

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Núm. 370
Julio 2019



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE FOMENTO

Centro virtual de publicaciones del Ministerio de Fomento:
<https://apps.fomento.gob.es/CVP/>

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado:
<https://cpage.mpr.gob.es>

Título de la obra: Boletín de Documentación del Transporte, nº 370, julio 2019
Autor: Ministerio de Fomento; Dirección General de Organización e Inspección, Centro de Documentación
Año de edición: 2019

Características edición digital:

1ª edición electrónica: septiembre 2019

Formato: PDF

Tamaño: 12,23 MB

Edita:

© Ministerio de Fomento
Secretaría General Técnica
Centro de Publicaciones

NIPO: 161-15-001-9

Aviso Legal: Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida ni en todo ni en parte, ni registrada, ni transmitida por un sistema de recuperación de información en ninguna forma ni en ningún medio, salvo en aquellos casos específicamente permitidos por la Ley.





MINISTERIO
DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 370 (JULIO 2019)

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@fomento.es

DIRECCIÓN INTERNET:

<https://www.fomento.gob.es/informacion-para-el-ciudadano/bibliotecas-de-acceso-publico/centro-de-documentacion-del-transporte>

Pº de la Castellana, 67
Planta 2ª - C-217
28071 MADRID
TEL.:91 597 79 87
FAX: 91 597 84 53

PRESENTACIÓN

El Boletín de Documentación del Transporte tiene por objeto dar a conocer las publicaciones, tanto periódicas como monográficas, que se reciben regularmente en el Centro de Documentación del Transporte, con el fin de ofrecer una información actualizada del sector que ayude al conocimiento de la producción bibliográfica sobre el transporte y a la toma de decisiones en la materia.

Se incluyen también las disposiciones más relevantes, relativas al Transporte, publicadas en el Boletín Oficial del Estado, en el Boletín Oficial de las Cortes Generales, y en el Diario Oficial de la Unión Europea, series L (Legislación) y C (Comunicaciones e informaciones).

Para facilitar su utilización este Boletín se ha estructurado en dos secciones, que constan de los siguientes apartados:

I. Novedades bibliográficas:

1. Monografías
2. Artículos de Revista seleccionados
3. Informes Anuales
4. Publicaciones Estadísticas
5. Legislación:
 - Boletín Oficial del Estado
 - Boletín Oficial de las Cortes Generales
 - Diario Oficial de la Unión Europea
 - Documentos COM
6. Congresos.

II. Boletín de Sumarios.

Contiene los sumarios de las publicaciones periódicas recibidas en el Centro, en el período que cubre el boletín.

Todos estos apartados se publican clasificados en grandes grupos de materia.

La periodicidad del Boletín es mensual.

María Concepción Sanz Bombín

Juana Higuera Baranda

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

I. NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS

ÍNDICE GENERAL

- 1. MONOGRAFÍAS**
- 2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS**
- 3. INFORMES ANUALES**
- 4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS**
- 5. LEGISLACIÓN**
- 6. CONGRESOS**

1. MONOGRAFÍAS

AEROPUERTO

ACUERDO por el que se emite Informe relativo a la Propuesta de revisión del Plan Director del Aeropuerto de Jerez / Sala de Supervisión Regulatoria, CNMC. -- Madrid : CNMC, 2019. -- 34 p.

Nº Doc.: EL7113

https://www.cnmc.es/sites/default/files/2525807_7.pdf

CARRETERA

CONTRIBUTION à l'amélioration des directives générales pour l'aménagement, la construction/reconstruction, la réhabilitation et l'entretien du réseau des autoroutes Transafricaines. (Annexe II) / Groupe de travail AGEPAR AIPCR. -- París : PIARC, 2019. -- 26 p.

Nº Doc.: EL7102

[https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30391-es-Contribución%20a%20la%20mejora%20de%20las%20orientaciones%20generales%20para%20el%20desarrollo,%20construcción/reconstrucción,%20rehabilitación%20y%20mantenimiento%20de%20la%20red%20transafricana%20de%20carreteras%20-%20\(Anejo%20II\).htm?catalog&catalog-size=](https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30391-es-Contribución%20a%20la%20mejora%20de%20las%20orientaciones%20generales%20para%20el%20desarrollo,%20construcción/reconstrucción,%20rehabilitación%20y%20mantenimiento%20de%20la%20red%20transafricana%20de%20carreteras%20-%20(Anejo%20II).htm?catalog&catalog-size=)

GESTIÓN de la información de desastres para administradores de carreteras / Comité Técnico E.3 Gestión de Desastres ; Asociación Mundial de la Carretera. -- París : PIARC, 2019. -- 93 p.

Nº Doc.: EL7099

<https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30746-es-Gestión%20de%20la%20información%20de%20desastres%20para%20administradores%20de%20carreteras.htm?catalog&catalog-size=>

<https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30746-es-Gestión%20de%20la%20información%20de%20desastres%20para%20administradores%20de%20carreteras.htm?catalog&catalog-size=>

GUÍA para el proyecto de cimentaciones en obras de carretera con Eurocódigo 7 : Bases del proyecto geotécnico / Ministerio de Fomento, Dirección General de Carreteras. -- [Madrid] : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones, 2019. -- 111 p.

Nº Doc.: EL7082

<https://apps.fomento.gob.es/CVP/handlers/pdfhandler.ashx?idpub=ICW040>

GUÍA para el proyecto de cimentaciones en obras de carretera con Eurocódigo 7 : Cimentaciones superficiales / Ministerio de Fomento, Dirección General de Carreteras. -- [Madrid] : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones, 2019. -- 118 p.

Nº Doc.: EL7083

<https://apps.fomento.gob.es/CVP/handlers/pdfhandler.ashx?idpub=ICW041>

GUÍA para el proyecto sísmico de puentes de carretera : Cimentaciones superficiales / Ministerio de Fomento, Dirección General de Carreteras. -- [Madrid] : Ministerio de Fomento, Centro de

Publicaciones, 2019. -- 361 p.

Nº Doc.: EL7084

<https://apps.fomento.gob.es/CVP/handlers/pdfhandler.ashx?idpub=ICW042>

INTEGRACIÓN intra e interinstitucional de la gestión de la vialidad invernal : Estudios de caso / Comité Técnico B.2 Vialidad invernal, Asociación Mundial de la Carretera. -- Paris : PIARC, 2019. -- 53 p.

Nº Doc.: EL7101

[https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30259-es-](https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30259-es-Integración%20intra%20e%20interinstitucional%20de%20la%20gestión%20de%20la%20vialidad%20invernal:%20estudios%20de%20caso.htm?catalog&catalog-size=)

[Integración%20intra%20e%20interinstitucional%20de%20la%20gestión%20de%20la%20vialidad%20invernal:%20estudios%20de%20caso.htm?catalog&catalog-size=](https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30259-es-Integración%20intra%20e%20interinstitucional%20de%20la%20gestión%20de%20la%20vialidad%20invernal:%20estudios%20de%20caso.htm?catalog&catalog-size=)

INTERNATIONAL Development of Application Methods of De-icing Chemicals : State of the Art and Best Practice / Technical Committee B2 Winter Service, World Road Association. -- Paris : PIARC, 2019. -- 35 p.

Nº Doc.: EL7103

[https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30548-es-](https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30548-es-Desarrollo%20internacional%20de%20métodos%20de%20aplicación%20de%20la%20sal%20sobre%20las%20carreteras%20-%20Situación%20actual%20y%20mejores%20prácticas.htm?catalog&catalog-size=)

[Desarrollo%20internacional%20de%20métodos%20de%20aplicación%20de%20la%20sal%20sobre%20las%20carreteras%20-%20Situación%20actual%20y%20mejores%20prácticas.htm?catalog&catalog-size=](https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30548-es-Desarrollo%20internacional%20de%20métodos%20de%20aplicación%20de%20la%20sal%20sobre%20las%20carreteras%20-%20Situación%20actual%20y%20mejores%20prácticas.htm?catalog&catalog-size=)

MANUAL de movimientos de tierra : Diseño y construcción de terracerías / Comité Técnico 4.4 Movimientos de Tierra y Carreteras sin pavimentar ; Asociación Mundial de la Carretera. -- Paris : PIARC, 2019. -- 64 p.

Nº Doc.: EL7098

[https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30762-es-](https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30762-es-Manual%20de%20movimientos%20de%20tierra.htm?catalog&catalog-size=)

[Manual%20de%20movimientos%20de%20tierra.htm?catalog&catalog-size=](https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30762-es-Manual%20de%20movimientos%20de%20tierra.htm?catalog&catalog-size=)

ROADS connecting European regions : Audit preview / European Court of Auditors. -- Luxembourg : European Union, 2019. -- 15 p.

Nº Doc.: EL7095

https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/AP19_08/AP_CONNECTING_ROADS_EN.pdf

TECNOLOGÍA ITS de bajo costo / Comité Técnico B1 Explotación de las Redes de Carretera / Sistemas Inteligentes de Transporte, Asociación Mundial de la Carretera. -- Paris : PIARC, 2019. -- 116 p.

Nº Doc.: EL7100

<https://www.piarc.org/es/biblioteca-virtual/30406-es-Tecnología%20ITS%20de%20bajo%20costo.htm?catalog&catalog-size=>

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

¿QUÉ ocurre con el contrato menor?... y su impacto en la contratación pública : Dossier / Thomson Reuters. -- [Cizur Menor] : Thomson Reuters, 2019. -- 33 p.

Nº Doc.: EL7097

DESARROLLO SOSTENIBLE

DIVULGACIÓN de información sobre la sostenibilidad: situación en las instituciones y en los organismos de la UE : Análisis rápido de casos / Tribunal de Cuentas Europeo. -- Luxemburgo : Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2019. -- 60 p.

Nº Doc.: EL7094

https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/RCR_Reporting_on_sustainability/RCR_Reporting_on_sustainability_ES.pdf

FERROCARRIL

ACUERDO por el que se emite Informe relativo a las propuestas de Adif y Adif Alta Velocidad sobre la modificación de la Declaración sobre la Red de 2019 / Consejo. Pleno de la CNMC. -- Madrid : CNMC, 2019. -- 41 p.

Nº Doc.: EL7087

https://www.cnmc.es/sites/default/files/2541816_2.pdf

INFRAESTRUCTURA

EVOLUTION of transport infrastructure investments since before the financial crisis / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2019. -- 8 p.

Nº Doc.: EL7112

<https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/transport-infrastructure-investment-statistics-brief.pdf>

MEDIO AMBIENTE

Sánchez García, Ignacio Ángel

La asignación gratuita de derechos de emisión y las subastas de derechos de emisión en España / Ignacio Ángel Sánchez García. -- Madrid : Fedea, 2019. -- 22 p.

Nº Doc.: EL7110

<http://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2019-20.pdf>

SEAMOS climáticamente neutros en 2050 : una visión estratégica a largo plazo para una economía de la Unión Europea próspera, moderna, competitiva y climáticamente neutra / Comisión Europea, Acción por el Clima. -- Luxemburgo : Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2019. -- 20 p.

Nº Doc.: EL7076

SEGURIDAD VIAL

EU Road Safety Policy Framework 2021-2030 : Next steps towards "Vision Zero" / European Commission. -- Luxemburg : Publications Office of the EU, 2019. -- 33 p.

Nº Doc.: EL7077

TRANSPORTE

DEFINITION of input data to assess GHG default emissions from biofuels in EU legislation : Version 1d / Robert Edwards ... [et al.] ; European Commission, Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 284 p.

Nº Doc.: EL7091

http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC115952/kj3a28349enn_online.pdf

INNOVATION capacity of the European transport sector : A macro-level analysis / Grosso, M., [et al.], Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 66 p.

Nº Doc.: EL7090

<http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC116565/kjna29749enn.pdf>

TRANSICIÓN hacia una movilidad sostenible : Retos y oportunidades / Coordinador, Francisco Aparicio ; Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid (AIIM), ASEPA, Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, INSIA. -- Madrid : AIIM, etc., 2019. -- 112 p.

Nº Doc.: EL7085

<http://portal.coiim.es/uploads/files/eb5844d421a5172e850c82b137774c1e8abc5d02.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

La REGLAMENTACIÓN de la UE para modernizar la gestión del tránsito aéreo ha aportado valor, pero gran parte de la financiación no estaba justificada / Tribunal de Cuentas Europeo. -- Luxemburgo : Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2019. -- 56 p.

Nº Doc.: EL7092

https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/SR19_11/SR_SESAR_DEPLOYMENT_ES.pdf

TRANSPORTE DE VIAJEROS

Los PASAJEROS de la UE disfrutan de plenos derechos, pero todavía tienen que luchar por hacerlos respetar / Tribunal de Cuentas Europeo. -- Luxemburgo : Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, 2018. -- 64 p.

Nº Doc.: EL7093

https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/SR18_30/SR_PASSENGER_RIGHTS_ES.pdf

TRANSPORTE FERROVIARIO

Borsati, Mattia

On the modal shift from motorway to high-speed rail : evidence from Italy / Mattia Borsati and Daniel Albalade. -- Barcelona : Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, 2019. -- 35 p.

Nº Doc.: EL7114

http://www.ub.edu/irea/working_papers/2019/201910.pdf

CATÁLOGO del Servicio Básico de Maniobras y Operaciones del Tren : Año 2020 : Versión 3.0 /
Adif . -- Madrid : Adif , 2019. -- 43 p.
Nº Doc.: EL7109
http://www.adif.es/es_ES/infraestructuras/doc/CatServiBasicoManiobrasOperaEnero2020.pdf

CATÁLOGO oficial de señales de circulación ferroviaria en la RFIG / Ministerio de Fomento, Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria (AESF). -- Madrid : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones, 2019. -- 167 p.
Nº Doc.: EL7081
<https://apps.fomento.gob.es/CVP/handlers/pdfhandler.ashx?idpub=FE0008>

DEVELOPMENT of a methodology to assess the 'green' impacts of investment in the rail sector : Final report / Ole Kveiborg... [et al.] , Cowi ; Directorate-General for Mobility and Transport. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 121 p.
Nº Doc.: EL7078
<https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/7a0f8873-9898-11e9-b2f2-01aa75ed71a1>

EFFICIENCY in Railway Operations and Infrastructure Management / International Transport Forum. -- Paris : International Transport Forum, 2019. -- 117 p.
Nº Doc.: EL7111
https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/efficiency-railway-operations-infrastructure_1.pdf

ESTUDIO sobre la liberalización del transporte de viajeros por ferrocarril / Informe del Consejo, Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia. -- Madrid : CNMC, 2019. -- 106 p.
Nº Doc.: EL7104
https://www.cnmc.es/sites/default/files/2554930_12.pdf

Jornada El papel central de las estaciones en las ciudades (2017. Valencia)
El papel central de las estaciones en las ciudades : Selección de ponencias de la Jornada / Editores Vicent Esteban Chapapría, Tomás Ruiz Sánchez ; Cátedra Transporte y Sociedad. -- València : Universitat Politècnica, Cátedra Transporte y Sociedad, 2019. -- 95 p.
Nº Doc.: EL7107
https://www.transporteysociedad.es/estudios/Estudio_papel_estaciones_ciudades.pdf

Polo Muriel, Francisco
La depuración del personal ferroviario durante la Guerra Civil y el Franquismo (1936-1975) / Francisco Polo Muriel. -- Madrid : Fundación de los Ferrocarriles Españoles, 2019. -- 498 p.
Nº Doc.: 017801

RID 2019
Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril, RID-2019 : Convenio relativo a los transportes internacionales por ferrocarril (COTIF), Apéndice C / Ministerio de Fomento, Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria. -- Madrid : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones, 2019. -- 1 v. (pag. var.)
Nº Doc.: EL7080
<http://apps.fomento.gob.es/CVP/detallepublicacion.aspx?idpub=FE0009>

STUDY on the use of Fuel Cells and Hydrogen in the Railway Environment / Yvonne Ruf... [et al], prepared by Roland Berger for Shift2Rail Joint Undertaking and Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking. -- Brussels : Shift2Rail Joint Undertaking, 2019. -- 3 v.

Nº Doc.: EL7086

<https://shift2rail.org/publications/study-on-the-use-of-fuel-cells-and-hydrogen-in-the-railway-environment/>

TRANSPORTE INTELIGENTE

SUPPORT study for Impact Assessment of Cooperative Intelligent Transport Systems : Final report / Kareen El Beyrouthy...[et al.] ; Ricardo, TRT, TEPR ; for European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport. -- Brussels : European Commission, 2019. -- 580 p.

Nº Doc.: EL7089

<https://ec.europa.eu/transport/sites/transport/files/studies/2018-support-study-for-impact-assessment-of-c-its.pdf>

TRANSPORTE POR CARRETERA

ADR 2019

Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, ADR 2019 : Acuerdo, Protocolo de la firma, anejos A y B con las enmiendas en vigor a partir de 1 de enero de 2019 / Ministerio de Fomento, Dirección General de Transporte Terrestre. -- Madrid : Ministerio de Fomento, Centro de Publicaciones, 2019. -- XXII, 1189 p.

Nº Doc.: EL7079

<http://apps.fomento.gob.es/CVP/detallepublicacion.aspx?idpub=TT0075>

COACH-friendly cities : Ejemplos de buenas prácticas de ciudades amigables para el autocar en Europa / Confibus. -- [Madrid] : Confibus, 2019. -- 32 p.

Nº Doc.: EL7105

http://docs.confibus.org/Coach-Friendly_Cities.pdf

The FUTURE of road transport : Implications of automated, connected, low-carbon and shared mobility / Alonso Raposo, M. ... [et al.], Joint Research Centre. -- Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. -- 39 p.

Nº Doc.: EL7106

http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/bitstream/JRC116644/fr-future-road-transport_online.pdf

TRANSPORTE URBANO

Albalate, Daniel

The impact of curbside parking regulations on car ownership / Daniel Albalate and Albert Gragera. -- Barcelona : Institut de Recerca en Economia Aplicada Regional i Pública, 2019. -- 34 p.

Nº Doc.: EL7115

http://www.google.es/url?sa=t&rc=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjw8yRwNlAhUwyYUKHfHsC1YQFjABegQIAhAC&url=http%3A%2F%2Fwww.ub.edu%2Frea%2Fworking_papers%2F2019%2F201909.pdf&usg=AOvVaw0nPbvpng01h7OF26nrnCj8

Backhaus, Wolfgang

Road vehicle automation in sustainable urban mobility planning : Practitioner Briefing / Wolfgang Backhaus, Siegfried Rupprecht and Daniel Franco, Rupprecht Consult ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 27 p.

Nº Doc.: EL7063

https://www.eltis.org/sites/default/files/road_vehicle_automation_in_sustainable_urban_mobility_planning.pdf

Chinellato, Matilde

Sustainable urban mobility planning in metropolitan regions : Sustainable urban mobility planning and governance models in EU metropolitan regions / Matilde Chinellato and Maria Morfoulaki ; European Platform on Sustainable Urban Mobility. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 41 p.

Nº Doc.: EL7064

https://www.eltis.org/sites/default/files/sustainable_urban_mobility_planning_in_metropolitan_regions.pdf

Cré, Ivo

UVAR [Urban Vehicle Access Regulations] and SUMP : Regulating vehicle access to cities as part of integrated mobility policies / Ivo Cré, Polis ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 35 p.

Nº Doc.: EL7069

https://www.eltis.org/sites/default/files/urban_vehicle_access_regulations_and_sustainable_urban_mobility_planning.pdf

Engels, Dirk

Urban Road Safety and Vulnerable Road Users : Topic Guide / Dirk Engels, Lars Akkermans ; with contributions of Peter Vansevenant ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 36 p.

Nº Doc.: EL7074

https://www.eltis.org/sites/default/files/urban_road_safety_and_vulnerable_road_users_0.pdf

GUIDELINES for the Harmonization of Sustainable Urban Mobility and SECAPS / Rupprecht Consult ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 56 p.

Nº Doc.: EL7060

https://www.eltis.org/sites/default/files/guidelines_for_the_harmonization_of_energy_and_mobility_planning.pdf

INTEGRATION of shared mobility approaches in sustainable urban mobility planning / Wulf-Holger Arndt... [et al.] ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 47 p.

Nº Doc.: EL7067

https://www.eltis.org/sites/default/files/integration_of_shared_mobility_approaches_in_sustainable_urban_mobility_pl.pdf

Küster, Fabian

Cycling : Key ingredients to successfully promote cycle use at local level : Practitioner Briefing / Fabian Küster, European Cyclists' Federation ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 20 p.

Nº Doc.: EL7072

https://www.eltis.org/sites/default/files/sump2.0_practitioner_briefing_cycling_v2.pdf

LINKING transport and health in SUMP : **How health supports SUMP** / Adrian Davis... [et al.] ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 40 p.

Nº Doc.: EL7068

https://www.eltis.org/sites/default/files/linking_transport_and_health_in_sumps.pdf

MOBILITY as a Service (MaaS) and Sustainable Urban Mobility Planning (SUMP) : Practitioner Briefing / Lidia Signor... [et al.], ERTICO – ITS Europe ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 40 p.

Nº Doc.: EL7071

https://www.eltis.org/sites/default/files/sump2.0_maas-guide_final_draft_v4_110619_reviewed_2.pdf

Mourey, Thomas

Electrification in sustainable urban mobility planning : Planning for electric road mobility solutions in urban areas in a SUMP context / Thomas Mourey, Polis ; Wolfgang Backhaus, Rupprecht Consult ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 44 p.

Nº Doc.: EL7065

https://www.eltis.org/sites/default/files/electrification_in_sustainable_urban_mobility_planning.pdf

PARKING and SUMP: a perfect match : How to make parking policies more strategic, effective and sustainable / Patrick Auwerx... [et al.] ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 23 p.

Nº Doc.: EL7073

https://www.eltis.org/sites/default/files/parking_and_sump_a_perfect_match.pdf

Plevnik, Aljaz

National SUMP Supporting Programmes / Aljaž Plevnik, Mojca Balant, Tom Rye; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 23 p.

Nº Doc.: EL7066

https://www.eltis.org/sites/default/files/national_sump_supporting_programmes.pdf

Rudolph, Frederic

Public procurement of sustainable urban mobility measures / Frederic Rudolph, Stefan Werland (Wuppertal Institute) ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 31 p.

Nº Doc.: EL7062

https://www.eltis.org/sites/default/files/public_procurement_of_sustainable_urban_mobility_measures.pdf

URBAN mobility in the EU : Audit preview / European Court of Auditors. -- Luxembourg : European Union, 2019. -- 10 p.

Nº Doc.: EL7096

https://www.eca.europa.eu/Lists/ECADocuments/AP19_07/AP_URBAN_MOBILITY_EN.pdf

Walker, Jim

Supporting and Encouraging Walking : Practitioner Briefing / Jim Walker, Bronwen Thornton, Lina Marcela Quiñones ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 32 p.

Nº Doc.: EL7070

https://www.eltis.org/sites/default/files/supporting_and_encouraging_walking.pdf

Werland, Stefan

Funding and Financing Options for Sustainable Urban Mobility / Stefan Werland, Frederic Rudolph (Wuppertal Institute) ; European Platform on Sustainable Urban Mobility Plans. -- [Brussels] : Directorate-General for Mobility and Transport, 2019. -- 31 p.

Nº Doc.: EL7061

https://www.eltis.org/sites/default/files/funding_and_financing_options_for_sustainable_urban_mobility.pdf

URBANISMO

El URBANISMO de la transición. El Plan General de Ordenación urbana de Madrid de 1985 / Edición a cargo de Carlos Sambricio y Paloma Ramos. -- Madrid : Ayuntamiento, Área de Gobierno de Desarrollo Urbano Sostenible, 2019. -- 2 v. (299, 412 p.)

Nº Doc.: 017800

VEHÍCULO ELÉCTRICO

Sharp, R.

Smart electric vehicle charging : what do drivers and businesses find acceptable? / Sharp, R., Delmonte, E., & Jenkins, R., Citizens Advice ; TRL. -- Wokingham, Berkshire : TRL, 2019. -- 109 p.

Nº Doc.: EL7088

[https://www.citizensadvice.org.uk/Global/CitizensAdvice/Energy/Smart%20EV%20charging%20-%20What%20do%20drivers%20and%20businesses%20find%20acceptable%20-%20Final%20Report%20for%20Citizens%20Advice%20\(1\).pdf](https://www.citizensadvice.org.uk/Global/CitizensAdvice/Energy/Smart%20EV%20charging%20-%20What%20do%20drivers%20and%20businesses%20find%20acceptable%20-%20Final%20Report%20for%20Citizens%20Advice%20(1).pdf)

Wappelhorst, Sandra

Spain's booming hybrid electric vehicle market : A summary of supporting policy measures / Sandra Wappelhorst, ICCT. -- [Washington] : ICCT, 2019. -- 17 p.

Nº Doc.: EL7108

https://theicct.org/sites/default/files/publications/ICCT_Spain_HEV_market_paper_20190524.1.pdf

2. ARTÍCULOS DE REVISTA SELECCIONADOS

AEROPUERTO

Czerny, Achim I.

A pricing versus slots game in airport networks / Achim I. Czerny, Hao Lang. -- [24] p.

En: Transportation Research. Part B: Methodological. -- V.125 (July 2019) ; p.151-174

Nº Doc.: 132699 ; RTG-430

Este artículo analiza las redes con dos o tres aeropuertos complementarios. En cada caso, dos aeropuertos escogen independientemente entre slot o políticas de tarificación, teniendo en cuenta que las políticas de franjas horarias incluyen normas excepcionales.

AUTOPISTA

Díaz Minguela, Jesús

43 años de una autopista eterna : la “Y de Aaturias” / Jesús Díaz Minguela, Fernando Hacar Rodríguez . -- [10] p.

En: Cimbra. -- n.414 (mayo 2019) ; p.52-61

Nº Doc.: 132635 ; ROP-30

Este artículo detalla las características de la construcción de la autopista Oviedo-Gijón-Avilés, que es la primera autopista de hormigón armado continuo de España. A continuación analiza las ventajas de estos pavimentos de hormigón y expone las razones por las que no hay más pavimentos de estas características.

<https://s3.eu-central-1.amazonaws.com/ctpmedia/publicaciones/Cimbra414/index.html>

Heras Molina, Javier de las

Drivers' adoption of electronic payment in the Spanish toll road network / Javier Heras-Molina, Juan Gomez, José Manuel Vassallo. -- [25] p.

En: Transportation. -- V.46, n.3 (June 2019) ; p.931-955

Nº Doc.: 132645 ; RTG-450

El objetivo de este artículo es identificar los factores que influyen en la adopción de las tecnologías de recaudación electrónica de peajes por los conductores que utilizan las autopistas de peaje. Para ello, utiliza una encuesta nacional realizada a usuarios de autopistas en España y desarrolla un marco logit para analizar la adopción de tal sistema.

BUQUE

Juan García, José María de

La génesis de la Disposición General del buque como plano director / José María de Juan-García. -
- [7] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.980 (mayo 2019) : p.82-88

Nº Doc.: 132659 ; RTM-70

Este artículo hace una exposición de la evolución histórica de la forma de construcción de los buques, estableciendo las diversas etapas y mostrando el detalle de cada una de ellas.

CIRCULACIÓN POR CARRETERA

Ayuso, Mercedes

Improving automobile insurance ratemaking using telematics : incorporating mileage and driver behaviour data / Mercedes Ayuso, Montserrat Guillen, Jens Perch Nielsen . -- [18] p.

En: Transportation. -- V.46, n.3 (June 2019) ; p.735-752

Nº Doc.: 132642 ; RTG-450

Este artículo demuestra cómo los datos recogidos por un dispositivo con sistema de información geográfica pueden incorporarse a la tarificación de los seguros. El procedimiento está basado en modelos de regresión de los datos según frecuencia, donde la extensión del riesgo está representada por la distancia recorrida y parámetros adicionales que consiguen características del uso del automóvil y que pueden afectar a la reclamación.

CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA

Arcocha Giménez, Milagros

Los contratos de interpretación artística / Milagros Arcocha Giménez. -- [11] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.162 (jul-ag.2019) ; p.1-11

Nº Doc.: 132731 ; R00682

La contratación pública de productos y servicios culturales se configura en el Derecho español y también en el europeo como una materia compleja. Ante la importancia económica de esta actividad y su repercusión en la vida cotidiana de los ciudadanos, este artículo pretende clarificar la singularidad de la figura procediendo al análisis de su regulación europea, así como del régimen jurídico nacional.

Barberán González, Juan

Apuesta por un modelo definitivo para la valoración del criterio precio / Juan Barberán González. -- [15] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.162 (jul-ag.2019) ; p.1-15

Nº Doc.: 132729 ; R00682

En el marco de la licitación pública son muy abundantes las resoluciones y acuerdos dictados por los tribunales administrativos al respecto de las fórmulas utilizadas para valorar las ofertas económicas. A su vez, existen también múltiples informes, guías de buenas prácticas, dictámenes, etc., por parte de organismos competentes en la materia. Sin embargo, a pesar de todo ello, es evidente la controversia respecto de las expresiones concretas para valorar el precio que se pueden emplear y cuáles no, lo que configura un escenario de enorme confusión tanto para quien licita como para quien gestiona la contratación. Por todo ello, este artículo propone las bases para un modelo de valoración.

González-Deleito Domínguez, Nicolás

Reflexiones en torno a la prohibición de contratar por falseamiento de la competencia / Nicolás González-Deleito Domínguez. -- [6] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.6 (jun.2019) ; p.1-6

Nº Doc.: 132664 ; RD-38

Este artículo analiza la prohibición de contratar por falseamiento de la competencia que, al margen de las cuestiones generales que plantean todas las prohibiciones de contratar, presenta una serie de cuestiones que merecen ser objeto de análisis para poder delimitar adecuadamente su alcance, su funcionalidad en el contexto de nuestra contratación pública y de las declaraciones contenidas en las resoluciones de la CNMC y de la Junta Consultiva de Contratación Pública del Estado.

Hierro, María José

Plan para el impulso de la contratación pública socialmente responsable / María José Hierro. -- [1] p.

En: El Consultor Contratación Administrativa. -- (11 jun.2019) ; p.1

Nº Doc.: 132666 ; A32666

El 25 de mayo se publicó el Acuerdo del Consejo de Ministros por el que se aprueba el Plan para el impulso de la contratación pública socialmente responsable, en el marco de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público. Este artículo analiza dicho acuerdo y expone la finalidad del Plan y las instrucciones que deben tener en cuenta los órganos de contratación.

Ibáñez Jiménez, Javier

Tecnología blockchain en las administraciones públicas : aplicación y cuestiones legales / Javier Ibáñez Jiménez. -- [6] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.7 (jul.2019) ; p.1-6

Nº Doc.: 132691 ; RD-38

La tecnología de registros distribuidos, en concreto blockchain, encierra gran potencial para la mejora de los servicios prestados por las Administraciones Públicas a los ciudadanos. Se exponen en este artículo algunos ejemplos manejados por Administraciones españolas (Aragón) y un catálogo de problemas de adaptación normativa en diversas esferas de la contratación administrativa que entraña la implementación de casos de uso de registro distribuido en determinadas etapas de los procedimientos especiales de la licitación pública.

Vázquez Matilla, Francisco Javier

Consultas preliminares desde la óptica de los poderes adjudicadores y las empresas / Francisco Javier Vázquez Matilla. -- [8] p.

En: Contratación Administrativa Práctica. -- n.162 (jul-ag.2019) ; p.1-8

Nº Doc.: 132730 ; R00682

Este artículo está dedicado al concepto, procedimiento y fórmulas para llevar a cabo la “consulta preliminar de mercado”, contenida en el artículo 115.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

DERECHO

Santiago Soldevila Fragoso

El Tribunal Constitucional como garante de la aplicación del derecho europeo / Santiago Soldevila Fragoso. -- [2] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.7 (jul.2019) ; p.1-2

Nº Doc.: 132690 ; RD-38

La STC 37/2019 del Pleno del Tribunal Constitucional ha supuesto un fuerte aldabonazo en defensa de la aplicación uniforme de la legislación europea en España. La problemática abordada por el Tribunal Constitucional es inédita y se refiere a la posibilidad de que el mismo pueda perfilar el canon constitucional del control de determinadas decisiones judiciales aplicativas del derecho europeo. Este artículo hace un comentario de dicha sentencia.

DERECHO ADMINISTRATIVO

Enériz Olaechea, Francisco Javier

La valoración de terrenos expropiados en situación de suelo rural en la jurisprudencia del Tribunal Supremo / Francisco Javier Enériz Olaechea. -- [18] p.

En: Revista Aranzadi Doctrinal. -- n.5 (mayo 2019) ; p.121-138

Nº Doc.: 132636 ; RD-05

Este artículo pretende llevar a cabo una comprobación sobre la actuación que está siguiendo el Tribunal Supremo al valorar, para expropiaciones de toda índole, el suelo que se encuentra en la situación básica de suelo rural, es decir, el suelo no urbanizado.

Rodríguez Ayuso, Juan Francisco

El delegado de protección de datos en el ámbito de la Administración Pública / Juan Francisco Rodríguez Ayuso. -- [6] p.

En: Actualidad Administrativa. -- n.7 (jul.2019) ; p.1-6

Nº Doc.: 132692 ; RD-38

El objetivo de este artículo consiste en ofrecer un análisis sistemático de las novedades que trae consigo la incorporación definitiva, obligatoria a nivel comunitario y novedosa a nivel interno español, del Delegado de Protección de Datos. Más concretamente, persigue exponer qué circunstancias rodean la designación, incorporación y desenvolvimiento de esta figura en el seno de la Administración Pública.

ECONOMÍA

Domínguez Cabrera, María del Pino

La relación de la economía colaborativa con el modelo de cooperativas de consumidores y usuarios / María del Pino Domínguez Cabrera. -- [9] p.

En: Revista Aranzadi Doctrinal. -- n.5 (mayo 2019) ; p.187-195

Nº Doc.: 132638 ; RD-05

Este artículo tiene por objetivo caracterizar la economía colaborativa en el ámbito de todas aquellas nuevas realidades empresariales y sociales relacionadas con el profundo cambio que se está produciendo en los últimos años debido a la irrupción de plataformas tecnológicas en las que los ciudadanos pueden intercambiar sus recursos.

ÍNDICE de Precios de Consumo (IPC). -- [48] p.

En: Estadística Española. -- V.60, n.195 (en-abr.2018) ; p.1-48

Nº Doc.: 132667 ; RV-50

Esta sección especial de la revista Estadística Española, recoge las ponencias presentadas en la mesa redonda dedicada al "Índice de Precios al Consumo", que se incluyó en las IX Jornadas de Estadística Pública celebradas en Oviedo, entre el 31 de mayo y el 1 de junio de 2018. El primer artículo se centra en el IPC y su vinculación con el IPC armonizado (IPCA) comunitario, incidiendo en los temas de evaluación de su calidad. El segundo artículo pone el énfasis en la utilización del IPC como indicador macroeconómico. El tercer artículo centra su comentario en los nuevos retos que, para la medición de las variaciones de precios, supone la economía digital; tanto en cuanto a su repercusión en los canales de acceso a los productos como, sobre todo, en el impacto que los propios "productos digitales" (telefonía, informática, servicios de redes, etc.), con la continua aparición y desaparición de variedades de los mismos, plantea sobre el tradicional problema de medición de la calidad en el IPC.

HISTORIA DEL TRANSPORTE

García Lozano, Vanessa María

Visión sintética de la evolución y construcción de los ferrocarriles durante la Guerra Civil española (1936-1939) / Vanessa María García Lozano. -- [31] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.39 (marzo 2019) ; p.50-80

Nº Doc.: 132702 ; RTG-560

Este artículo presenta, en primer lugar, la evolución geográfica de las líneas ferroviarias en cuanto a su posesión por cada uno de los bandos enfrentados y en cada etapa de la Guerra Civil, desde el golpe de estado hasta el fin de la guerra. En segundo lugar, presenta las obras de infraestructura ferroviaria nueva ejecutadas en dicho período por cada contendiente.

Llano Castresana, Urtzi

El ferrocarril y la arquitectura neovasca / Urtzi Llano Castresana. -- [34] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.39 (marzo 2019) ; p.108-141

Nº Doc.: 132704 ; RTG-560

Este artículo tiene como objeto analizar la incidencia y evolución que el Nevasco ha tenido en la arquitectura ferroviaria, desde sus inicios hasta su expansión fuera de los límites que a priori podría marcar el área de influencia de este estilo. Asimismo pretende aportar una visión más amplia y complementaria que la que se tiene de este estilo, exponiendo algunos aspectos en la misma.

Olaizola Elordi, Juanjo

El ferrocarril de Ponferrada a Villablino cumple cien años / Juanjo Olaizola Elordi. -- [9] p.

En: Vía libre. -- n.642 (jul-ag.2019) ; p.77-85

Nº Doc.: 132739 ; RTF-240

Este artículo muestra la historia del ferrocarril de Ponferrada a Villablino, construido al amparo de la Ley de Ferrocarriles Carboneros de 1918, con el objetivo de incentivar la producción de carbón. Indica que el objetivo principal de este ferrocarril fue el transporte de carbón aunque también transportó viajeros, muestra al principal promotor del mismo y los vehículos que dieron servicio a esta línea.

Plaza Plaza, Antonio

El sindicalismo ferroviario de origen empresarial en España y la lucha de las compañías contra la acción reivindicativa (1913-1920) / Antonio Plaza Plaza. -- [27] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.39 (marzo 2019) ; p.81-107

Nº Doc.: 132703 ; RTG-560

Este artículo muestra el origen del sindicalismo ferroviario de origen empresarial y plantea que la convocatoria de la huelga de septiembre de 1912 por La Unión Ferroviaria Sección Catalana, a la que se adhirió el sindicato ferroviario socialista, indujo a las compañías del ferrocarril a luchar contra aquel.

Salinas Rodríguez, José Luis

Planificación y obra civil española en el Protectorado de Marruecos / José Luis Salinas Rodríguez. -- [20] p.

En: Ingeniería Civil. -- n.193 (en-marzo 2019) ; p.78-97

Nº Doc.: 132641 ; ROP-70

La presencia de España en la franja norte del Imperio de Marruecos se consolidó con una encomienda de gestión emanada del Tratado de Fez de 1912, que se prolongó hasta 1956. La labor colonial había empezado antes. Este artículo analiza las actuaciones vinculadas a infraestructuras del transporte y de edificación, situándolas en el espacio geológico que condicionó su planificación y desarrollo.

Torres Ballesteros, Nuria

Madrid-Delicias : 50 años del cierre del servicio de viajeros / Nuria Torres Ballesteros. -- [6] p.

En: Vía libre. -- n.642 (jul-ag.2019) ; p.63-68

Nº Doc.: 132737 ; RTF-240

Este artículo recoge la historia de la estación de Delicias en Madrid desde su construcción hasta su cierre en julio de 1969. Se detiene en su construcción iniciada en 1868, en las compañías ferroviarias que la explotaron, en el edificio de viajeros y en el propio cierre.

INDUSTRIA DEL AUTOMÓVIL

Singla Obiols, Jordi

El automóvil : un sector clave ante un futuro incierto / Jordi Singla. -- [2] p.

En: Informe mensual de la Caixa. -- n.435 (jun.2019) ; p.21-22

Nº Doc.: 132670 ; EC-10

Este artículo analiza el futuro del automóvil señalando que el imperativo medioambiental y los problemas de polución en las grandes ciudades llevan al sector hacia la sustitución de los motores de combustión interna por los motores eléctricos. No obstante, para alcanzar este reto, deberán superarse cuellos de botella tecnológicos nada desdeñables.

<http://www.caixabankresearch.com/publicaciones/im/anteriores>

INFRAESTRUCTURA

Cavaliere, Marina

On the magnitude of cost overruns throughout the project life-cycle : An assessment for the Italian transport infrastructure projects / Marina Cavaliere, Rossana Cristaudo, Calogero Guccio. -- [16] p.

En: Transport Policy. -- V.79 (July 2019) ; p.21-36

Nº Doc.: 132694 ; RTG-355

El cumplimiento de los costes de los proyectos de infraestructura es un problema mundial. Este artículo trata de analizar el proceso generador de exceso de costes a lo largo de las diversas fases del ciclo de vida del proyecto. Para ello, utiliza una base de datos de los proyectos de infraestructura de transporte por carretera italianos del período 2000-2013.

CYBER risk and insurance for transportation infrastructure / Gina Tonn ... [et al.]. -- [12] p.

En: Transport Policy. -- V.79 (July 2019) ; p.103-114

Nº Doc.: 132697 ; RTG-355

Aunque los avances en la tecnología de la información y la interconectividad han mejorado la eficiencia de la infraestructura del transporte, también han creado mayor riesgo asociado a los ciberistemas. El objetivo de este artículo es analizar la gestión y la política de transporte en Estados Unidos, identificando las barreras para conseguir un fuerte mercado ciberseguro y mejorar la resiliencia de la infraestructura del transporte.

The FEASIBILITY of round safety bonds / Leentje Ann Sourbron ... [et al.] . -- [19] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.46, n.1-2 (May 2019) ; p.71-89

Nº Doc.: 132707 ; RTG-140

Los contratos de impacto social son un nuevo instrumento para financiar el sector público. La cuestión que se plantea es si se prefieren y cuándo a otros procedimientos ya establecidos, como la adquisición pública o la participación público-privada. Por ello, este artículo analiza la cuestión general de si son aconsejables para la financiación de los servicios públicos.

Harada, Shumpei

Theoretical study on public concession contracts in Japan / Shumpei Harada. -- [9] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.46, n.1-2 (May 2019) ; p.37-45

Nº Doc.: 132706 ; RTG-140

El objetivo de este artículo es presentar un análisis de los contratos de concesión de instalaciones públicas en la infraestructura de transporte para observar la sinergia de la inversión para mejorar esta última y el esfuerzo de mejora de los servicios de transporte, ya que se cree que la adopción del sistema de concesión maximiza la sinergia ligando la inversión y la explotación.

INGENIERÍA

Oromí Frago, Pablo

Drones : panorama actual y aplicaciones a la ingeniería civil / Pablo Oromí Frago, Isidoro Quintero Gutiérrez. -- [10] p.

En: Cimbra. -- n.414 (mayo 2019) ; p.16-25

Nº Doc.: 132633 ; ROP-30

Este artículo se propone dar una visión del panorama actual en materia de drones y a continuación se centra en las aplicaciones a la ingeniería civil.

<https://s3.eu-central-1.amazonaws.com/ctpmmedia/publicaciones/Cimbra414/index.html>

Socorro Domínguez, Miguel Ángel

BIM : trabajo colaborativo y eficiencia en la construcción / Miguel Ángel Socorro Domínguez, Ángel García de Hoces. -- [8] p.

En: Cimbra. -- n.414 (mayo 2019) ; p.26-33

Nº Doc.: 132634 ; ROP-30

Este artículo hace un recorrido hasta llegar a la actual metodología BIM. A continuación se centra en el propio concepto y posteriormente enumera los beneficios e inconvenientes de esta tecnología así como las funciones y responsabilidades alrededor de la misma y su implantación en España.

<https://s3.eu-central-1.amazonaws.com/ctpmmedia/publicaciones/Cimbra414/index.html>

LOGÍSTICA

EXAMINING the impact of shipping charge fairness on consumer satisfaction and behavior /

Angela L. Jones ... [et al.]. -- [25] p.

En: Transportation Journal. -- V.58, n.2 (Spring 2019) ; p.101-125

Nº Doc.: 132640 ; RTG-400

Las empresas reconocen cada vez más que la percepción de los consumidores de la equidad de los precios debería considerarse cuando se toman decisiones logísticas a nivel empresarial. Un elemento esencial de dicha equidad es el impuesto sobre el transporte que pagan los consumidores. Esto es especialmente visible respecto del importe del transporte de las compras online ya que representan una parte sustancial del coste total para los consumidores y es visible antes de formular las peticiones. Este artículo hace una valoración del impacto de dicha equidad según la satisfacción de los consumidores teniendo en cuenta los resultados de una empresa.

PUERTO

APORTES para una historia portuaria : “puertos franceses” en Argentina / Bruno Rohou ... [et al.].

-- [6] p.

En: Revista de Obras Públicas. -- n.3609 (mayo 2019) ; p.26-31

Nº Doc.: 132687 ; ROP-110

Este artículo tiene como objetivo presentar a manera de avance los primeros resultados de una aplicación del modelo “HST PORT” en aquellos puertos argentinos construidos a partir de la participación de capitales franceses a principios del siglo XX.

LOGÍSTICA portuaria. -- [18] p.

En: Logística profesional. -- n.247-248 (jun-jul.2019) : p.6-23

Nº Doc.: 132686 ; RL-50

El primer artículo de este dossier plantea la mejora de las infraestructuras portuarias españolas, la inversión en tecnología y digitalización y la asunción del factor ecológico que se está produciendo al haber aumentado las importaciones y exportaciones entre España y Europa. En segundo lugar, se aborda la entrada en vigor del nuevo límite de contenido de azufre de los combustibles marinos.

En tercer lugar, se muestran los tipos de maquinaria para mover el flujo de mercancías en los puertos.

SUSTAINABILITY at Spanish ports specialized in liquid bulk : evolution in times of crisis (2010–2015) / Fernando González Laxe ... [et al.]. -- [16] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.46, n.4 (June 2019) ; p.491-507

Nº Doc.: 132710 ; RTM-160

En España, 28 autoridades portuarias de interés general movieron más de 168.000 toneladas de graneles líquidos (34 por ciento del tráfico total) en 2015. Casi el 82 por ciento de esta cantidad corresponde a ocho puertos que tienen una refinería dentro de sus instalaciones. Este grado de especialización y concentración hace que este conjunto de puertos sea el objetivo de este artículo para analizar la evolución de sus niveles de sostenibilidad, en especial durante la crisis iniciada en 2008.

TRANSPORTE

Brown, Lesley

On-demand onwards & upwards / Lesley Brown. -- [5] p.

En: Public Transport International. -- n.2 (2019) ; p.56-60

Nº Doc.: 132650 ; RTC-180

Al amparo de la transformación que está viviendo la movilidad como consecuencia de las nuevas tecnologías, se está volviendo a relanzar el transporte a la demanda. Este artículo muestra varios proyectos piloto que están dando sus primeros pasos en esta clase de servicio.

Marin-Combeaud, Sophie

La plateforme de l'Union européenne pour accroître l'emploi des femmes dans le secteur des transports / Sophie Marin-Combeaud. -- [3] p.

En: Revue de l'Union Européenne. -- n.629 (juin 2019) ; p.361-363

Nº Doc.: 132688 ; RCE-270

El sector del transporte en Europa cuenta solamente con un 22 por ciento de mujeres. Este desequilibrio entre hombres y mujeres supone un perjuicio para el sector. En este contexto, la Comisión Europea ha decidido orientarse también hacia acciones no legislativas y ha lanzado una plataforma para el cambio el 27 de noviembre de 2017. El artículo describe dicha plataforma desde su nacimiento hasta las lecciones que se pueden extraer de ella.

The ROLES of users in low-carbon transport innovations : Electrified, automated, and shared mobility: Special Issue / Guest editors Jonn Axsen, Benjamin Sovacool. -- [319] p.

En: Transportation Research. Part D: Transport and Environment. -- V.71 (June 2019) ; p.1-319

Nº Doc.: 132652 ; RTG-425

El objetivo de este número especial es conocer y analizar la complejidad de usuarios en los casos de transición a la movilidad eléctrica, compartida y autónoma, incluyendo las innovaciones individuales o sus combinaciones. De los 19 artículos que componen este número especial, 5 se centran, en términos de innovación, en los vehículos eléctricos (aunque otros 7 también tratan la electrificación; 8, en la movilidad compartida (aunque la analizan también otros 3) y 3, en la autonomía (aunque también es analizada por otros 3). Geográficamente, los artículos se refieren a América del Norte, Reino Unido, Europa Occidental, países nórdicos y China.

Susilo, Yusak O.

The changes of activity-travel participation across gender, life-cycle, and generations in Sweden over 30 years / Yusak O. Susilo, Chengxi Liu, Maria Börjesson. -- [26] p.

En: Transportation. -- V.46, n.3 (June 2019) ; p.793-818

Nº Doc.: 132643 ; RTG-450

Utilizando la encuesta nacional de transportes de Suecia durante un período de 30 años, este artículo analiza las tendencias a largo plazo de los patrones de actividad en el transporte de los individuos en diferentes etapas del ciclo de vida y generaciones.

WALKING and Cycling for better Transport, Health and the Environment : Special Issue / Guest editors Regine Gerike ... [et al.]. -- [304] p.

En: Transportation Research. Part A: Policy and Practice. -- V.123 (May 2019) ; p.1-304

Nº Doc.: 132651 ; RTG-420

La marcha a pie y el uso de la bicicleta para transporte han conseguido gran relevancia en la investigación y en la política en los últimos años. La investigación empírica sobre las correlaciones del transporte activo está aumentando de manera significativa. La atención ha ido extendiéndose desde el foco puesto inicialmente en el uso de la bicicleta hasta incluir en la actualidad la marcha a pie y los enfoques integrados. Los artículos que reúne este número especial proceden de la Conferencia Internacional sobre el Uso de la Bicicleta que tuvo lugar en septiembre de 2017 en Mannheim, Alemania. Los artículos aquí recogidos reflejan el predominio del uso de la bicicleta en la investigación del transporte activo. Solo tres de los veinte artículos incluidos tratan de la marcha a pie; ocho, de la marcha a pie y el uso de la bicicleta y los nueve artículos restantes se centran en temas sobre el uso de la bicicleta. Los artículos se refieren a un amplio espectro geográfico que abarca Australia, Bélgica, Canadá, Francia, Alemania, Corea del Sur, Suiza, Países Bajos, Reino Unido, Estados Unidos y Vietnam. Los artículos provienen principalmente de la disciplina del transporte, pero también están representados temas de otras disciplinas como la economía, las ciencias sociales y la salud pública. Los análisis y las evaluaciones se centran en la población en su totalidad o en grupos específicos como niños, adolescentes, estudiantes, trabajadores, mayores y usuarios de transporte público.

TRANSPORTE AÉREO

EXAMINING customer perception and behaviour through social media research : An empirical study of the United Airlines overbooking crisis / Jie Ma ... [et al.]. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.127 (July 2019) ; p.192-205

Nº Doc.: 132672 ; RTG-427

Las compañías aéreas han ido adoptando la gestión de sus productos para optimizar el efímero problema del control de asientos y la sobrecontratación de plazas se ha convertido en una estrategia común. Este artículo describe las conexiones entre gestión del producto, crisis y comunicación de la crisis.

GUÍA de Centros de Formación Aeronáutica en España... -- v.

En: Airline ninety two -- n.367/368 (jul.-ag.2019) ; p.17-49

Nº Doc.: 110596 ; RTA-40

Se ofrece información sobre los Centros de formación aeronáutica existentes en España, indicando su dirección, cursos que imparten, alumnos titulados, medios con que cuentan, etc.

Han, Heesup

An electric airplane : Assessing the effect of travelers' perceived risk, attitude, and new product knowledge / Heesup Han, Jongsik Yu, Wansoo Kim. -- [10] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.78 (July 2019) ; p.33-42

Nº Doc.: 132677 ; RTA-185

La transición eléctrica de las compañías aéreas se está iniciando, siguiendo de cerca a la industria del automóvil. Sin embargo, se conoce muy poco acerca de la disponibilidad de los clientes para viajar en la alternativa eléctrica de un avión. Este artículo tiene por objetivo analizar el complicado proceso de toma de decisión de los clientes para aceptar los aviones eléctricos y pagar precios convencionales por tales vuelos.

Herreros Serrano, David

ATR : más de 30 años desarrollando la aviación regional / David Herreros Serrano. -- [6] p.

En: Airline ninety two. -- n.366 (jun.2019) ; p.7-12

Nº Doc.: 132683 ; RTA-40

Este artículo describe la historia y situación actual de la empresa ATR (Avions de Transport Regional), fabricante de aeronaves propulsadas mediante motores turbohélice. Este tipo de aviones es clave para cubrir la demanda de transporte aéreo en regiones periféricas, de difícil acceso y necesitadas de servicios regulares de baja y media demanda.

Herreros Serrano, David

Boeing 737 MAX : víctima de su propio desarrollo / David Herreros Serrano. -- [9] p.

En: Airline ninety two. -- n.366 (jun.2019) ; p.41-49

Nº Doc.: 132685 ; RTA-40

La crisis del Boeing 737 MAX ha reabierto el debate de la excesiva automatización que se ha impuesto en el desarrollo de las aeronaves comerciales y la presión existente en la industria por producir cada vez más y a menor coste. Este artículo hace un repaso por la historia de la construcción de este tipo de aeronave y analiza las consecuencias de la crisis de este avión.

LOW-COST carriers : Special report. – v.

En: Airline Business V.35, n.5 (June 2019) ; p.28-41

Nº Doc.: 121311 ; RTA-30

El informe especial de cada año dedicado a las compañías de bajo coste recoge cómo ha evolucionado su situación en el período transcurrido. Hace mención de las estrategias desarrolladas y de las actividades más sobresalientes. Presenta los resultados financieros de una selección de compañías. Y, por último, ofrece datos de tráfico de viajeros de las mayores compañías.

Merkert, Rico

Flying with(out) a safety net : Financial hedging in the airline industry / Rico Merkert, Hassan Swidan. -- [14] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.127 (July 2019) ; p.206-219

Nº Doc.: 132673 ; RTG-427

Este artículo analiza las teorías de gestión del riesgo en el contexto de las compañías aéreas y estudia si la cobertura financiera (combustible, cambio extranjero y tasas de interés) es una estrategia efectiva para mejorar la rentabilidad operativa.

Morales Vázquez, Esther

Sobre la determinación de la competencia de los órganos jurisdiccionales españoles cuando el trabajador es tripulante de cabina de pasajeros en una aerolínea : Comentario a la sentencia del Tribunal Supremo nº 50/2019, de fecha 24/01/2019 (recurso nº 3450/2019) / Esther Morales Vázquez. -- [8] p.

En: Revista Aranzadi Doctrinal. -- n.5 (mayo 2019) ; p.159-166

Nº Doc.: 132637 ; RD-05

La cuestión debatida en el presente recurso de casación para unificación de la doctrina se contrae a determinar en un procedimiento de despido cuál es la jurisprudencia nacional competente para entender del asunto.

SELECTED papers from the 21st ATRS World Conference, Antwerp, 2017 : Special Section / Guest editors Christian Hofer, Evy Onghena, Nicola Volta. -- [88] p.

En: Journal of Air Transport Management. -- V.78 (July 2019) ; p.87-174

Nº Doc.: 132678 ; RTA-185

La 21ª Conferencia Mundial de la Sociedad de Investigación del Transporte Aéreo (ATRS) tuvo lugar en la Universidad de Amberes, en julio de 2017. Del total de artículos presentados a la misma, se recogen ocho en esta sección especial de la revista. Los tres primeros artículos tienen por objetivo la evaluación del nivel competitivo de los aeropuertos y la calidad del servicio. Los cuatro artículos que siguen tratan de la optimización de la asignación de puertas y de los flujos de tráfico así como de la valoración de la eficiencia de las redes de transporte aéreo y de las compañías aéreas. El último artículo se centra en la valoración del riesgo competitivo planteado por el tren de alta velocidad en el mercado australiano.

A SIMULATED annealing approach to 3D strategic aircraft deconfliction based on en-route speed changes under wind and temperature uncertainties / Valentin Courchelle ... [et al.]. -- [17] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.103 (June 2019) ; p.194-210

Nº Doc.: 132669 ; RTG-435

En las próximas décadas se espera un incremento del tráfico aéreo. Se necesita una sustitución del paradigma de gestión del tráfico aéreo que incremente la capacidad, mejore la seguridad, aumente la rentabilidad y reduzca el impacto medioambiental de la aviación. Este artículo trata el problema de minimizar el número de potenciales conflictos aéreos mediante la regulación de la velocidad y teniendo en cuenta las incertidumbres sobre la posición de los aviones causadas por viento y temperatura.

SPECIAL issue on Air transport economics and policy / Guest editors Davide Scotti, Kupfer Franziska). -- [41] p.

En: Transport Policy. -- V.79 (July 2019) ; p.93-102 ; 125-136 ; 204-212

Nº Doc.: 132696 ; RTG-355

Esta sección especial comprende tres artículos. El primero presenta un estudio de validación y los resultados iniciales de la puesta al día de una fuente abierta del modelo para la aviación AIM. El segundo artículo ofrece una explicación de por qué los aviones regionales son menos usados por las economías emergentes, utilizando un procedimiento de valoración de opciones reales. El tercero se centra en la relación entre conectividad y niveles locales de carbono y ruido de los aeropuertos.

TRES decenios de compañías aéreas españolas (I). -- [13] p.

En: Airline ninety two. -- n.366 (jun.2019) ; p.19-31

Nº Doc.: 132684 ; RTA-40

Con motivo del 30º aniversario de la revista, se inicia con este artículo la exposición de lo que ha ocurrido con las compañías aéreas españolas. Comienza en éste con las secuelas de lo ocurrido con el cierre de SPANTAX y de las que medraron a raíz de su desaparición, de las que solo queda hoy Air Europa.

TRANSPORTE FERROVIARIO

ASSESSING competition in the European rail freight market : is there an oligopoly? / Florent Laroche ... [et al.]. -- [22] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.46, n.1-2 (May 2019) ; p.15-36

Nº Doc.: 132705 ; RTG-140

Este artículo realiza un análisis de la competencia en el mercado europeo del transporte ferroviario de mercancías a nivel de empresas. El principal objetivo es aplicar el análisis de mercado tradicional de la teoría de la organización industrial al mercado del transporte ferroviario de mercancías.

Barrón de Angoití, Iñaki

Cinco años de la Comisión Técnico-Científica para el Análisis del Sector Ferroviario Español / Iñaki Barrón de Angoití. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.642 (jul-ag.2019) ; p.38-42

Nº Doc.: 132734 ; RTF-240

En junio de 2019 se han cumplido cinco años de la presentación del informe de la Comisión Técnico-Científica creada un año antes por el Ministerio de Fomento para evaluar el estado del sector ferroviario español. Este artículo hace un resumen de las conclusiones de dicho informe y a continuación muestra la situación del sector al cabo de los cinco años transcurridos.

Buisson-Page, Frédéric

L'avancement du projet de modernisation des moyens de dégageement du RFN de SNCIF Réseau / Frédéric Buisson-Page. -- [11] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.294 (juin 2019) ; p.38-48

Nº Doc.: 132682 ; RTF-220

Este artículo muestra el proyecto de modernización de medios que está abordando la dirección de explotación de servicios de la SNCF. Esta unidad es la encargada de asegurar el funcionamiento de la red en las mejores condiciones. Después de varios años, ahora se emprende la modernización de dichos medios a largo plazo.

Fuentes, Manuel

A hybrid model for crew scheduling in rail rapid transit networks / Manuel Fuentes, Luis Cadarso, Ángel Marín. -- [8] p.

En: Transportation Research. Part B: Methodological. -- V.125 (July 2019) ; p.248-265

Nº Doc.: 132700 ; RTG-430

Los problemas relativos a los recursos humanos son de vital importancia para todas las empresas. Dentro del mundo del transporte generalmente representan una parte muy importante de los

gastos totales. Este artículo presenta un flujo de red basado en un modelo de programación de horarios de tripulación para redes de transporte rápido, en las que las distancias no son grandes pero la frecuencia del servicio es muy alta.

Gadea Garzón, Pablo

El ferrocarril en la provincia de Granada / Pablo Gadea Garzón. -- [15] p.

En: Vía libre. -- n.642 (jul-ag.2019) ; p.23-37

Nº Doc.: 132733 ; RTF-240

Se muestra la evolución de las infraestructuras ferroviarias que han dado acceso a la ciudad de Granada a lo largo de la historia, dividiendo la exposición en época privada, Renfe y Adif.

Guerrero, Belén

El AVE llega a Granada / Belén Guerrero. -- [11] p.

En: Vía libre. -- n.642 (jul-ag.2019) ; p.12-22

Nº Doc.: 132732 ; RTF-240

Este artículo muestra todas las características del trazado que se ha terminado para hacer posible la llegada del tren de alta velocidad a Granada desde Madrid y Barcelona así como los demás enlaces que se abren desde ese momento. Asimismo da cuenta de las características de los trenes, los billetes y las estaciones.

HOW to liberalise rail passenger services? : Lessons from european experience / Chris Nash ... [et al.]. -- [10] p.

En: Transport Policy. -- V.79 (July 2019) ; p.11-20

Nº Doc.: 132693 ; RTG-355

Este artículo analiza la experiencia de los tres ferrocarriles más liberalizados de Europa, Suecia, Alemania y Reino Unido, respecto a la apertura del transporte ferroviario de viajeros a la competencia a través de la licitación competitiva y trata de extraer lecciones para los países que están iniciando el proceso, como Francia.

INTEGRATED Railway Rapid Transit Network Design and Line Planning problem with maximum profit / David Canca ... [et al.]. -- [30] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.127 (July 2019) ; p.1-30

Nº Doc.: 132671 ; RTG-427

Este artículo resuelve el problema de la planificación y diseño de líneas en una red integrada, en los sistemas de transporte rápido ferroviario, con el objetivo de maximizar el beneficio neto más allá del horizonte de planificación y en presencia de un modo de transporte competitivo.

Laroche, Luc

Le projet de train autonome / Luc Laroche, Jean-Francois Paix. -- [9] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.294 (juin 2019) ; p.6-14

Nº Doc.: 132679 ; RTF-220

La SNCF francesa se ha embarcado en un proyecto de automatización de sus trenes, en colaboración con numerosas empresas especializadas en el sector. Este artículo expone las principales características de dicho proyecto incidiendo en la utilidad del tren autónomo, la organización del proyecto en sí y los retos técnicos.

Leboeuf, Cyril

DENFERT : anticiper la robustesse des plans de transport / Cyril Leboeuf, Christelle Lerin. -- [12] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.294 (juin 2019) ; p.26-37

Nº Doc.: 132681 ; RTF-220

Este artículo muestra las características del simulador de circulación ferroviaria denominado DENFERT. Está compuesto por un módulo de concepción horaria, que tiene en cuenta las reglas de SNCF, y un módulo de simulación que permite simular incidentes.

La LIBERALIZACION del transporte ferroviario de pasajeros / Coordinador Julio Gómez-Pomar. -- [75] p.

En: Economistas. -- n.164 (jun.2019) ; p.1-75

Nº Doc.: 132653 ; RE-220

Este monográfico trata de ofrecer una visión de la liberalización desde las diferentes perspectivas que concurren en el proceso: la industria que fabrica material rodante, los tecnólogos, los proveedores de servicios, los nuevos operadores, ADIF y RENFE, así como la opinión de expertos que están siguiendo el proceso desde diferentes instituciones.

Martín Cañizares, María del Pilar

Tendencias en el diseño interior de trenes de larga distancia y alta velocidad / María del Pilar

Martín Cañizares. -- [7] .

En: Vía libre. -- n.642 (jul-ag.2019) ; p.43-49

Nº Doc.: 132735 ; RTF-240

Este artículo muestra las tendencias que están apareciendo en el diseño interior de los trenes y que se están adoptando en los nuevos vehículos que las empresas ferroviarias están empezando a adquirir con el fin de satisfacer la demanda creciente o sustituir los trenes que hayan quedado obsoletos.

Park, Se Young

Examination of railroad travelers' preferences using a choice experiment / Se Young Park, Won Seok Lee, Joonho Moon. -- [15] p.

En: International Journal of Transport Economics. -- V.46, n.1-2 (May 2019) ; p.151-175

Nº Doc.: 132708 ; RTG-140

Aunque se han investigado las preferencias de los viajeros de ferrocarril con anterioridad, los procedimientos sistemáticos han sido escasos. El principal objetivo de este artículo es aplicar una prueba de elección, que es una técnica elaborada para obtener las preferencias de los individuos y, de este modo, validar las características preferidas del tren que une el este y el oeste de Corea.

Ramos Melero, Rodolfo

Alta velocidad low cost : la experiencia francesa / Rodolfo Ramos Melero, Carlos Gutiérrez-Hita, Grupo ECEMIN. -- [7] P.

En: Vía libre. -- n.642 (jul-ag.2019) ; p.50-56

Nº Doc.: 132736 ; RTF-240

La SNCF ha sido la precursora en Europa de crear estrategias consistentes en la formación de empresas o unidades de negocio diferenciadas de bajo coste en los servicios de alta velocidad. Este artículo expone las características de estos servicios creados en Francia, refiriéndose a su explotación, rutas y rentabilidad.

REAL-time seat allocation for minimizing boarding/alighting time and improving quality of service and safety for passengers / Danial Yazdani ... [et al.]. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part C: Emerging Technologies. -- V.103 (June 2019) ; p.58-173

Nº Doc.: 132668 ; RTG-435

El tren está considerado como una de las formas más importantes de transporte de viajeros. El elevado número de viajeros tiene implicación sobre la puntualidad del tren. Uno de los parámetros que afecta a la puntualidad es el tiempo medio de embarque y desembarque. Organizar dichos flujos no solo reduce el riesgo de tiempo de paradas prolongadas, sino que también minimiza el riesgo de accidentes y mejora la calidad total del servicio. Este artículo analiza la posibilidad de minimizar el tiempo de embarque y desembarque manteniendo una carga uniforme en los trenes mediante una distribución sistemática de los viajeros con billetes flexibles en los que no se proporcione ninguna información respecto del asiento en el momento de la reserva.

Richert, Thomas

Pilotage automatique sur LGV Sud-Est équipée ERTMS : Évaluation des gains en capacité et en robustesse / Thomas Richert, Nicolas Anne. -- [9] p.

En: Revue générale des chemins de fer. -- n.294 (juin 2019) ; p.15-23

Nº Doc.: 132680 ; RTF-220

El objetivo de este artículo es identificar en la línea de alta velocidad del Sudeste (Francia), que posee la instalación de ERTMS nivel 2, la obtención de una mayor capacidad y seguridad con la instalación de un ATO (Automatic Train Operation) sobre el ERTMS.

Rodríguez, Ángel

145 años de ferrocarril en Granada / Ángel Rodríguez. -- [5] p.

En: Vía libre. -- n.642 (jul-ag.2019) ; p.69-73

Nº Doc.: 132738 ; RTF-240

Este artículo recoge la historia de la llegada del ferrocarril a Granada, que este año conmemora el 145º aniversario. Hace un repaso por el proceso de construcción de las líneas que accedieron a la ciudad y las fechas en que se produjo la terminación de los diversos tramos.

TRANSPORTE MARÍTIMO

Beltrán Palomo, Publio

The new IMO noise code : open letter to the maritime safety committee. A technical opportunity lost: the fishermen and other seamen will continue being deaf. The consequences will be irreversible at a high cost / Publio Beltrán. -- [20] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.980 (mayo 2019) ; p.89-108

Nº Doc.: 132660 ; RTM-70

Este artículo presenta las razones técnicas y las pruebas que las sustentan sobre la creencia de que el nuevo Código IMO del Ruido está técnicamente obsoleto, limitado e incapaz de cumplir el objetivo de su definición para proteger al personal contra el ruido a bordo de los barcos.

El COMERCIO marítimo español creció solo un 1,5% en 2018, frenado por el descenso de los graneles líquidos / Informe elaborado por ANAVE. -- [5] p.

En: Anave.es. -- n.607 (jun.2019) ; p.17-21

Nº Doc.: 132663 ; RTM-10

Este artículo da a conocer las cifras del comercio marítimo español en 2018, según datos facilitados por el departamento de estadística de Puertos del Estado. Ofrece cuadros comparativos de las cifras de las importaciones, exportaciones, cabotaje y de los diversos productos como derivados del petróleo, graneles sólidos y líquidos y el volumen de cifras según origen y destino de las cargas.

El ESTADO rector del Puerto y el muestreo puntual del combustible del buque : cómo preparar a la tripulación. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.424 (jun.2019) ; p.4-6

Nº Doc.: 132661 ; RTM-50

Formar a las tripulaciones para el muestreo puntual del combustible del buque por el Estado Rector de Puerto puede parecer un consejo menor en un momento en el que los armadores preparan sus flotas y tripulaciones para cumplir el límite global de azufre para 2020. Este artículo ofrece unas recomendaciones y cuestiones a tener en cuenta en las inspecciones a las que puede ser sometido el buque.

ESTUDIO del RIPA y su aplicación en la mar. -- [3] p.

En: Cuaderno Profesional Marítimo. -- n.424 (jun.2019) ; p.10-12

Nº Doc.: 132662 ; RTM-50

Han pasado casi 50 años desde que se comenzó a aplicar el Reglamento Internacional para Prevenir Abordajes de 1972, más conocido como RIPA, y desde entonces se han introducido numerosas modificaciones a sus reglas. Este artículo no pretende revisar todas las reglas del RIPA, sino que se centra en aquellas reglas básicas que se suelen ignorar o pasar por alto para detectar las deficiencias en la aplicación de las reglas sobre abordajes en la mar. También trata sobre las deficiencias del programa de educación y formación marítima de los oficiales de puente (Maritime Education and Training, MET) en relación con el aprendizaje del RIPA.

A MARITIME safety on-board decision support system to enhance emergency evacuation on ferryboats / Peiman Alipour Sarvari ... [et al.]. -- [26] p.

En: Maritime Policy and Management. -- V.46, n.4 (June 2019) ; p.410-435

Nº Doc.: 132709 ; RTM-160

La planificación de las operaciones de evacuación de emergencia en los sistemas de transporte público marítimo es un factor de éxito para la seguridad de viajeros y tripulación. A pesar de que se presta cada vez más atención a los temas de seguridad en el transporte marítimo, todavía no se ha analizado el hecho de prestar ayuda a la toma de decisión en tiempo real en diferentes condiciones de emergencia. Este artículo proporciona una metodología que abarca simulación y análisis estadístico con un sistema de ayuda a la toma de decisión de tres módulos para las evacuaciones de emergencia de los transbordadores.

Pérez García, José Esteban

Situación de mercado y las nuevas rutas de navegación : El Ártico / José-Esteban Pérez García. -- [9] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.980 (mayo 2019) : p.9-17

Nº Doc.: 132657 ; RTM-70

Este artículo ofrece una visión de la situación del mercado del transporte marítimo. Asimismo se fija en la evolución de los principales parámetros económicos y en las expectativas de los futuros

cambios debidos a cambios medioambientales y legislativos. En la segunda parte aborda la posibilidad de navegación en el Océano Ártico durante todas las estaciones del año.

Polo, Gerardo

Siguiendo la evolución de los grandes buques portacontenedores / Gerardo Polo, David Díaz. -- [6] p.

En: Ingeniería Naval. -- n.980 (mayo 2019) : p.35-40

Nº Doc.: 132658 ; RTM-70

Este artículo hace una exposición de la evolución de la carga transportada en contenedores y de los buques portacontenedores, con detalle de cifras y cuadros de la misma en los últimos años.

TRANSPORTE POR CARRETERA

Cascales Moreno, Fernando José

La “España vacía” y el transporte de viajeros por carretera / Fernando José Cascales Moreno. -- [4] p.

En: CB Carril bus. -- n.170 (abr-mayo 2019) ; p.52-55

Nº Doc.: 132656 ; RTC-115

Este artículo defiende la existencia de una ley básica de transporte de viajeros por carretera que contemple unos objetivos comunes para todo el territorio nacional y que, entre otras problemáticas, aborde la de la despoblación versus el transporte de viajeros por carretera, como modo de mejorar la discriminación que supone habitar en el medio rural y de fomento del incremento de habitantes en estas zonas.

http://www.carrilbus.com/revistas/revistas_autobuses_autocares_carril_bus.html#sthash.tgED4zfe.dpbs

CONFEBUS Summit : El futuro del autobús pasa por la sostenibilidad, la digitalización y la intermodalidad. -- [4] p.

En: CB Carril bus. -- n.170 (abr-mayo 2019) ; p.16-19

Nº Doc.: 132654 ; RTC-115

Este artículo hace un resumen de los temas tratados en el primer Confebus Summit celebrado en marzo de 2019, en Madrid. Se puso de relieve la aportación del autobús, un medio de transporte llamado más que nunca a liderar la transición hacia la movilidad sostenible y se dieron a conocer las últimas tendencias y retos en medio ambiente, energía, digitalización e intermodalidad.

http://www.carrilbus.com/revistas/revistas_autobuses_autocares_carril_bus.html#sthash.XARPZSWH.dpbs

Larsen, Rune

Hub-based truck platooning : Potentials and profitability / Rune Larsen, Jeppe Rich, Thomas Kjær Rasmussen. -- [16] p.

En: Transportation Research. Part E: Logistics and Transportation Review. -- V.127 (July 2019) ; p.249-264

Nº Doc.: 132674 ; RTG-427

Una sección de camiones significa una agrupación de camiones en secuencias conectadas de vehículos para ahorrar combustible y emisiones y en etapas posteriores para mitigar las restricciones horarias. Este artículo presenta un modelo para optimizar dichas secciones dentro de una agrupación compleja. Analiza diferentes estrategias, desde estáticas a dinámicas, respecto a rentabilidad y ahorro de combustible para diversas variables.

Nulidad parcial del pliego que favorece a la actual concesionaria del transporte de viajeros entre municipios de Jaén. -- [1] p.

En: El Consultor Contratación Administrativa. -- (11 jun.2019) ; p.1

Nº Doc.: 132665 ; A32665

Este artículo comenta la sentencia del Tribunal Superior de justicia de Andalucía que anula parcialmente los pliegos que rigen la contratación de la gestión del servicio público de transporte regular de viajeros por carretera entre dos municipios y Jaén por la utilización de criterios de preferencia de un modo amplio y sin justificación razonable en cuando a su necesidad y proporcionalidad.

PREPÁRATE para la llegada del tacógrafo inteligente. -- [3] p.

En: CB Carril bus. -- n.170 (abr-mayo 2019) ; p.20-22

Nº Doc.: 132655 ; RTC-115

El futuro del transporte reside en que todo esté conectado. Si una empresa quiere ser competitiva y estar preparada para el mundo digital, el tacógrafo inteligente es el primer paso. Este artículo informa sobre los aspectos que deben tenerse en cuenta antes de su llegada a partir del 15 de junio de 2019. Todos los vehículos registrados deben estar equipados con un tacógrafo inteligente de nueva generación que utiliza tecnología totalmente digital, como el posicionamiento basado en satélite, la comunicación de corto alcance para las autoridades de control y la compatibilidad con un gran número de servicios telemáticos y aplicaciones.

http://www.carrilbus.com/revistas/revistas_autobuses_autocares_carril_bus.html#sthash.XARPZSWH.dpbs

Sánchez-Gamborino, Francisco José

La pérdida de honorabilidad puede acarrear el cierre de la empresa transportista / Francisco Sánchez-Gamborino. -- [6] p.

En: Viajeros. -- n.257 (jun.2019) ; p.16-21

Nº Doc.: 132676 ; RTC-185

Uno de los efectos más preocupantes del ROTT, R.D. 70/2019 de 15 febrero, es la pérdida de honorabilidad de la empresa transportista o de su gestor de transporte. Este artículo intenta aclarar conceptos y resolver las dudas más frecuentes.

<https://www.revistaviajeros.com/revistas/257/HTML/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

Sánchez-Gamborino, Francisco José

El precio del transporte y sus interrogantes / Francisco Sánchez-Gamborino. -- [4] p.

En: Transporte 3. -- n.446 (jun.2019) ; p.58-61

Nº Doc.: 132711 ; RTG-460

Este artículo responde a una serie de preguntas respecto del precio del transporte como son la determinación de su cuantía, el sujeto al pago, la relación entre el intermediario y el cargador, la carga y la descarga y el tiempo consumido en ellas, la posibilidad de incluir otros gastos, la no entrega de la mercancía, el pago y daños o pérdidas.

El SECTOR del autobús, todavía más seguro. -- [7] p.

En: Viajeros. -- n.257 (jun.2019) ; p.6-12

Nº Doc.: 132675 ; RTC-185

Este artículo hace un repaso de los elementos que pueden hacer que la seguridad eleve su nivel como la ayuda a la conducción, la formación de los conductores, los controles de alcoholemia y los

cinturones de seguridad. Asimismo revisa el tema de los vehículos de movilidad personal en las calles de las ciudades y la conducción autónoma.

<https://www.revistaviajeros.com/revistas/257/HTML/files/assets/common/downloads/publication.pdf>

TRANSPORTE PÚBLICO

Nixon, Hilary

Would Americans pay more in taxes for better transportation? : Answers from seven years of national survey data / Hilary Nixon, Asha Weinstein Agrawal . -- [22] p.

En: Transportation. -- V.46, n.3 (June 2019) ; p.819-840

Nº Doc.: 132644 ; RTG-450

Este artículo analiza la opinión pública de Estados Unidos acerca del alza de los ingresos del nuevo transporte federal, usando los resultados de una encuesta telefónica aleatoria realizada desde 2010 a 2016.

TRANSPORTE URBANO

Borjesson, Maria

Satisfaction with crowding and other attributes in public transport / Maria Börjesson, Isak Rubensson. -- [10] p.

En: Transport Policy. -- V.79 (July 2019) ; p.213-222

Nº Doc.: 132698 ; RTG-355

Este artículo analiza las encuestas de satisfacción realizadas a los viajeros de transporte público durante 15 años en Estocolmo. Analiza la satisfacción y la importancia de muchos factores y su tendencia temporal, centrándose en características que han permanecido desde el principio de alguna forma, como es el hacinamiento. Esta es la característica con el menor grado de satisfacción y la única con la que la satisfacción disminuye con el tiempo.

Brown, Lesley

Public transport and new mobility : compete or complete? / Lesley Brown. -- [7] p.

En: Public Transport International. -- n.2 (2019) ; p.24-30

Nº Doc.: 132647 ; RTC-180

Este artículo muestra las nuevas formas de movilidad que ofrecen diversas empresas de transporte en diferentes ciudades del mundo y pone de ejemplo Shenzhen, Bruselas, París y Hamburgo.

Hernández Marco, José Luis

El impacto del Metro en los ferrocarriles vascos : Metro Bilbao, S.A. versus EuskoTren, S.A., 1995-2016 / José Luis Hernández Marco . -- [40] p.

En: Transportes, Servicios y Telecomunicaciones. -- n.39 (marzo 2019) ; p.10-49

Nº Doc.: 132701 ; RTG-560

El artículo, tras introducir el tema de la transferencia de los ferrocarriles a las instituciones vascas en 1978 y la creación del Consorcio de Transportes de Vizcaya en 1974, afronta la financiación detallada de su construcción en el periodo 1987-2014, analiza el periodo de convivencia de las dos empresas gestoras de los servicios, entre 1996 y 2016, Eusko Trenbideak (EuskoTren) S.A. y Metro Bilbao S.A. y realiza un análisis sobre su rentabilidad y productividad.

Ollier, Brigitte

L'emploi des femmes dans le transport public urbain : La voie du changement / Brigitte Ollier. -- [4] p.

En: Revue de l'Union Européenne. -- n.629 (juin 2019) ; p.364-367

Nº Doc.: 132689 ; RCE-270

Los empleados del sector del transporte público urbano en Europa son tradicional y mayoritariamente hombres. Este artículo describe la situación del empleo en dicho sector y los obstáculos para el acceso de las mujeres al empleo en el mismo. Asimismo expone las medidas que pueden tomarse para aumentar la representación y la integración de las mujeres.

Smith, Kevin

Piloting MaaS deployment / Kevin Smith. -- [7] p.

En: Public Transport International. -- n.2 (2019) ; p.49-55

Nº Doc.: 132649 ; RTC-180

Este artículo expone los ejemplos de dos casos del sistema denominado movilidad como servicio. Uno en Estocolmo, donde un grupo de familias tomarán parte inicialmente en la posibilidad de suscripción de diversas opciones de transporte público, vehículo compartido, alquiler de vehículos o taxis. Otro, en Viena, donde una empresa está actuando como distribuidor integral de transporte.

Smith, Kevin

Solving the first-last mile conundrum? / Kevin Smith. -- [8] p.

En: Public Transport International. -- n.2 (2019) ; p.31-40

Nº Doc.: 132648 ; RTC-180

Han surgido algunas soluciones de micromovilidad que prometen mejorar la conectividad de la denominada primera y última milla. Este artículo reúne tres muestras de ellas: un sistema de bicicletas compartidas, otro de motocicletas de baterías y un tercer sistema de monopatines.

A TALK with Manuela Carmena. -- [4] p.

En: Public Transport International. -- n.1 (2019) ; p.66-69

Nº Doc.: 132646 ; RTC-180

En este artículo, la alcaldesa de Madrid, Manuela Carmena, expone las razones por las que se ha implantado el proyecto de restricción al tráfico de la zona central de la capital, las principales medidas del mismo, sus objetivos y los pasos que se darán en el futuro.

Zhao, Pengjun

Travel satisfaction inequality and the role of the urban metro system / Pengjun Zhao, Peilin Li. -- [16] p.

En: Transport Policy. -- V.79 (July 2019) ; p.66-81

Nº Doc.: 132695 ; RTG-355

La igualdad en el transporte es uno de los principales aspectos del transporte urbano sostenible. La satisfacción personal con el transporte entre las diferentes comunidades y grupos sociales se ha convertido en un tema principal de la investigación. Sin embargo, ha habido poca investigación acerca de los mecanismos que lo confirmen. Este artículo identifica la disparidad regional y social en la satisfacción general del transporte entre los residentes de Beijing y luego analiza cómo responde la satisfacción a la disonancia entre el transporte esperado y el real y, por último, analiza el papel de transporte urbano ferroviario en esta disparidad.

VEHÍCULO AUTÓNOMO

FROM semi to fully autonomous vehicles : New emerging risks and ethico-legal challenges for human-machine interactions / Thierry Bellet ... [et al.]. -- [12] p.

En: Transportation Research. Part F: Traffic Psychology and Behaviour. -- V.63, (May 2019) ; p.153-164

Nº Doc.: 132639 ; RTG-433

La provisión de un régimen adecuado de responsabilidad para la tecnología de los sistemas avanzados de ayuda a la conducción es un prerrequisito esencial para el papel que han de desarrollar en la próxima década. Con el objetivo de hacer frente al reto de los futuros vehículos autónomos, este artículo propone un procedimiento de transición del ser humano a la máquina como marco conceptual para considerar dicha interacción y los temas éticos y de responsabilidad de manera unificada.

3. INFORMES ANUALES

ARAFER. AUTORITÉ DE RÉGULATION DES ACTIVITÉS FERROVIAIRES ET ROUTIÈRES:

- MARCHÉ DU TRANSPORT PAR AUTOCAR ET GARES ROUTIÈRES. RAPPORT ANNUEL 2018

BANCO MUNDIAL:

- STATE AND TRENDS OF CARBON PRICING 2019

CLIA, CRUISE LINES INTERNATIONAL ASSOCIATION:

- 2018 GLOBAL PASSENGER REPORT

COMISIÓN EUROPEA:

- SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE EUROPEAN UNION 2019

COMISMAR:

- ANUARIO MARÍTIMO ESPAÑOL 2018

COTEC:

- INFORME ANNUAL 2019

FERROVIE DELLO STATO ITALIANE:

- RAPPORTO DI SOSTENIBILITÀ 2018

INECO:

- INFORME ANUAL 2018

OBSERVATUR:

- HÁBITOS Y COMPORTAMIENTOS DEL TURISTA NACIONAL. OBSERVATORIO NACIONAL DEL TURISMO EMISOR. VERANO 2019

4. PUBLICACIONES ESTADÍSTICAS

ACI EUROPE:

- AIRPORT TRAFFIC REPORT. MAY 2019

AENA:

- TRÁFICO DE PASAJEROS, OPERACIONES Y CARGAS EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. JUNIO 2019

BANCO DE ESPAÑA:

- BOLETÍN ESTADÍSTICO. JUNIO 2019

LA CAIXA:

- INFORME MENSUAL. Nº 436 (JULIO-AGOSTO 2019)

EUROSTAT:

- EUROSTATISTICS - DATA FOR SHORT-TERM ECONOMIC ANALYSIS. 07/2019

FRANCIA. AUTORITÉ DE RÉGULATION DES ACTIVITÉS FERROVIAIRES ET ROUTIÈRES (ARAFER):

- ANALYSE DU MARCHÉ LIBÉRALISÉ DES SERVICES INTERURBAINS PAR AUTOCAR. BILAN DE L'ACTIVITÉ DU 1ER TRIMESTRE 2019 (JULIO 2019)

FRANCIA. MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE. COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE:

- BULLETIN MENSUEL STATISTIQUE DES TRANSPORTS - JUILLET 2019

FUNCAS:

- LOS 100 PRINCIPALES INDICADORES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. ACTUALIZADO A 26 DE JULIO DE 2019
- PANEL DE PREVISIONES DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA. JULIO 2019
- PREVISIONES ECONÓMICAS PARA ESPAÑA 2019-2021. JULIO 2019

IATA:

- AIRLINES FINANCIAL MONITOR. JUNE 2019
- AIR FREIGHT MARKET ANALYSIS. MAY 2019
- AIR PASSENGER MARKET ANALYSIS. MAY 2019

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA:

- ESTADÍSTICA DE TRANSPORTE DE VIAJEROS. MAYO 2019

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD. Dirección General de Análisis Macroeconómico y Economía Internacional:

- SÍNTESIS DE INDICADORES ECONÓMICOS. JUNIO 2019

MINISTERIO DE FOMENTO. Dirección General de Aviación Civil:

- ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL TRÁFICO AÉREO COMERCIAL EN ESPAÑA: MAYO 2019 Y ENERO MAYO 2019.
- COYUNTURA DE LAS COMPAÑÍAS EN EL MERCADO AÉREO EN ESPAÑA. ABRIL Y MAYO 2019
- TRÁFICO EN LOS AEROPUERTOS ESPAÑOLES. JUNIO 2019

OCDE:

- MAIN ECONOMIC INDICATORS. 07/2019

ORGANIZACIÓN DE AVIACIÓN CIVIL INTERNACIONAL:

- AIR TRANSPORT MONTHLY MONITOR. JUNE 2019

PUERTOS DEL ESTADO:

- RESUMEN GENERAL DEL TRÁFICO PORTUARIO. MAYO Y JUNIO 2019

TURESPAÑA:

- CAPACIDAD AÉREA. JULIO 2019
- COMPAÑÍAS AÉREAS DE BAJO COSTE. NOTA DE COYUNTURA. JUNIO 2019

5. LEGISLACIÓN

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO

AUTOPISTA DE PEAJE

TRIBUNAL SUPREMO. Sentencias

Sentencia de 4 de julio de 2019, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, que declara estimar el recurso contencioso-administrativo número 41/2018 contra el Real Decreto 1023/2017, de 1 de diciembre, por el que se aprueba el Convenio entre la Administración General del Estado, el Gobierno de la Rioja y la Autopista Vasco-Aragonesa, Concesionaria Española, S.A.U., para la aplicación de medidas de bonificación de peajes a determinados vehículos pesados en la autopista AP-68 en el tramo "Zambrana-Tudela".

31 de julio de 2019, Núm. 182

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/31/pdfs/BOE-A-2019-11197.pdf>

CIRCULACIÓN POR CARRETERA

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE CATALUÑA. Circulación. Medidas especiales

Resolución INT/1674/2019, de 17 de junio, por la que se modifica la Resolución INT/593/2019, de 7 de marzo, por la que se establecen las restricciones a la circulación durante el año 2019.

12 de julio de 2019, Núm. 166

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/12/pdfs/BOE-A-2019-10290.pdf>

MEDIO AMBIENTE

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA. Contaminación atmosférica

Orden TEC/813/2019, de 24 de julio, sobre las tarifas del área española del Registro de la Unión en el marco de la Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.

30 de julio de 2019, Núm. 181

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/30/pdfs/BOE-A-2019-11128.pdf>

MERCANCÍAS PELIGROSAS

MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES, UNIÓN EUROPEA Y COOPERACIÓN. Acuerdos internacionales

Corrección de errores del Texto enmendado de los Anejos A y B del Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR 2019) con las Enmiendas adoptadas durante las sesiones 100ª, 101ª, 102ª, 103ª y 104ª del Grupo de trabajo de transportes de mercancías peligrosas de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (CEPE).

19 de julio de 2019, Núm. 172

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/19/pdfs/BOE-A-2019-10594.pdf>

PUERTO

MINISTERIO DE FOMENTO. Autoridad Portuaria de Almería. Cuentas anuales

Resolución de 1 de julio de 2019, de la Autoridad Portuaria de Almería, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2018 y el informe de auditoría.

13 de julio de 2019, Núm. 167

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/13/pdfs/BOE-A-2019-10380.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Autoridad Portuaria de Ferrol-San Cibrao. Cuentas anuales

Resolución de 3 de julio de 2019, de la Autoridad Portuaria de Ferrol-San Cibrao, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2018 y el informe de auditoría.

23 de julio de 2019, Núm. 175

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/23/pdfs/BOE-A-2019-10793.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Cataluña. Convenio

Resolución de 21 de mayo de 2019, de la Autoridad Portuaria de Barcelona, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Barcelona, para la realización de prácticas académicas externas en las instalaciones de la Autoridad Portuaria de Barcelona.

10 de julio de 2019, Núm. 164

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/10/pdfs/BOE-A-2019-10210.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 30 de mayo de 2019, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio con la Autoridad Portuaria de Gijón, para la ejecución de trabajos asociados al proyecto SAMOA 2.

10 de julio de 2019, Núm. 164

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/10/pdfs/BOE-A-2019-10212.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 3 de junio de 2019, de la Autoridad Portuaria de Las Palmas, por la que se publica el Convenio con el Ayuntamiento de Arrecife, para la ejecución del proyecto de "Glorieta en la Avenida Olof Palme, intersección acceso a Puerto Naos (Arrecife-Lanzarote)".

10 de julio de 2019, Núm. 164

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/10/pdfs/BOE-A-2019-10213.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 13 de junio de 2019, de la Autoridad Portuaria de Huelva, por la que se publica el Convenio con la Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Huelva, para la puesta en marcha y ejecución del Proyecto FOCOMAR.

19 de julio de 2019, Núm. 172

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/19/pdfs/BOE-A-2019-10642.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 27 de junio de 2019, de Puertos del Estado, por la que se publica el Convenio entre la Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras, la Autoridad Portuaria de Huelva y el Consejo Andaluz de Cámaras de Comercio, Industria y Navegación, para el desarrollo de actuaciones de impulso del transporte marítimo en el área de cooperación del proyecto transfronterizo Focomar.

29 de julio de 2019, Núm. 180

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/29/pdfs/BOE-A-2019-11093.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 24 de junio de 2019, de la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife, por la que se publica el Convenio con el Cabildo de Tenerife, para la ejecución de las obras de restauración de la Reserva Natural Especial de Montaña Roja, fase II.

30 de julio de 2019, Núm. 181

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/30/pdfs/BOE-A-2019-11171.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación de competencias

Resolución de 7 de junio de 2019, del Consejo de Administración de la Autoridad Portuaria de Motril, sobre delegación de competencias en materia sancionadora.

9 de julio de 2019, Núm. 163

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/09/pdfs/BOE-A-2019-10155.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación de competencias

Resolución de 30 de mayo de 2019, de la Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra, sobre delegación de competencias.

12 de julio de 2019, Núm. 166

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/12/pdfs/BOE-A-2019-10346.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Mercancías peligrosas. Cursos

Resolución de 10 de junio de 2019, de Puertos del Estado, por la que se otorga la homologación a la Universidad de Cantabria para impartir cursos.

30 de julio de 2019, Núm. 181

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/30/pdfs/BOE-A-2019-11172.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Procedimientos administrativos. Gestión informatizada

Resolución de 30 de mayo de 2019, de la Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra, por la que se crea y regula el registro electrónico del organismo.

11 de julio de 2019, Núm. 165

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/11/pdfs/BOE-A-2019-10228.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Puertos

Orden FOM/809/2019, de 12 de julio, por la que se aprueba la delimitación de espacios y usos portuarios del puerto de la Bahía de Cádiz.

29 de julio de 2019, Núm. 180

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/29/pdfs/BOE-A-2019-11095.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Servicios públicos. Acceso electrónico

Resolución de 30 de mayo de 2019, de la Autoridad Portuaria de Marín y Ría de Pontevedra, por la que se crea y regula la sede electrónica del organismo.

11 de julio de 2019, Núm. 165

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/11/pdfs/BOE-A-2019-10229.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 28 de junio de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se corrigen errores en la de 13 de junio de 2019, por la que se registra y publica el III Convenio colectivo de Puertos del Estado y Autoridades Portuarias.

9 de julio de 2019, Núm. 163

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/09/pdfs/BOE-A-2019-10162.pdf>

TRANSPORTE AÉREO

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Andalucía. Convenio

Resolución de 12 de julio de 2019, de la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, por la que se publica el Convenio con la Universidad de Sevilla, para la realización de prácticas académicas externas.

30 de julio de 2019, Núm. 181

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/30/pdfs/BOE-A-2019-11169.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Cataluña. Convenio

Resolución de 3 de junio de 2019, de la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, por la que se publica el Convenio con la Universidad Autónoma de Barcelona, para la realización de prácticas académicas externas.

10 de julio de 2019, Núm. 164

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/10/pdfs/BOE-A-2019-10211.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad de Madrid. Convenio

Resolución de 3 de junio de 2019, de la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, por la que se publica el Convenio con la Universidad Autónoma de Madrid, para la realización de prácticas académicas externas.

19 de julio de 2019, Núm. 172

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/19/pdfs/BOE-A-2019-10639.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad de Madrid. Convenio

Resolución de 25 de junio de 2019, de la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, por la que se publica el Convenio con la Universidad Politécnica de Madrid y el Centro de Referencia de Investigación, Desarrollo e Innovación ATM, para el desarrollo de actividades de I+D+i de interés común en el ámbito de eficiencia operativa y automatización en gestión del tráfico aéreo.

19 de julio de 2019, Núm. 172

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/19/pdfs/BOE-A-2019-10640.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad de Madrid. Convenio

Resolución de 25 de junio de 2019, de la Entidad Pública Empresarial ENAIRE, por la que se publica el Convenio con la Universidad Politécnica de Madrid, para realizar actividades de investigación y desarrollo científico en el ámbito ATM.

19 de julio de 2019, Núm. 172

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/19/pdfs/BOE-A-2019-10641.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Convenios

Resolución de 5 de julio de 2019, de la Entidad Pública Enaire, por la que se publica el Convenio con el Colegio Oficial de Pilotos, para la creación del Observatorio de seguridad y eficiencia de las operaciones aéreas.

29 de julio de 2019, Núm. 180

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/29/pdfs/BOE-A-2019-11094.pdf>

TRANSPORTE FERROVIARIO

MINISTERIO DE FOMENTO. Administrador de Infraestructuras Ferroviarias. Cuentas anuales

Resolución de 27 de junio de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2018 y el informe de auditoría.

12 de julio de 2019, Núm. 166

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/12/pdfs/BOE-A-2019-10343.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Administrador de Infraestructuras Ferroviarias. Cuentas anuales

Resolución de 27 de junio de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publican las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2018 y el informe de auditoría.

17 de julio de 2019, Núm. 170

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/17/pdfs/BOE-A-2019-10533.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Administrador de Infraestructuras Ferroviarias-Alta Velocidad. Cuentas anuales

Resolución de 27 de junio de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias-Alta Velocidad, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2018 y el informe de auditoría

12 de julio de 2019, Núm. 166

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/12/pdfs/BOE-A-2019-10344.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria. Cuentas anuales

Resolución de 5 de julio de 2019, de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2018 y el informe de auditoría.

29 de julio de 2019, Núm. 180

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/29/pdfs/BOE-A-2019-11092.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Extremadura. Convenio

Resolución de 23 de julio de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Administrador de Infraestructuras Ferroviarias, por la que se publica la Adenda modificativa del Convenio con la Comunidad Autónoma de Extremadura, para la redacción del proyecto, construcción y puesta en servicio de la nueva terminal de mercancías intermodal en la plataforma logística del suroeste europeo, primera fase de Badajoz.

31 de julio de 2019, Núm. 182

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/31/pdfs/BOE-A-2019-11229.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación de competencias

Resolución de 25 de junio de 2019, de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria, por la que se modifica la Resolución de 26 de diciembre de 2017, sobre delegación de competencias.

15 de julio de 2019, Núm. 168

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/15/pdfs/BOE-A-2019-10430.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Delegación de competencias

Resolución de 1 de julio de 2019, de la Presidencia de RENFE-Operadora, sobre delegación de competencias

15 de julio de 2019, Núm. 168

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/15/pdfs/BOE-A-2019-10431.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Renfe-Operadora. Cuentas anuales

Resolución de 1 de julio de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Renfe-Operadora, por la que se publican las cuentas anuales consolidadas del ejercicio 2018 y el informe de auditoría.

23 de julio de 2019, Núm. 175

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/23/pdfs/BOE-A-2019-10794.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Renfe-Operadora. Cuentas anuales

Resolución de 1 de julio de 2019, de la Entidad Pública Empresarial Renfe-Operadora, por la que se publican las cuentas anuales del ejercicio 2018 y el informe de auditoría.

23 de julio de 2019, Núm. 175

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/23/pdfs/BOE-A-2019-10795.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 4 de julio de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el II Convenio colectivo de las entidades públicas empresariales Administrador de Infraestructuras Ferroviarias y Administrador de Infraestructuras Ferroviarias de Alta Velocidad.

16 de julio de 2019, Núm. 169

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/16/pdfs/BOE-A-2019-10472.pdf>

TRANSPORTE MARÍTIMO

MINISTERIO DE DEFENSA. Convenios

Resolución 420/38185/2019, de 24 de junio, de la Secretaría General Técnica, por la que se publica el Convenio con la Asociación del Clúster Marítimo Español, sobre colaboración en el ámbito marítimo.

3 de julio de 2019, Núm. 158

<https://www.boe.es/boe/dias/2019/07/03/pdfs/BOE-A-2019-9929.pdf>

MINISTERIO DE FOMENTO. Cartas de servicios

Resolución de 11 de junio de 2019, de la Subsecretaría, por la que se aprueba la Carta de servicios de la Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima 2019-2021.

12 de julio de 2019, Núm. 166

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/12/pdfs/BOE-A-2019-10345.pdf>

MINISTERIO DE TRABAJO, MIGRACIONES Y SEGURIDAD SOCIAL. Convenios colectivos de trabajo

Resolución de 16 de julio de 2019, de la Dirección General de Trabajo, por la que se registra y publica el VIII Convenio colectivo del Personal de Tierra de la E.P.E. Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima (SASEMAR).

31 de julio de 2019, Núm. 182

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/31/pdfs/BOE-A-2019-11231.pdf>

UNIVERSIDAD

MINISTERIO DE FOMENTO. Comunidad Autónoma de Canarias. Convenio

Resolución de 5 de julio de 2019, de la Subsecretaría, por la que se publica el Convenio con la Universidad de la Laguna, para el desarrollo de programas de cooperación educativa.

30 de julio de 2019, Núm. 181

<https://boe.es/boe/dias/2019/07/30/pdfs/BOE-A-2019-11170.pdf>

BOLETÍN OFICIAL DE LAS CORTES GENERALES

1. CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

SERIE B: Proposiciones de Ley

Proposición de Ley Orgánica de reforma de la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera. Presentada por el Grupo Parlamentario Socialista.

B-63-1 (30 de julio de 2019)

http://www.congreso.es/public_oficiales/L13/CONG/BOCG/B/BOCG-13-B-63-1.PDF

DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

BUQUE

DICTAMEN del Comité Económico y Social Europeo sobre la propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se modifica el Reglamento (UE) 2015/757 con objeto de tomar en debida consideración el sistema mundial de recopilación de datos sobre el consumo de fueloil de los buques [COM (2019) 38 final-2019/0017(COD)]

D.O.U.E. C 240 ; p. 41 (16 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019AE1686&from=ES>

REGLAMENTO (UE) 2019/1239 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, por el que se crea un entorno europeo de ventanilla única marítima y se deroga la Directiva 2010/65/UE

D.O.U.E. L 198 ; p. 64 (25 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1239&from=ES>

MEDIOS DE TRANSPORTE POR CARRETERA

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2019/1119 de la Comisión, de 28 de junio de 2019, relativa a la aprobación de una tecnología de iluminación eficiente para el exterior de los vehículos que utiliza diodos emisores de luz para su uso en vehículos de motor de combustión interna y en vehículos eléctricos híbridos no recargables desde el exterior como tecnología innovadora para la reducción de las emisiones de CO2 de los turismos de conformidad con el Reglamento (CE) nº 443/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo

D.O.U.E. L 176 ; p. 67 (1 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D1119&from=ES>

DIRECTIVA (UE) 2019/1161 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, por la que se modifica la Directiva 2009/33/CE relativa a la promoción de vehículos de transporte por carretera limpios y energéticamente eficientes

D.O.U.E. L 188 ; p. 116 (12 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019L1161&from=ES>

REGLAMENTO nº 136 de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (CEPE/ONU). Disposiciones uniformes relativas a la homologación de vehículos de la categoría L en relación con los requisitos específicos del grupo motopropulsor eléctrico [2019/1120]

D.O.U.E. L 176 ; p. 80 (1 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:42019X1120&from=ES>

REGLAMENTO (UE) 2019/1242 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, por el que se establecen normas de comportamiento en materia de emisiones de CO2 para vehículos pesados nuevos y se modifican los Reglamentos (CE) nº 595/2009 y (UE) 2018/956 del Parlamento Europeo y del Consejo y la Directiva 96/53/CE del Consejo

D.O.U.E. L 198 ; p. 202 (25 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1242&from=ES>

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/1213 de la Comisión, de 12 de julio de 2019, por el que se establecen disposiciones detalladas para garantizar unas condiciones uniformes a efectos de aplicar la interoperabilidad y la compatibilidad de los equipos de pesaje a bordo con arreglo a la Directiva 96/53/CE del Consejo (Texto pertinente a efectos del EEE.)

D.O.U.E. L 192 ; p. 1 (18 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1213&from=ES>

PUERTO

DECISIÓN (UE) 2019/1246 de la Comisión, de 23 de noviembre de 2018, relativa a la supuesta ayuda estatal SA.35905(2016/C)(ex 2015/NN) (ex 2012/CP) – Bélgica Concesionarios que operan en el puerto de Amberes [notificada con el número C(2018) 7690](Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. L 194 ; p. 4 (22 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D1246&from=ES>

TRANSPORTE

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 41/2019, de 29 de marzo de 2019, por la que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE [2019/1225]

D.O.U.E. L 192 ; p. 49 (18 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019D1225&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 42/2019, de 29 de marzo de 2019, por la que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE [2019/1226]

D.O.U.E. L 192 ; p. 50 (18 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019D1226&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 105/2019, de 11 de abril de 2019, por la que se modifica el anexo XIII (Transporte) del Acuerdo EEE [2019/1235]

D.O.U.E. L 192 ; p. 60 (18 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019D1235&from=ES>

DECISIÓN del Comité Mixto del EEE nº 106/2019, de 11 de abril de 2019, por la que se modifica el anexo XIII (Transportes) del Acuerdo EEE [2019/1236]

D.O.U.E. L 192 ; p. 62 (18 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019D1236&from=ES>

INFORMACIÓN sobre la fecha de entrada en vigor del Tratado constitutivo de la Comunidad del Transporte

D.O.U.E. L 176 ; p. 1 (1 de julio de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019X0701\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019X0701(01)&from=ES)

TRANSPORTE AÉREO

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 16, apartado 4, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Establecimiento de obligaciones de servicio público respecto a servicios aéreos regulares

D.O.U.E. C 239 ; p. 4 (16 de julio de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0716\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0716(01)&from=ES)

COMUNICACIÓN de la Comisión con arreglo al artículo 17, apartado 5, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Licitación para la explotación de servicios aéreos regulares de conformidad con las obligaciones de servicio público

D.O.U.E. C 239 ; p. 5 (16 de julio de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0716\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0716(02)&from=ES)

ESTADO DE INGRESOS y de gastos de la Agencia de la Unión Europea para la Seguridad Aérea para el ejercicio 2019 — Presupuesto rectificativo nº 1

D.O.U.E. C 253 ; p. 9 (26 de julio de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_253_R_0003&from=ES

INFORMACIÓN relativa a la entrada en vigor del Acuerdo de transporte aéreo entre Canadá y la Comunidad Europea y sus Estados miembros

D.O.U.E. L 180 ; p. 1 (4 de julio de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019X0704\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019X0704(01)&from=ES)

INFORMACIÓN relativa a la entrada en vigor de un Protocolo por el que se modifica el Acuerdo de transporte aéreo entre Canadá y la Comunidad Europea y sus Estados miembros, para tener en cuenta la adhesión a la Unión Europea de la República de Croacia

D.O.U.E. L 180 ; p. 2 (4 de julio de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019X0704\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019X0704(02)&from=ES)

NOTA INFORMATIVA de la Comisión con arreglo al artículo 16, apartado 4, del Reglamento (CE) nº 1008/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre normas comunes para la explotación de servicios aéreos en la Comunidad — Modificación de obligaciones de servicio público respecto a servicios aéreos regulares

D.O.U.E. C 221 ; p. 12 (2 de julio de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0702\(02\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019XC0702(02)&from=ES)

REGLAMENTO de Ejecución (UE) 2019/1170 de la Comisión, de 8 de julio de 2019, que modifica y corrige el Reglamento (CE) nº 29/2009, por el que se establecen requisitos relativos a los servicios de enlace de datos para el cielo único europeo

D.O.U.E. L 183 ; p. 6 (9 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1170&from=ES>

TRANSPORTE FERROVIARIO

DECISIÓN nº 1/2019 del Comité de Transportes Terrestres Comunidad/Suiza, de 7 de junio de 2019, por el que se modifica el anexo 1 del Acuerdo entre la Comunidad Europea y la Confederación Suiza sobre el transporte de mercancías y de viajeros por ferrocarril y por carretera [2019/1142]

D.O.U.E. L 180 ; p. 22 (4 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019D1142&from=ES>

TRANSPORTE MARÍTIMO

CORRECCIÓN DE ERRORES de la Directiva (UE) 2016/1629 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de septiembre de 2016, por la que se establecen las prescripciones técnicas de las embarcaciones de la navegación interior, por la que se modifica la Directiva 2009/100/CE y se deroga la Directiva 2006/87/CE (DO L 252 de 16.9.2016)

D.O.U.E. L 181 ; p. 123 (5 de julio de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016L1629R\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016L1629R(01)&from=ES)

DECISIÓN de Ejecución (UE) 2019/1217 de la Comisión, de 17 de julio de 2019, relativa a las normas armonizadas para los equipos de flotación individuales/chalecos salvavidas elaboradas en apoyo de la Directiva 89/686/CEE del Consejo (Texto pertinente a efectos del EEE)

D.O.U.E. L 192 ; p. 32 (18 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019D1217&from=ES>

ESTADO DE INGRESOS y de gastos de la Agencia Europea de Seguridad Marítima para el ejercicio 2019 — Presupuesto rectificativo nº 1

D.O.U.E. C 253 ; p. 5 (26 de julio de 2019)

https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=OJ:JOC_2019_253_R_0002&from=ES

NOTIFICACIÓN relativa a la entrada en vigor del Protocolo por el que se modifica el Acuerdo sobre Transporte Marítimo entre la Comunidad Europea y sus Estados miembros, por una parte, y el Gobierno de la República Popular China, por otra.

D.O.U.E. L 181 ; p. 1 (5 de julio de 2019)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019X0705\(01\)&from=ES](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019X0705(01)&from=ES)

TRANSPORTE POR CARRETERA

DECISIÓN nº 1/2019 del Comité de Transportes Terrestres Comunidad/Suiza, de 7 de junio de 2019, por el que se modifica el anexo 1 del Acuerdo entre la Comunidad Europea y la Confederación Suiza sobre el transporte de mercancías y de viajeros por ferrocarril y por carretera [2019/1142]

D.O.U.E. L 180 ; p. 22 (4 de julio de 2019)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:22019D1142&from=ES>

DOCUMENTOS COM

PRESUPUESTO DE LA UNIÓN EUROPEA

PROYECTO de presupuesto general de la Unión Europea para el ejercicio de 2020 - Introducción general - Estado general de ingresos - Estado de ingresos y de gastos por sección

COM/2019/400 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019DC0400&rid=8>

TRANSPORTE AÉREO

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que debe adoptarse, en nombre de la Unión Europea, en el Comité Europeo para la Elaboración de Normas de Navegación Interior y en la Comisión Central para la Navegación del Rin sobre la adopción de modelos en el ámbito de las cualificaciones profesionales en la navegación interior

COM/2019/307 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2019:307:FIN&rid=2>

TRANSPORTE DE VIAJEROS

INFORME de la Comisión al Parlamento Europeo y al Consejo sobre las disposiciones de la Directiva (UE) 2015/2302 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2015, relativa a los viajes combinados y a los servicios de viaje vinculados que se aplican a reservas en línea efectuadas en diferentes puntos de venta

COM/2019/270 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019DC0270&rid=5>

TRANSPORTE FERROVIARIO

PROPUESTA de Decisión del Consejo relativa a la posición que se ha de adoptar, en nombre de la Unión Europea, en el procedimiento escrito que abrirá la Comisión de Expertos Técnicos de la Organización Intergubernamental para los Transportes Internacionales por Ferrocarril (OTIF) con vistas a la adopción de modificaciones de los registros nacionales de vehículos y las prescripciones técnicas uniformes sobre las aplicaciones telemáticas al servicio del transporte de mercancías (UTP TAF)

COM/2019/298 final

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/PDF/?uri=COM:2019:298:FIN&rid=1>

6. CONGRESOS

SEGURIDAD VIAL

MODIFICACIÓN DE LA DIRECTIVA DE SEGURIDAD 2008/96/CE:

**NOVEDADES, IMPLICACIONES Y RETOS
24 de septiembre de 2019. Madrid**



http://www.atc-piarc.com/media/jornadas/262_1.pdf

TRANSPORTE AÉREO

ICAO INNOVATION FAIR 2019

Educate the sector on the possibilities that innovation presents
22 - 23 September 2019. Montréal, CANADA



<https://www.icao.int/Meetings/innovation2019/Pages/default.aspx>

TRANSPORTE FERROVIARIO

International Rail and Mobility Conference

Agile Models for railway system planners and managers
12-14 September 2019. Zurich, Switzerland

nextRail19

<https://www.nextrail19.ch/en/>

TRANSPORTE MARÍTIMO

iShipping Copenhagen 2019

ACHIEVING DIFFERENTIATION THROUGH DIGITAL INNOVATION

5 September 2019. Copenhagen

Digital Ship

iSHIPPING CONFERENCE

ACHIEVING DIFFERENTIATION THROUGH DIGITAL INNOVATION

Copenhagen, 5 September 2019

<https://www.copenhagen.thedigitalship.com/>

TRANSPORTE URBANO

CONTRATACIÓN PÚBLICA DE LA MOVILIDAD

5º Curso de Verano de CONFEBUS
12 y 13 de septiembre de 2019. Santander



http://docs.confebus.org/Programa_Curso_Verano_CONFEBUS_2019.pdf

XXVI
CONGRESO NACIONAL DE TRANSPORTE
URBANO Y METROPOLITANO
3-4 octubre 2019. GIJÓN



<https://www.atuc.es/actos-y-eventos/congresos/gijon-2019.html>



MINISTERIO
DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE
ORGANIZACIÓN E INSPECCIÓN

OFICIALÍA MAYOR

CENTRO DE DOCUMENTACIÓN
DEL TRANSPORTE

BOLETÍN DE DOCUMENTACIÓN DEL TRANSPORTE

Nº 370 (JULIO 2019)

II. BOLETÍN DE SUMARIOS

CORREO ELECTRÓNICO:

centrodoc@fomento.es

DIRECCIÓN INTERNET:

<https://www.fomento.gob.es/informacion-para-el-ciudadano/bibliotecas-de-acceso-publico/centro-de-documentacion-del-transporte>

Pº de la Castellana, 67
Planta 2ª - C-217
28071 MADRID
TEL.:91 597 79 87
FAX: 91 597 84 53

Sumario

CARTA AL LECTOR

- La Escuela de Estudios Urbanísticos, una experiencia que ya es historia (y III)

Por Rafael de Mendizábal Allende

EDITORIAL

- El derecho de asilo tensiona a la Administración española

Por Santiago Soldevila Fragoso

EJERCER EN FORMA Y PLAZO

(a cargo de Ana Isabel Martín Valero)

- El informe de los organismos reguladores como medio de prueba

Por Ana Isabel Martín Valero

- El derecho de defensa y el inicio del procedimiento sancionador tributario. Exégesis del artículo 209.2 LGT

Por María Prendes Valle

EUROPA

(a cargo de Santiago Soldevila Fragoso)

- El Tribunal Constitucional como garante de la aplicación del derecho europeo

Por Santiago Soldevila Fragoso

- Devengo y exigibilidad del IVA: flexibilización contractual

Por Santiago Soldevila Fragoso

- Red Natura 2000 y las evaluaciones de impacto ambiental

Por Santiago Soldevila Fragoso

ADMINISTRACIÓN DEL S XXI

(a cargo de Miguel Ángel Davara Rodríguez)

- Gobierno electrónico y cómputo en la nube

Por Julio Téllez Valdés

- Tecnología blockchain en las administraciones públicas: aplicación y cuestiones legales

Por Javier Ibáñez Jiménez

- El delegado de protección de datos en el ámbito de la Administración Pública

Por Juan Francisco Rodríguez Ayuso

- Aspectos jurídicos clave del segundo dividendo digital

Por Laura Caballero Trenado

ACTUALIDAD

- Autorización de residencia de larga duración y antecedentes penales. Automatismo de los antecedentes penales como causa de denegación de la autorización de residencia de larga duración

Por Francisco Pleite Guadamillas

- El reintegro de liquidaciones de «plusvalía municipal» firmes y consentidas tras la STC 59/2017, de 11 de mayo

Por Francisco Úbeda Tarajano

- La patente de curso otorgada por la jurisdicción social para la arbitraria contratación del personal de las sociedades públicas

Por Jorge Fondevila Antolín

En la práctica

- Control horario y Administración Pública: ¿y el teletrabajo «pa» cuando?
- El desempeño temporal de funciones en la Administración por funcionarios

Actualidad jurisprudencial

Actualidad legislativa

REVISTA

Aranzadi Doctrinal

NÚM. 6 · JUNIO 2019

DIRECTOR

ANTONIO SALAS CARCELLER

Modificación de la imprudencia en la circulación viaria y el abandono del lugar del accidente introducidos por LO 2/2019, *Javier Muñoz Cuesta*

Compraventa de bienes de consumo por internet: medios de protección jurídica del comprador-consumidor una vez celebrada, *Carmen Pérez Conesa*

La constitución de sociedades mercantiles en la blockchain. Un acercamiento al futuro, *Pedro Ramos Cueto y Paula Caballero Areal*

Agresiones mutuas en el ámbito de la pareja: ¿resulta de aplicación el artículo 153.1 y 2 CP?, *Francisco Manuel Gutiérrez Romero*

Aplicación judicial del derecho extranjero: el Tribunal Supremo debe rectificar, *Julio Sigüenza López*

De nuevo sobre la irrecorribilidad de los Decretos de los Letrados de la Administración de Justicia: Honorarios de Abogados y Cuentas de Procuradores (Análisis de la STC 34/2019, de 14 de marzo de 2019), *F. Javier Fuertes López*

Contenido
ampliado
en materia

Civil y
Mercantil



INCLUYE LA REVISTA EN
SOPORTE ELECTRÓNICO,
THOMSON REUTERS
PROVIEW™

THOMSON REUTERS

ARANZADI



Boletín Económico de Información Comercial Española

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

S U M A R I O

- 9 **Presentación**
- 13 **Composición de los grupos de países**

EL SECTOR EXTERIOR EN 2018

CAPÍTULO 1. ANÁLISIS MACROECONÓMICO DEL SECTOR EXTERIOR ESPAÑOL

- 15 1.1. La economía internacional en el año 2018
- 25 1.2. La economía española, según la Contabilidad Nacional, en 2018
- 28 1.3. La Balanza de Pagos española, según el Banco de España, en 2018
- 31 1.4. Principales proveedores energéticos españoles

CAPÍTULO 2. EL COMERCIO MUNDIAL DE MERCANCÍAS Y SERVICIOS SEGÚN LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL COMERCIO (OMC) EN 2018

- 35 2.1. El comercio de mercancías en 2018
 - 35 2.1.1. El comercio mundial de mercancías en términos de volumen y valor
 - 43 2.1.2. Principales exportadores e importadores en el comercio mundial de mercancías en 2018
 - 45 2.1.3. Perspectivas del comercio mundial de mercancías
- 48 2.2. El comercio de servicios
 - 48 2.2.1. El comercio mundial de servicios en términos de valor en 2018
 - 49 2.2.2. El comercio de servicios en términos nominales por regiones geográficas
 - 51 2.2.3. Principales exportadores e importadores en el comercio mundial de servicios en 2018

CAPÍTULO 3. EL COMERCIO EXTERIOR DE ESPAÑA EN 2018

- 55 3.1. El comercio exterior español de mercancías
 - 55 3.1.1. Principales magnitudes
 - 56 3.1.2. Análisis sectorial del comercio exterior español de mercancías
 - 63 3.1.2.1. Comercio exterior español de manufacturas según su contenido tecnológico

67	3.1.3. Análisis geográfico del comercio exterior español de mercancías
75	3.1.4. Los principales proveedores españoles de mercancías
77	3.1.5. El comercio exterior español de mercancías por comunidades autónomas
81	3.1.5.1. Especialización sectorial de las exportaciones de las comunidades autónomas españolas
82	3.1.6. Los exportadores españoles en 2018
84	3.1.7. La competitividad del sector exterior español medida por los índices de tendencia de competitividad (ITC)
85	3.1.7.1. El ITC calculado con índices de precios al consumo (IPC)
90	3.1.7.2. El ITC calculado con los índices de valor unitario de exportación (IVU)
92	3.1.7.3. El ITC calculado con los costes laborales unitarios (CLU) frente a la Unión Europea
94	3.2. La balanza de servicios española

CAPÍTULO 4. INVERSIONES EXTERIORES DIRECTAS EN 2018

99	4.1. Evolución de la inversión exterior en 2018 y perspectivas mundiales en 2019
99	4.1.1. Evolución de la IDE en el mundo en 2018
100	4.1.2. Previsiones para 2019
101	4.2. Inversiones extranjeras en España
101	4.2.1. Inversiones
113	4.2.2. Desinversiones
117	4.2.3. Otras operaciones registradas
118	4.3. Inversiones españolas en el exterior
118	4.3.1. Inversiones
126	4.3.2. Desinversiones
131	4.3.3. Otras operaciones registradas

CAPÍTULO 5. LA POLÍTICA COMERCIAL DE LA UNIÓN EUROPEA

137	5.1. Política comercial multilateral
138	5.1.1. El proceso de modernización de la OMC
139	5.1.2. Las negociaciones regulares en la OMC
140	5.1.3. Acuerdo de Contratación Pública
141	5.1.4. La protección de los derechos de propiedad intelectual en el comercio internacional
143	5.1.5. Los avances en el marco del G20
144	5.2. Medidas de defensa comercial
144	5.2.1. Medidas de defensa comercial en la UE (2018)
146	5.2.2. Medidas de defensa comercial de terceros países
148	5.3. Eliminación de barreras en mercados exteriores
150	5.4. Tráfico de perfeccionamiento

152	5.5. Ayuda al comercio
152	5.6. El sistema de preferencias generalizadas (SPG) en 2018
155	5.7. Acuerdos bilaterales de comercio
155	5.7.1. América
166	5.7.2. Europa
169	5.7.3. Asia
176	5.7.4. Australia y Nueva Zelanda
177	5.7.5. África, Mediterráneo y Oriente Medio

CAPÍTULO 6. POLÍTICA DE APOYO FINANCIERO Y DE PROMOCIÓN COMERCIAL

181	6.1. La actividad del Fondo para la Internacionalización de la Empresa (FIEM) en 2018
181	6.1.1. Antecedentes y descripción del FIEM
182	6.1.2. La actividad del FIEM en 2018
184	6.1.2.1. Financiación comercial para proyectos de exportación
186	6.1.2.2. Financiación comercial para proyectos de inversión
186	6.1.2.3. Líneas de crédito aprobadas en 2018
186	6.1.2.4. Operaciones imputadas a Líneas de crédito durante 2018
190	6.1.3. Distribución por modalidades de financiación
191	6.1.4. Distribución geográfica
193	6.1.5. Distribución sectorial
194	6.1.6. Condiciones financieras
197	6.1.7. Ejecución presupuestaria efectiva y desembolsos netos de 2018
198	6.1.8. Conclusión
199	6.2. La deuda externa de terceros países frente a España
201	6.3. La actividad del ICEX en 2018
202	6.3.1. Cumplido el Plan Estratégico 2017-2018
202	6.3.2. Acompañamiento integral para la empresa: acciones más adaptadas al perfil de las empresas
203	6.3.3. Servicios de apoyo a la exportación
205	6.3.4. Servicios de información a la empresa e inteligencia de mercados
206	6.3.5. Consolidación de la sostenibilidad como vector de competitividad en la internacionalización
207	6.3.6. Fomentar la transformación digital como catalizador de la internacionalización
208	6.3.7. Capital humano para la internacionalización: el alcance de los programas de formación
209	6.3.8. Atracción de inversiones: desarrollo de un plan de proyectos <i>in company</i> sobre la base de <i>investment leads</i>
210	6.3.9. Refuerzo de la cooperación público-privada e institucional y nuevos retos
211	6.4. CESCE. El Seguro de Crédito a la Exportación
211	6.4.1. La emisión en 2018
213	6.4.2. Valor y composición de la cartera
214	6.4.3. Indeminizaciones y recobros

215	6.5. El Convenio de Ajuste Recíproco de Intereses (CARI)
215	6.5.1. Descripción del CARI
215	6.5.2. La actividad del CARI en 2018
217	6.5.3. Conclusión

APÉNDICE ESTADÍSTICO

1. EVOLUCIÓN HISTÓRICA

223	1.1. Exportaciones e importaciones de bienes y servicios (millones de euros)
224	1.2. Exportaciones e importaciones de bienes y servicios (porcentaje del PIB)
225	1.3. Comercio exterior: crecimiento y tasa de cobertura
226	1.4. Macroeconomía del sector exterior

2. COMERCIO EXTERIOR DE MERCANCIAS POR ÁREAS GEOGRÁFICAS

229	2.1. Comercio exterior de mercancías. Exportaciones
231	2.2. Comercio exterior de mercancías. Importaciones

3. COMERCIO EXTERIOR DE MERCANCIAS POR SECTORES ECONÓMICOS

235	3.1. Comercio exterior de mercancías. Exportaciones
237	3.2. Comercio exterior de mercancías. Importaciones

4. COMERCIO EXTERIOR POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS Y PROVINCIAS

241	4.1. Comercio exterior por comunidades autónomas y provincias
243	4.2. Andalucía
244	4.3. Aragón
245	4.4. Asturias, Principado de
246	4.5. Balears, Illes
247	4.6. Canarias
248	4.7. Cantabria
249	4.8. Castilla y León
250	4.9. Castilla-La Mancha
251	4.10. Cataluña
252	4.11. Comunitat Valenciana
253	4.12. Extremadura
254	4.13. Galicia
255	4.14. Madrid, Comunidad de
256	4.15. Murcia, Región de
257	4.16. Navarra, Comunidad Foral de

CARTA DE LA REDACCIÓN

- Página**
- 1** Crecimiento liderado por las exportaciones en la eurozona: beneficios y costes
Raymond Torres
 - 11** Competencia tecnológica internacional e incidencia bancaria
Santiago Carbó Valverde y Francisco Rodríguez Fernández
 - 19** Bancos versus mercados de capitales: cuestionando el paradigma Europa-Estados Unidos
Ángel Berges, Álvaro López y Fernando Rojas
 - 27** La bancarización de la economía española en el contexto europeo
Joaquín Maudos
 - 37** Gasto público y crecimiento económico en Europa
Eduardo Bandrés y María Dolores Gadea-Rivas
 - 49** Dinamismo empresarial en España: evolución reciente y perspectivas
Ramon Xifré
 - 59** La salida de las comunidades autónomas al mercado de deuda: una mirada desde el debate europeo
Mario Alloza, Mar Delgado-Téllez y Javier J. Pérez
 - 69** BCE: posibles modificaciones en la facilidad de depósito e impactos potenciales
Fernando Rojas, Federica Troiano y Rui da Mota Guedes

INDICADORES ECONÓMICOS, SOCIALES Y FINANCIEROS

- Página**
- 77** Indicadores económicos
Dirección de Coyuntura y Estadística de Funcas
 - 101** Indicadores sociales
Dirección de Estudios Sociales de Funcas
 - 109** Indicadores financieros
Dirección de Estudios Financieros de Funcas



ICE

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO INFORMACIÓN COMERCIAL ESPAÑOLA *Secretaría de Estado de Comercio*

ESPAÑA ANTE EL RETO DEMOGRÁFICO

<p>Presentación Fernando Becker Zuazua y Rafael Myro Sánchez</p> <p>La evolución de la población contemporánea: motivos para la satisfacción y la inquietud Elisa Chulá Rodrigo</p> <p>Ante el cambio demográfico, ¿natalidad o robotización? José A. Herce</p> <p>La pirámide de población y el mercado de trabajo Begoña Cueto Iglesias</p> <p>El sistema público de pensiones español ante el envejecimiento Miguel Ángel García Díaz</p> <p>Desigualdad, redistribución y políticas públicas: ¿hay una brecha generacional? Olga Cantó Sánchez</p>	<p>3</p> <p>9</p> <p>23</p> <p>35</p> <p>49</p> <p>65</p>	<p>O</p> <p>I</p> <p>R</p> <p>A</p> <p>M</p> <p>U</p> <p>S</p>	<p>¿Puede la inmigración revertir el cambio demográfico? Carmen Ródenas Calatayud</p> <p>Mujeres: entre el salario y el cuidado Juan Antonio Fernández Cordón y Constanza Tobío Soler</p> <p>Esperanza de vida y sostenibilidad del sistema sanitario José María Abellán Perpiñán</p> <p>LOS LIBROS Reseñas</p> <p>Coordinadores: Fernando Becker Zuazua y Rafael Myro Sánchez</p>	<p>81</p> <p>99</p> <p>119</p> <p>133</p>
--	---	--	---	---

APD
Internacional

006

APD Colombia
Los ciberataques causan pérdidas de 400.000 M\$ al año a nivel mundial

APD llega a Barranquilla para fortalecer el sector empresarial

#SomosAPD

008

08 Retos en Comunidad
¿Cuál es el desafío más relevante para tu organización y cómo habéis pensado hacerle frente?

10 Nombramientos
Te ponemos al corriente de algunos de los nombramientos más destacados entre los Socios de APD

12 Nuevos Socios
Bienvenidos a la Comunidad Global de Directivos

#Experiencias
APD

013

13 La fórmula del éxito de los CEOs

14 ¡Networking a toda vela!

15 IV Afterwork APD Ibiza: un lujo para los sentidos

16 La transformación digital: nuevas formas de trabajar para nuevos retos

Casimiro Gracia, Presidente Ejecutivo de Axis Corporate

18 Digitalización, productividad y temporalidad laboral

Avance de actividades que APD celebrará durante los meses de septiembre y octubre

Save the Date

019

Los 80's

Monográfico

028

28 Empresas, directivos y tecnologías de los 80's ¿Cómo hemos cambiado?

I. Empresas de los 80's

32 El entorno cómplice
Emilio Ontiveros, Fundador y Presidente de Afi, y Catedrático Emérito de Economía de la Empresa de la UAM

35 Tres décadas de inversión en España
Juan Carlos Ureta, Presidente de Renta 4 Banco

36 Más que un ejemplo de éxito, Fersay es una evolución de 40 años

Entrevista con José Carrasco, Director General de Fersay
Noelia Carrasco, Directora de Marketing de Fersay

II. Directivos de los 80's

38 El momento (directivo) de la Generación Millennial

39 Un espectáculo de adaptabilidad
Antonio Garrigues Walker, Presidente de Honor de Garrigues y de APD

40 Talentos cara a cara
Diálogo entre Pedro Luis Uriarte, Economista y Ejecutivo, y Jon Fernández de Barrera, Presidente de Altadis

46 Nuestro día a día está lleno de 'ochenterismo'

Entrevista a Javier Ikaz y Jorge Díaz, creadores del fenómeno 'Yo fui a EGB'

49 Líderes de hoy nacidos en los 80's

Entrevista a Alicia Asín, Co-Fundadora y CEO de Libelium, Álvaro Zamácola, Director General de BlaBlaCar para España y Portugal, y Pedro Ruiz, Director General de Alma Carraovejas

III. Tecnologías de los 80's

52 Impresión 3D: una vieja conocida que ha venido para quedarse

Helena Herrero, Presidenta y Consejera Delegada de HP para España y Portugal

55 El SMS: más que un renacimiento, un salto tecnológico

David Cremades, Director General de LINK Mobility Spains

56 Boutique Retro. Los regalos tecnológicos de los 80's

IV. APD y los 80's. Nosotros también hemos cambiado

58 Todo ocurría por primera vez...

Enrique Sánchez de León, Consejero Director General de APD

61 Pasando revista a los 80's. Cuando éramos Dirección y Progreso

Empresa

020

20 Ecosistemas de Innovación
"Tenemos que ser capaces de utilizar la innovación para generar ventajas competitivas"

Diálogo con Francisco Bermúdez, Consejero Delegado de Capgemini España, y Arantza Ezpeleta, Directora General de Tecnología e Innovación de Acciona

26 Business Transformation
No vamos a dejar de cambiar, evolucionar y transformarnos

Carlos Emilio Rabazo Márquez, Gerente de Aceleración de Transformación Digital de Empresas de Telefónica España

68 Cuestión de Personas
Retribución y Recompensa. Su verdadero valor como poderosísima palanca de gestión

Susana Marcos, Socia en PeopleMatters

70 Business Intelligence
Barómetro de Previsión Social Empresarial para la Jubilación

Mejores marcas en Customer Experience

2019 Edelman Artificial Intelligence (AI) survey

Especial
Logística

062

62 Sostenibilidad, eficiencia y digitalización. El 'last mile' de la logística

64 Logística relacional: el camino hacia una logística sostenible

Rubén Vázquez Díaz, Coordinador de Contenidos de Mediapost

66 Logística 4.0. Innovación + ecommerce

Rui Marques, Director General-Supply Chain de XPO Logistics en Iberia

67 Tras las soluciones 'end to end'

José Estrada, Director General del Centro Español de Logística (CEL)

Cultura
& Empresa

072

72 Lecturas Recomendadas

Gestión de conflictos. Teoría y práctica
Juan Luis Urcola Tellería y Nerea Urcola Martiarena

El sistema sanitario español. De sus orígenes hasta nuestros días
Juan Abarca Cidón

SUMARIO

SUMARIO

ACTIVIDADES COLEGIALES

El CITOPIC se presenta al Secretario de Estado de Infraestructuras	4
Acercamiento del CITOPIC y el CICCIP	5
Reunión en la D.G.de Costas y de Biodiversidad	6
Tarde de trabajo con la Presidencia de INECO	7
Encuentro con Fundación de Ferrocarriles Españoles	8
Diálogo con los Directores de AENA	9
Presentación en el CEDEX	10
Fundación Laboral de la Construcción	11
ANAVAM	12
Colaboración académica con la UE	13
Encuentros en la Asamblea de Madrid	14
Puentes, Arcos y Viaducto Martín Gil	15

FIRMAS

Las atribuciones del ITOP. Javier Sanz.	16
Formación e información en PRL. Maribel Santos.	19

JORNADAS

Jornada Técnica Hawle sobre Válvulas	20
Jornada sobre Paleocrecidas y avenidas históricas	22
Medidas de adaptación frente al cambio climático	24
III Día de las Profesiones	26
Conferencias SAM19	28

COLABORACIONES

Aeronaves eVTOL. G. Villabrilte	34
Seminarios UPM	36
Historia General de la Agricultura	38
Mujeres ingenieras de éxito	39

NOTICIAS

Informe Euroconsult	40
Déficit de conservación en señalización	42
Guía de Metro de lectura fácil	43
Noticias Municipales	44



Reunión con el Secretario de Estado de Infraestructuras



Jornada Técnica con Válvulas Hawle



G.Villabrilte colabora en relación a las Conferencias SAM



El Día de las Profesiones

SUMARIO



Monográfico

II PREMIO CIUDAD Y TERRITORIO ALBERT SERRATOSA

10 ACTO DE ENTREGA DEL PREMIO

Premio

II PREMIO ALBERT SERRATOSA

20 Frente Marítimo de Santander
Smartbay Masterplan
SANTANDER

28 Proyecto del frente marítimo de Santander
VICENTE ESTEBARANZ

MENCIÓN ESPECIAL

II PREMIO ALBERT SERRATOSA

34 Reforma Urbanística de la Avenida Gasteiz
VITORIA

FINALISTAS

PREMIO ALBERT SERRATOSA

42 Regeneración urbana y recuperación del entorno fluvial del Nervión-Ibaizabal
BILBAO-BOLUETA

52 Parque Urbano de Foietes
BENIDORM

60 Reurbanización de La Marina y El Parrote
A CORUÑA

68 Actuación de integración puerto-ciudad de los Muelles 1 y 2 del Puerto
MÁLAGA



Foto de portada:
© Adobe Stock, Gena

Asociación Mundial de la Carretera
www.piarc.org info@piarc.org
La Grande Arche
Paroi Sud - Niveau 5
92055 La Défense Cedex - Francia
Teléfono: +33 1 47 96 81 21

Presidente
Claude Van Rooten (Bélgica)

Director de la publicación
Patrick Malléjacq

Redactor Jefe
Robin Sébille

Responsable de publicaciones
Cécile Jeanne

Traducciones:
Marie Pastol
(Asociación Mundial de la Carretera)
Id2m (Rennes, Francia)
Isabelle Chemin,
Isabelle Couté-Rodriguez,
Robert Sachs

* Traducción automática revisada

Impresión: IMB (Francia);
Distribución: GIS (Francia)

ISSN: 0004-556 X

ÍNDICE

EDITORIAL P. 3

Patrick Malléjacq

ACTUALIDAD P. 4

Noticias: Noticias sobre las acciones de la Asociación Mundial de la Carretera 4
Enfoque

México: Modelación numérica de un pavimento tomando en consideración las condiciones de humedad y tipo de suelo de desplante 10

ZOOM SOBRE LOS JÓVENES PROFESIONALES P. 14

Omar Viveros Carrera (México)

FORO DE LOS COMITÉS NACIONALES P. 16

Tunéz

ARTÍCULOS P. 21

Gestión del patrimonio vial: desde el nivel local hasta el supranacional, desde enfoques aplicados con éxito hasta visiones de futuro 21
Thomas Linder

La digitalización 4.0 en la gestión de activos - Un reto de futuro 22
Alfred Weninger-Vycudil

Marco común para una gestión europea de activos de redes de infraestructuras de transporte basada en la vida útil de los mismos 27
Darko Kokot

Certificación ISO 55001 - Un ejemplo del Reino Unido* 30
Sam Beamish

Requisitos para la formación de gestores del patrimonio vial - Un enfoque de la PIARC* 33
David Darwin, Slawomir Heller e Ylva Lindstrom

Enfoques multi-objetivo para la asignación transversal de recursos en la gestión de activos de transporte 37
Vittorio Nicolosi, Maria Grazia Augeri y Fulvio Soccodato

Desarrollo de sistemas de gestión de activos avanzados para las autovías japonesas 45
Shigeru Shimeno, Isao Ueda y Tomonobu Tanino

Avances en la Implementación de la Gestión de Activos Viales en Chile 50
Miguel Valdés Flores y Carlos Ruiz Trevizan

Programación de la conservación para contratos basados en el desempeño empleando el HDM-4 53
Ricardo Solorio

HISTORIAS DE CARRETERAS P. 56

El África de las rutas

PUBLICACIONES DE LA ASOCIACIÓN MUNDIAL DE LA CARRETERA P. 60

RESÚMENES P. 64



7 Global Training Aviation es un líder en formación aeronáutica, fundado en 2002. Apuesta por la excelencia en todas las fases de la instrucción de pilotos y TCP y su filosofía se sustenta en las más novedosas metodologías didácticas, la estandarización de su entrenamiento y el uso de sistemas de simulación de última generación. Ha desarrollado una metodología propia y cada piloto recibe una formación a medida.



17 Como todos los años, publicamos nuestra GUÍA DE CENTROS DE FORMACIÓN AERONÁUTICA EN ESPAÑA una herramienta clave para conocer todas las escuelas que existen para la enseñanza de pilotos, tripulantes de cabina de pasajeros, controladores, personal de operaciones, "handling", etc., especificando sus actividades, flota, dirección, teléfono, correo electrónico y todo lo necesario.



63 La foto del mes.

65 Mi página.

NOTICIAS

Varias	11
Compañías aéreas extranjeras	14
Aeropuertos y ATC	15
Formación aeronáutica	50
Compañías aéreas españolas	53
Industria	54
Aeronaves comerciales	59

NOTICIAS FORMACIÓN AERONÁUTICA



De Europa volverán por el CAE
CAE y la Europa continental se han unido a largo plazo gracias al acuerdo firmado por Iberia y CAE en el mes de marzo de este verano, lo que permitirá a CAE operar en el territorio español a través de su filial CAE Iberia, que ya está operando en el territorio español de la compañía con el nombre de CAE Iberia.



CAE y la compañía SAS
CAE y la compañía SAS acordaron el 24 de junio en el Reino Unido la adquisición de la compañía y del negocio de la compañía de la compañía SAS en el Reino Unido y el negocio de la compañía de la compañía SAS en el Reino Unido.

CONTENTS

- 1 EDITORIAL
Fostering an innovation culture
Ingrid Cherfils

ICAO COUNCIL ELECTIONS: MEET THE EUROPEAN CANDIDATES

- 3 FINLAND/NORDICAO – Samuli Vuokila
4 FRANCE – Philippe Bertoux
5 GERMANY – Ulrich Schwierczinski
6 GREECE/CERG – Katerina Nassika
7 ITALY – Salvatore Sciacchitano
8 NETHERLANDS/ABIS – Richard Ossendorp
9 SPAIN – Victor Aguado
10 UNITED KINGDOM – David Lloyd

INNOVATION IN AVIATION

- 12 What artificial intelligence can bring to air traffic management
Florian Guillermet
15 Coordinated regulator-industry efforts to boost sustainable aviation fuels: a balanced approach
Raúl Medina Caballero
18 The Italian activities in aerospace: addressing the challenges arising from innovation in aviation
Alessio Quaranta
20 Self-sovereign identity – giving control back to passengers
Garry Kelly
23 Technology for aviation security: innovation to improve the passenger experience
Alan Xavier Tan
27 Airport applications for Remotely Piloted Aircraft Systems
Salvador Fo Alonso, Enrique Sanchez Cuellar and Alberto Taha Barriuso
34 Present and future challenges of antidrone systems
Jorge Munir El Malek Vazquez
37 Reconciling innovation and regulation
Jean-Marc Cluzeau
41 Innovating in the future: challenges and opportunities for the European aeronautics sector in the context of a new digitalised world
Vincent de Vroey

NEWS FROM ECAC & JAA TO

- 44 ECAC Spotlight: the Facilitation Sub-group on Immigration
Evgheni Kostetki
46 ECAC hosts 6th Europe – Asia-Pacific Aviation Security Forum
47 ECAC in brief
52 EaP/CA in brief
54 News from the JAA TO

ECACNEWS

#69 – Spring/Summer 2019

Publication Director

Patricia Reverdy

Editorial Committee

Patricia Reverdy, Gabrielle Hubler

Editor

Gabrielle Hubler

ghubler@ecac-ceac.org

Designer

Bernard Artal Graphisme

Cover: © rondabroc.com - AdobeStock

Ph: © CEAC

ECAC News welcomes feedback and content ideas from interested parties.

Subscription and distribution requests should be made to info@ecac-ceac.org

The opinions printed in ECAC News are those of the authors alone and do not necessarily reflect the opinions of ECAC or its Member States.

Printed by Imprimerie Peau.

Follow ECAC on  or 
Visit: www.ecac-ceac.org

Journal of AIR TRANSPORT MANAGEMENT

Website: <http://www.elsevier.com/locate/jairtraman>

Volume 78 July 2019

Contents

Special Section on "Selected papers from the 21st ATRS World Conference, Antwerp, 2017"; Guest Edited by Christian Hofer, Evy Onghena, and Nicola Volta

Selected papers from the 21st ATRS World Conference, Antwerp, 2017
Christian Hofer, Evy Onghena and Nicola Volta

Assessment of competitive hub status of cities in Europe and Asia from an international air traffic perspective
Hidenobu Matsumoto and Koji Doma

Examination of low-cost carriers' development at secondary airports using a comprehensive world airport classification
Wai-Hung Wong, Anming Zhang, Tommy King-Yin Cheung and Jeremy Chu

Social media as a resource for sentiment analysis of Airport Service Quality (ASQ)
Luis Martín-Domingo, Juan Carlos Martín and Glen Mandsberg

An aircraft-to-gate reassignment framework for dealing with schedule disruptions
Moschoula Pternea and Ali Haghani

Impact of multi-criteria optimized trajectories on European airline efficiency, safety and airspace demand
Judith Rosenow and Hartmut Fricke

The environmental cost of Peru's domestic air transport: An appraisal
Enzo Defilippi 144

A comparative efficiency and productivity analysis: Implication to airlines located in Central and South-East Europe
Jovana Kuljanin, Milica Karić, Leonardo Caggiani and Michele Ottomanelli 152

The potential impact of High Speed Rail development on Australian aviation
Sergej Bukovac and Ian Douglas 164

Regular Articles

Price setting for extra-baggage service for a combination carrier using the newsvendor setup
I.A. Shaban, Z.X. Wang, F.T.S. Chan, S.H. Chung, A.E.E. Eltoukhy and T. Qu 1

Is low-cost carriers' revenue management a firm capability?
Marco Alderighi, Marcella Nicolini and Claudio A. Piga 15

Aircraft turnaround and industrial actions: How ground handlers' strikes affect airport airside operational efficiency
Caterina Malandri, Luca Mantecchini and Vasco Reis 23

An electric airplane: Assessing the effect of travelers' perceived risk, attitude, and new product knowledge
Heesup Han, Jongsik Yu and Wansoo Kim 33

Contents continued on inside back cover

Abstracting/Indexing in Current Contents/Social & Behavioral Sciences/Engineering Index/ RePEc/Scopus/TRIS Abstracting Service. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0969-6997(201907)78:C;1-M

Contents continued from outside back cover

An examination of disability-related complaints in the United States commercial aviation sector Wesley L. Major and Sarah M. Hubbard	43	The effects of safety attitude and safety climate on flight attendants' proactive personality with regard to safety behaviors Ming Ji, Bo Liu, Hongwei Li, Shiyun Yang and Ying Li	80
Nonlinear vector auto-regression neural network for forecasting air passenger flow Shaolong Sun, Hongxu Lu, Kwok-Leung Tsui and Shouyang Wang	54	VSI:ATRS 2018 Conference	
Analyzing human capital as a component of the aerotropolis model John R. Hubbard, Subhro Mitra and Chad R. Miller	63	Airline schedule padding and consumer choice behavior Jules Yimga and Javad Gorjidooz	71

sumario

4 EDITORIAL

5 CARTA DEL PRESIDENTE

MUNDO SINDICAL

- 6 Air Europa pone en riesgo la seguridad de sus tripulaciones
- 8 SEPLA e easyJet firman un nuevo Convenio Colectivo de Pilotos
- 10 Air Nostrum limitará su externalización
- 12 Huelga de los pilotos de emergencias y protección civil en España

TÉCNICA

- 14 #PreguntaalControlador
- 16 #PreguntaalPiloto
- 17 Lecciones no aprendidas: Accidente MAX B737 Indonesia
- 21 60 plazas de formación de posgrado en investigación de accidentes aéreos
- 22 ¡Emergencia en Barajas! ¿Y qué está haciendo el de al lado?

SALUD

- 24 ¿Estamos los pilotos más expuestos a riesgos que pueden generar enfermedades?

ESPECIAL: *El nuevo DSA, más con menos*

- 26 El nuevo DSA, más con menos
- 28 Diferentes acuerdos bancarios para cada necesidad
- 30 Que el riesgo no te coja desprevenido
- 32 "Club Sepla", confort a golpe de clic
- 36 Entrevista a Paco Rúa, Director del DSA

AVIADORAS

- 40 Marzo es el mes de Aviadoras
- 42 #AviadorasExperience

A VISTA DE DRON

- 46 I encuentro pilotos RPAs: "Los retos de un sector en auge"

SEPLA AYUDA

- 50 En la brecha, sin parar
- 52 Desafío solidario Trans-Atlas: recorriendo las escuelas de Marruecos en R4
- 55 La Fundación se implica en la lucha contra el cáncer infantil

SOMOS SENIOR

- 58 Gran reunión de todos nosotros en La Patrona

TRIBUNA DE OPINIÓN

- 60 La responsabilidad personal, última barrera

El Nuevo DSA: más con menos

Presentamos el nuevo Departamento de Servicio al Afiliado, que junta ahora los últimos acuerdos para mejorar la vida de nuestros pilotos en una herramienta 100% digital, más los acuerdos más veteranos y de mayor prestigio de SEPLA: bancos, seguros médicos y seguro de pérdida de licencia.

26



HUELGA EN BABCOCK

La principal concesionaria de aeronaves de emergencia de España ha sufrido una huelga de todos sus trabajadores, que protestan por la precarización de su trabajo. SEPLA también convocó una huelga de pilotos que se prolongó durante 10 días, y no descarta más paros en el futuro.

MACH82

DIRECTOR: Javier Fernández-Picazo

CONSEJO DE REDACCIÓN: Óscar Sanguino, Rafael Rovira, Javier Fernández-Picazo, Rafael Delmás, Ana Pedraza y Cristina Aguirre

COLABORADORES: Mar Alguacil, Francisco Cruz, Universidad politécnica de Madrid, Sonia Álvarez, Goyo Collado, Juan Calero, David madroño, Vicente Alonso Fogué, Antonio de Ulibarri, José Fernández-Coppel

REDACCIÓN: María Fernández

PUBLICIDAD: Depto. de Servicio al Afiliado

EDITA: SEPLA

SEDE REDACCIÓN Y PUBLICIDAD:

Gral. Díaz Porlier 49, 4º.

28001 Madrid

mach82@sepla.es

DISEÑO DE PORTADA Y SUMARIO:

José Luis Herranz

MAQUETACIÓN: Filmacrom, S.L.

FOTOMECÁNICA E IMPRESIÓN:

Filmacrom, S.L.

DEPÓSITO LEGAL: M-40001-78

Contacto: Tel. 91.309.67.59 - email: prensa@sepla.es



Índice

09

Mujer
y control
aéreo

15

Pilar
Mañas

03

Lo mejor
está por venir

04

100



28

iFOCUCS
Tour

32

Más
cerca
de todos

39

Día Mundial
del Medio
Ambiente

48

Arte y
sostenibilidad

50

Fundación
ENAIRE
en PHotoESPAÑA

55

Hablan
de
nosotros

58

NEWS



64

¿Qué ves?



67

Portada
a la contra

Índice



ARTÍCULOS

José Luis HERNÁNDEZ MARCO

El impacto del Metro en los ferrocarriles vascos: Metro Bilbao, S.A.
versus EuskoTren, S.A., 1995-201610

Vanessa M^a GARCÍA LOZANO

Visión sintética de la evolución y construcción de los ferrocarriles
durante la Guerra Civil española (1936-1939)50

Antonio PLAZA PLAZA

El sindicalismo ferroviario de origen empresarial en España y la lucha
de las compañías contra la acción reivindicativa (1913-1920)81

Urtzi LLANO CASTRESANA

El ferrocarril y la agricultura neovasca108

RESEÑAS

Autores: Tartarini, Jorge D. et al.: *Arquitectura ferroviaria de América
Latina. Cuba y Argentina*, por Antonio Santamaría García143

Editores: Dan Schill, Rita Kirk and Amy E. Jasperson: *Political
communication in real time. Theoretical and applied research
approaches*, por Begonia Villanueva147

European Transport/Trasporti Europei

Issue n° 72, June 2019

Paper n° 1

✚ *Nayara Louise Alves de Carvalho, Priscilla Cristina Cabral Ribeiro, Leise Kelli de Oliveira, João Eduardo Azevedo Ramos da Silva, José Geraldo Vidal Vieira - Criteria to implement UDCs in historical cities: a Brazilian case study*

Paper n° 2

✚ *Alessandro Vitale, Giuseppe Guido, Vittorio Astarita, Vincenzo Pasquale Giofrè - The employment of smartphone technology in the calibration and validation of microsimulation models for road safety analysis*

Paper n° 3

✚ *Joana Cunha, Vasco Reis - Exploring the Added-value of Synchromodality with Micro-Simulation*

Paper n° 4

✚ *Salvatore Leonardi, Natalia Distefano, Giulia Pulvirenti - Multiple Correspondence Analysis (MCA) for the evaluation of risk perception of roundabouts for young people*

Paper n° 5

✚ *Alberto De Rubeis, Paola Di Mascio, Filippo Montanarelli, Laura Moretti- Design of a Temporary Surface-Level Helipad Paved with Aluminium Mats*

Paper n° 6

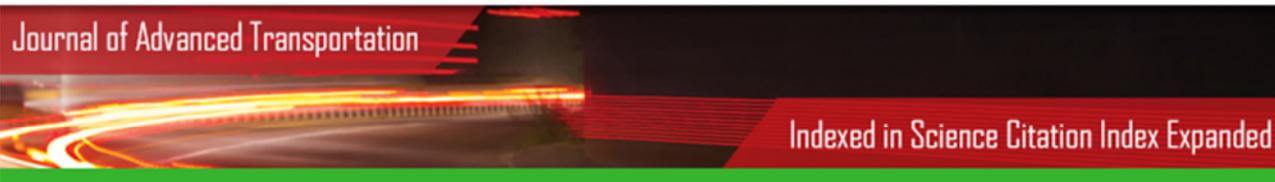
✚ *Sanna Keränen, Jukka Malinen- User experiences with the Central Tire Inflation system on timber trucks in Finland*



*

CONTENTS

GORDON WILMSMEIER, <i>Port governance. Reflections. From the special lecture to the International Journal of Transport Economics (IJTE) Award for young Researchers, 2018</i>	9
THE INTERNATIONAL JOURNAL OF TRANSPORT ECONOMICS PRIZE 4 TH EDITION (2017)	
FLORENT LAROCHE, CHRISTA SYS, THIERRY VANELSLANDER, EDDY VAN DE VOORDE, <i>Assessing competition in the European rail freight market: is there an oligopoly?</i>	15
SHUMPEI HARADA, <i>Theoretical Study on Public Concession Contracts in Japan</i>	37
KE LU, XIAOWEI LIN, <i>Technological Input Differentiation in Ride-hailing Platform</i>	47
LEENTJE ANN SOURBRON, LODE VEREECK, WIM MARNEFFE, JORG ROOSEN, <i>The Feasibility of Road Safety Bonds</i>	71
ESSAYS	
ÜNAL ÖZDEMİR, <i>Analysis of Root Problems in Shipbroking Activities: A Case Study on Turkish Shipbroking</i>	93
ANDREW D. ROWE, DAVID E. PITFIELD, <i>A time series analysis of social media utilisation by Airport Watch and HACAN Clearskies: two UK anti-airport expansion groups</i>	117
YING WANG, WENJUN HE, GI-TAE YEO, <i>Selection of location for cross-border e-commerce enterprises in China addressing the competitiveness of city logistics</i>	139
SE YOUNG PARK, WON SEOK LEE, JOONHO MOON, <i>Examination of railroad travelers' preferences using a choice experiment</i>	161
MING-MIIN YU, EMRAH BULUT, <i>Performance Evaluation of BDI Forecasting Models. Cross efficiency, the directional distance function and the AVS utility function</i>	177



[1.07.2019]

Recently Published Articles

[Critical Literature Review into Planning of Inter-Terminal Transport: In Port Areas and the Hinterland](#), Qu Hu, Bart Wiegmans, Francesco Corman, and Gabriel Lodewijks

Volume 2019 (2019), Article ID 9893615, 15 pages

[Modified Traffic Flow Model with Connected Vehicle Microscopic Data for Proactive Variable Speed Limit Control](#), Jie Fang, Huixuan Ye, and Said M. Easa

Volume 2019 (2019), Article ID 8151582, 11 pages

[Impact Analysis of Parking Price Adjustment on the Quality of Service of Airport Parking Lots for Light Vehicles](#), Cheng Cheng and Peng Qi

Volume 2019 (2019), Article ID 3847837, 9 pages

[Evaluation of Shared Space to Reduce Traffic Congestion](#), Colin Frosch, David Martinelli, and Avinash Unnikrishnan

Volume 2019 (2019), Article ID 6510396, 10 pages

[Identifying High-Risk Intersections for Walking and Bicycling Using Multiple Data Sources in the City of San Diego](#), Mahdie Hasani, Arash Jahangiri, Ipek Nese Sener, Sirajum Munira, Justin M. Owens, Bruce Appleyard, Sherry Ryan, Shawn M. Turner, and Sahar Ghanipoor Machiani

Volume 2019 (2019), Article ID 9072358, 15 pages

[The Influence of Wheelchair Users on Movement in a Bottleneck and a Corridor](#), Paul Geörg, Jette Schumann, Stefan Holl, and Anja Hofmann

Volume 2019 (2019), Article ID 9717208, 17 pages

[Explanatory Factors for Public Transportation Financing Needs in Spain](#), María Luisa Delgado Jalon, Miguel Angel Sanchez de Lara, and Vera Gelashvili

Volume 2019 (2019), Article ID 1837628, 12 pages

[Bayesian Dynamic Linear Model with Adaptive Parameter Estimation for Short-Term Travel Speed Prediction](#), Tai-Yu Ma and Yoann Pigné

Volume 2019 (2019), Article ID 5314520, 10 pages

[Simulation-Based Connected and Automated Vehicle Models on Highway Sections: A Literature Review](#), Wooseok Do, Omid M. Rouhani, and Luis Miranda-Moreno

Volume 2019 (2019), Article ID 9343705, 14 pages

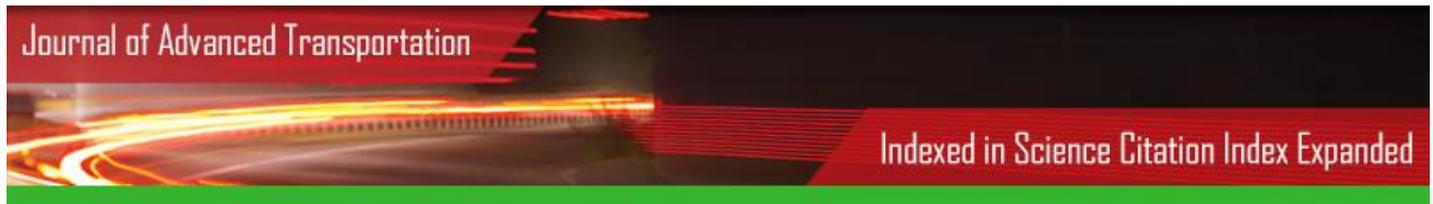
[Speeding Violation Type Prediction Based on Decision Tree Method: A Case Study in Wujiang, China](#), Zeyang Cheng, Jian Lu, Zhenshan Zu, and Yunxuan Li

Volume 2019 (2019), Article ID 8650845, 10 pages

[Understanding Pedestrian Interactive Behaviors under the Different Level of Services on Stairways](#), Jianhong Ye, Xiaonian Shan, Xiaohong Chen, and Mengxiao Yu
Volume 2019 (2019), Article ID 2015671, 13 pages

[Research on Safety Lane Change Warning Method Based on Potential Angle Collision Point](#), Tongqiang Ding, Xiaorong Li, Lili Zheng, and Zhiguo Hao
Volume 2019 (2019), Article ID 1281425, 14 pages

[A Traffic Assignment Model Based on Link Densities](#), Louis de Grange, Matthieu Marechal, and Felipe González
Volume 2019 (2019), Article ID 5282879, 20 pages



[19.07.2019]

Recently Published Articles

[Limited-Stop High-Frequency Service Design: Reducing In-Vehicle Congestion](#), Andrés Felipe García Albarracín and Daniel Jaramillo-Ramírez

Volume 2019 (2019), Article ID 5745870, 9 pages

[Optimal Coordination of Last Trains for Maximum Transfer Accessibility with Heterogeneous Walking Time](#), Yao Chen, Baohua Mao, Yun Bai, Tin Kin Ho, and Zhujun Li

Volume 2019 (2019), Article ID 9692024, 13 pages

[Route Redundancy-Based Network Topology Measure of Metro Networks](#), Weiwei Jing, Xiangdong Xu, and Yichao Pu

Volume 2019 (2019), Article ID 4576961, 12 pages

[Analyses of the Imbalance of Urban Taxis' High-Quality Customers Based on Didi Trajectory Data](#), Beibei Hu, Xuanxuan Xia, Xinyi Shen, and Xianlei Dong

Volume 2019 (2019), Article ID 3689389, 14 pages

[A Modified Inverse Distance Weighting Method for Interpolation in Open Public Places Based on Wi-Fi Probe Data](#), Da-wei Wang, Lu-ning Li, Cheng Hu, Qiang Li, Xiang Chen, and Pin-wen Huang

Volume 2019 (2019), Article ID 7602792, 11 pages

[A Study of Taxi Service Mode Choice Based on Evolutionary Game Theory](#), Zhu Bai, Mingxia Huang, Shuai Bian, and Huandong Wu

Volume 2019 (2019), Article ID 8607942, 17 pages

[Cost-Effective, Time-Efficient Passenger Rail System for the Eastern United States](#), James Mathias and Dal Hyung Kim

Volume 2019 (2019), Article ID 4364162, 12 pages

[A Random Parameter Logit Model of Immediate Red-Light Running Behavior of Pedestrians and Cyclists at Major-Major Intersections](#), Wencheng Wang, Zhenzhou Yuan, Yanting Liu, Xiaobao Yang, and Yang Yang

Volume 2019 (2019), Article ID 2345903, 13 pages

[Extracting Origin-Destination with Vehicle Trajectory Data and Applying to Coordinated Ramp Metering](#), Cheng Zhang, Jiawen Wang, Jintao Lai, Xiaoguang Yang, Yuelong Su, and Zhenning Dong

Volume 2019 (2019), Article ID 8469316, 15 pages

[Integrated Optimization of Tram Schedule and Signal Priority at Intersections to Minimize Person Delay](#), Wen Zhou, Yun Bai, Jiajie Li, Yuhe Zhou, and Tang Li

Volume 2019 (2019), Article ID 4802967, 18 pages

JOURNAL OF TRANSPORT ECONOMICS AND POLICY

Volume 53, Number 3, July 2019

[!\[\]\(c372f7d107224c6b2e056802521fa686_img.jpg\) On the Treatment of Foreigners and Foreign-owned Firms in the Cost-benefit Analysis of Transport Projects](#)

pp. 275-287(13)

Authors: *Johansson, Per-Olov; de Rus, Ginés*

[!\[\]\(6ad436eae48e64fb23698efa0a4ff03f_img.jpg\) Product Market Deregulation's Winners and Losers: US Railroads Between 1981 and 2001](#)

pp. 288-313(26)

Authors: *Padilla-Angulo, Laura; Friebel, Guido; McCullough, Gerard*

[!\[\]\(90818c59c45c21f96d0c9c6dda722c7a_img.jpg\) Impact Analysis of High-speed Rail Investment on Regional Economic Inequality: A Hybrid Approach Using a Transportation Network-CGE Model](#)

pp. 314-333(20)

Authors: *Kim, Euijune; Yi, Yoojin*

[!\[\]\(85b7d30e5150599db057dad9680bf48d_img.jpg\) Estimating the Impact of Traffic on Rail Infrastructure Maintenance Costs: The Importance of Axle Loads](#)

pp. 334-350(17)

Author: *Odolinski, Kristofer*

Revista Transporte y Territorio

ISSN 1852-7175

núm. 20 (2019)

(enero-junio) - Geografia dos transportes no Brasil

TABLA DE CONTENIDOS

Equipo editorial	PDF
<hr/>	
PRESENTACIÓN DOSSIER	
<hr/>	
Apresentação dossier geografia dos transportes no Brasil	PDF
<i>Mónica Arroyo, Ricardo Castillo</i>	1-5
<hr/>	
DOSSIER	
<hr/>	
A navegação de cabotagem no Brasil: uma análise geográfica da conjuntura do modal no início do século XXI	PDF
<i>Rafael Oliveira Fonseca</i>	6-32
<hr/>	
A dinâmica recente do transporte marítimo de cabotagem e longo curso no Brasil	PDF
<i>Nelson Fernandes Felipe Junior</i>	33-65
<hr/>	
Do público ao privado: a transição do modelo de negócios ferroviários no Brasil 1930- 2015	PDF
<i>Ivanil Nunes</i>	66-90
<hr/>	
A topologia das linhas aéreas no Brasil: novas lógicas do poder territorial	PDF
<i>Ana Paula Camilo Pereira, Hervé Théry</i>	91-109
<hr/>	
Breve análise espacial dos fluxos origem-destino do transporte rodoviário de carga	PDF
<i>Daniel Monteiro Huertas</i>	110-134
<hr/>	
Divisão territorial do trabalho, rede urbana e transporte rodoviário interestadual de passageiros no Brasil	PDF
<i>Bruno Candido dos Santos</i>	135-164
<hr/>	
Os constrangimentos da mobilidade na metrópole de São Paulo	PDF
<i>Ricardo Barbosa da Silva</i>	165-189
<hr/>	

Um passo atrás para poder dar dois passos adiante? Considerações sobre as políticas de mobilidade urbana no município de São Paulo cinco anos após a vigência da Política Nacional de Mobilidade Urbana Sustentável (PNMU) <i>André Baldraia</i>	PDF 190-213
A reprodução de velhos paradigmas em políticas de transporte e mobilidade: uma análise da região metropolitana de Florianópolis <i>Rodrigo Giraldi Cocco</i>	PDF 214-245
ARTÍCULOS	
El turismo de cruceros de la isla de Cozumel, México: más allá del Caribe <i>Lilia Susana Padilla y Sotelo, Armando García de León Loza</i>	PDF 246-267
Elaboração do plano de mobilidade urbana em Natal/RN, Brasil <i>Gabriela Baesse</i>	PDF 268-287
A mobilidade urbana em Belo Horizonte/Minas Gerais/Brasil: indicadores e projeções para as viagens por automóveis <i>Daniela Antunes Lessa, Giovanni Candido Miranda, Carlos Lobo, Leandro Cardoso</i>	PDF 288-306
Inversión pública y plusvalías urbanas. Análisis espacial y efectos no lineales de la proximidad de la red de subterráneos sobre los precios de la vivienda en Buenos Aires <i>Sergio Andrés Rosanovich, Ana Paula Di Giovambattista</i>	PDF 307-337
Polos geradores de viagem: estudo de caso sobre a implantação do shopping “X” <i>Márcia de Andrade Pereira Bernardinis, Bruna Marcell Claudino Buher Kureke, Giselle de Fatima Gronovicz, Mayara Arboite Joaquim</i>	PDF 338-351
Prácticas espaciales comunes: movilidad de los hogares migrantes pobres en el área central de Iquique <i>Pedro Palma Calorio, Grisel Labbé Céspedes</i>	PDF 352-369
Potencial de viagens por bicicleta em Belo Horizonte: Uma proposta metodológica com base na Pesquisa Origem e Destino de 2012 <i>Priscilla Dutra Dias Viola, Leandro Cardoso, Carlos Lobo, Daniela Antunes Lessa, Bárbara Abreu Matos</i>	PDF 370-386

El lente de la movilidad. Un análisis de Villa 15, sus
características de segregación y las prácticas
cotidianas de sus habitantes

PDF

Denise Brikman

387-423

RESEÑAS

La crítica como instrumento transformador

PDF

Maricarmen Tapia Gómez

424-427



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0
Internacional.

Revista Transporte y Territorio | ISSN 1852-7175

Programa Transporte y Territorio, Instituto de Geografía | Filo:UBA

rtt@filo.uba.ar | geografia.institutos.filo.uba.ar

Contacto editor responsable: [Alejandro Benedetti@conicet.gov.ar](mailto:Alejandro.Benedetti@conicet.gov.ar)



3 Harnessing Technology for a Safe, Equitable, Resilient System: Findings from the Transportation Research Board’s 2018 State Partnership Visits Program

The 2018 state partnership visits to state transportation agencies by TRB senior program officers showcase emerging trends, applied research, research needs, and innovative solutions to challenges across all transportation modes and functions. State departments of transportation are deploying new technologies, streamlined and innovative processes, research-driven methods, and holistic systems approaches to further the goal of a transportation system that supports the health and economy of the nation and improved quality of life for its residents.

11 NASEM WORKSHOP Advancing Obesity Solutions Through Investments in the Built Environment

Heather D. Cook

The National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine hosted a workshop in 2018 to improve understanding of the built environment in preventing and treating obesity and to discuss promising strategies for healthier, more equitable environments. Transportation features prominently in several of the strategies; the author highlights these and other presentations to illustrate the array of initiatives addressing different aspects of built environments.

18 NASEM WORKSHOP Urbanization and Slums: Infectious Diseases in the Built Environment

Cecilia Mundaca-Shah, V. Ayano Ogawa, and Anna Nicholson

The role of the built environment in the spread—or prevention—of infectious diseases was examined in a 2017 National Academies workshop. Authors present the intersection of transportation with characteristics of and microbial communities in the urban built environment, translating research into effective ways to prevent and mitigate infectious disease outbreaks, and strategies and policies for healthful urban environments that consider structural and socioeconomic determinants of diseases.

22 Abandoned Railroad Tunnels as Artificial Bat Hibernacula: Ohio DOT Preserves History and Protects Habitats

Timothy M. Hill, Matt Perlik, and Christopher Staron

In 2017, ecologists from the Ohio Department of Transportation’s Office of Environmental Services (OES) conducted a routine ecological check under a rural state route in hilly southeast Ohio. The discovery of the first of several long-forgotten railroad tunnels led to the preservation of one of the largest previously unknown bat hibernacula in the state. In this article, the OES team that led a project to preserve the hibernacula—and the health of bat populations—relates their experiences and research.

25 All Set for the Future: Safety, Electrification, and Transportation

Allie Kelly and Anna Cullen

Authors share the innovative research initiatives of The Ray, a public–private–philanthropic partnership that acts as a platform for evolving technologies. An 18-mile corridor of I-85 in Georgia from LaGrange to the Alabama border, The Ray features an electricity-generating road demonstration project, solar arrays, tire safety stations, and more.



COVER A floatplane in Anchorage, Alaska. TRB’s State Partnership Visits Program is an annual review of the priorities, goals, and initiatives of state departments of transportation. (Photo: Christine Gerencher)

Also in This Issue:

30 Profiles

Edgardo D. Block, Connecticut Department of Transportation, and Julie K. P. Dunbar, Dunbar Transportation Consulting, LLC

32 TRB Highlights

Transportation Research Thesaurus: TRID Tool for Better Searches, by Janet S. Daly, page 33

Human–Automation Interaction Considerations for Unmanned Aerial System Integration into the National Airspace System, by Daniel E. J. Talmage, Jr., page 34

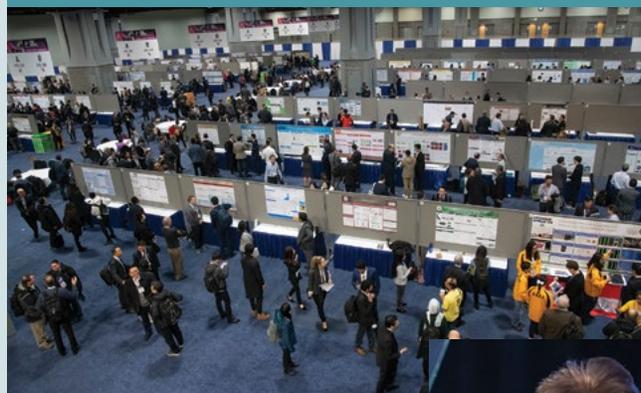
36 News Briefs

37 Bookshelf

40 Calendar

Coming Next Issue

A photo essay offers a look at the many sessions, workshops, events, awards, and networking opportunities at the 98th Annual Meeting of the Transportation Research Board. Feature articles examine the policy and efficacy of public–private partnerships; the first 5 years of Ohio’s Research Initiative for Locals, an Ohio Department of Transportation program formed in 2013 to use research to solve local transportation issues; and a National Cooperative Highway Research Program project to develop national bridge design and construction specifications for accelerated bridge construction.



Photos: Risdon Photography



Despite challenging winter weather and a U.S. federal government shutdown, TRB’s 98th Annual Meeting drew more than 13,000 students and transportation professionals to Washington, D.C., in January to share research and to hear from such distinguished speakers as U.S. Transportation Secretary Elaine L. Chao, who addressed transportation’s future: innovation, safety, and improved infrastructure.

Welcome to the Redesigned *TR News*

In preparation for TRB’s Centennial in 2020, the *TR News* Editorial Board has updated the layout of the *TR News* magazine—starting with this January–February 2019 issue. We hope you continue to enjoy its coverage of transportation research, highlights, and activities. *TR News* will celebrate TRB’s Centennial with special features starting in the fall 2019 issue.

Graphic Design: Anne Rogers, National Academies Press

TR NEWS

features articles on innovative and timely research and development activities in all modes of transportation. Brief news items of interest to the transportation community are also included, along with profiles of transportation professionals, meeting announcements, summaries of new publications, and news of Transportation Research Board activities.

**TR News is produced by
Transportation Research Board
Publications Staff**

Eileen Delaney, Director of Publications
Lea Camarda, Editor
Heidi Willis, Associate Editor
Jennifer G. Corro, Assistant Editor

TR News Editorial Board

Christine L. Gerencher, Chair
Camille Crichton-Summers
Waseem Dekelbab
Karen S. Febey
Nelson H. Gibson
Edward T. Harrigan
Micah Himmell
Katherine Kortum

Transportation Research Board

Neil J. Pedersen, Executive Director
Russell W. Houston, Associate Executive Director
Ann M. Brach, Director, Technical Activities
Thomas R. Menzies, Jr., Director, Consensus and Advisory Studies
Gary J. Walker, Director, Administration and Finance
Christopher J. Hedges, Director, Cooperative Research Programs

TR News (ISSN 0738-6826) is issued bimonthly by the Transportation Research Board, 500 Fifth Street, NW, Washington, DC 20001. Internet address: www.TRB.org.

Editorial Correspondence: By mail to the Publications Office, Transportation Research Board, 500 Fifth Street, NW, Washington, DC 20001, by telephone 202-334-2986, by fax 202-334-3495, or by e-mail lcamarda@nas.edu.

Subscriptions: North America: 1 year \$75; single issue \$19. Overseas: 1 year \$100; single issue \$19 plus shipping. Inquiries or communications concerning new subscriptions, subscription problems, or single-copy sales should be addressed to the Business Office at the address below, or

telephone 202-334-3216, fax 202-334-2519. Periodicals postage paid at Washington, D.C.

Postmaster: Send changes of address to *TR News*, Transportation Research Board, 500 Fifth Street, NW, Washington, DC 20001.

Notice: The opinions expressed in articles appearing in *TR News* are those of the authors and do not necessarily reflect the views of the Transportation Research Board. The Transportation Research Board and *TR News* do not endorse products or manufacturers. Trade and manufacturers’ names appear in an article only because they are considered essential.

Printed in the United States of America.

Copyright © 2019 National Academy of Sciences. All rights reserved. For permissions, contact TRB.

Special issue: Air transport economics and policy
(Edited by Davide Scotti and Kupfer Franziska)

Air transport networks of global integrators in the more liberalized Asian air cargo industry
P. Malighetti, G. Martini, R. Redondi and D. Scotti 12

The relative effect of operational hedging on airline operating costs
H. Swidan and R. Merkert 70

Applied economics and understanding trends in air transportation policy
K. Button

Regular Articles

Mitigating urban heat island effect and carbon dioxide emissions through different mobility concepts: Comparison of conventional vehicles with electric vehicles, hydrogen vehicles and public transportation
K. Kolbe 1

Transport sector carbon linkages of EU's top seven emitters
M.J. Sajid, Q. Cao and W. Kang 24

Electrification of urban mobility: The case of catenary-free buses
R. Scarinci, A. Zanarini and M. Bierlaire 39

Identification of technology spillover among airport alliance from the perspective of efficiency evaluation: The case of China
Y. Jiang, F. Liao, Q. Xu and Z. Yang 49

The data driven transport research train is leaving the station. Consultants all aboard?
H. Seter, P. Arnesen and O.A. Hjelkrem 59

Shared automated vehicles: A statistical analysis of consumer use likelihoods and concerns
N. Barbour, N. Menon, Y. Zhang and F. Mannering 86

Special Issue: Papers selected from the scientific seminar of Italian Transportation Academicians SIDT2017
(Edited by: Bruno Dalla Chiara, Antonio Musso and Michele Ottomanelli)

Sustainable cities: Innovative solutions for mobility and logistics
B. Dalla Chiara, A. Musso, M. Ottomanelli 94

Analysis of real driving data to explore travelling needs in relation to hybrid-electric vehicle solutions
B. Dalla Chiara, F. Deflorio and M. Eid 97

User satisfaction based model for resource allocation in bike-sharing systems
L. Caggiani, R. Camporeale, M. Marinelli and M. Ottomanelli 117

Congestion pricing policies: Design and assessment for the city of Rome, Italy
E. Cipriani, L. Mannini, B. Montemarani, M. Nigro and M. Petrelli 127

Investigating effectiveness of on-street parking pricing schemes in urban areas: An empirical study in Rome
C. Piccioni, M. Valtorta and A. Musso 136

Contents continued on inside back cover



ELSEVIER

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0967-070X(201908)80:C;1-E

ISSN 0967-070X
80 1-196(2019)

Indexed in International Civil Engineering Abstracts. Also covered in the abstract and citation database SCOPUS®. Abstracting and Indexing: Engineering Index, International Civil Engineering Abstracts, Journal of Planning Literature, RePEc, Sage Urban Studies Abstracts, Scopus, Social Sciences Citation Index. Full text available on ScienceDirect®.

Contents continued from outside back cover

<p>A methodology based on parking policy to promote sustainable mobility in college campuses <i>L. dell'Olio, R. Cordera, A. Ibeas, R. Barreda, B. Alonso and J.L. Moura</i></p>	148	<p>The impact of undesirable externalities on residential property values: spatial regressive models and an empirical study <i>R. Cordera, V. Chiarazzo, M. Ottomanelli, L. dell'Olio and A. Ibeas</i></p>	177
<p>Planning urban distribution center location with variable restocking demand scenarios: General methodology and testing in a medium-size town <i>G. Musolino, C. Rindone, A. Polimeni and A. Vitetta</i></p>	157	<p>Road intersections ranking for road safety improvement: Comparative analysis of multi-criteria decision making methods <i>G. Fancello, M. Carta and P. Fadda</i></p>	188
<p>Improving taxi-out operations at city airports to reduce CO2 emissions <i>M.N. Postorino, L. Mantecchini and F. Paganelli</i></p>	167		



TRANSPORTATION

Planning - Policy - Research - Practice



Volume 46 · Number 2 · April 2019

Special Issue: Travel Demand Modelling, Data Collection and Well-being

Guest Editors: Francesco Manca · Aruna Sivakumar · Stephane Hess

Travel demand modelling, data collection and well-being

F. Manca · A. Sivakumar · S. Hess 303

Time use, mobility and expenditure: an innovative survey design for understanding individuals' trade-off processes

F. Aschauer · I. Rösel · R. Hössinger · H.B. Kreis · R. Gerike 307

Impact of different shopping stages on shopping-related travel behaviour: analyses of the Netherlands Mobility Panel data

S. Hoogendoorn-Lanser · M.-J. Olde Kalter · N.T.W. Schaap 341

Nudging people towards more sustainable residential choice decisions: an intervention based on focalism and visualization

A. Bhattacharyya · W. Jin · C. Le Floch · D.G. Chatman · J.L. Walker 373

Use of repeated cross-sectional travel surveys for developing meta models of activity-travel scheduling processes

S. Salem · K.M.N. Habib 395

Post-Car World: data collection methods and response behavior in a multi-stage travel survey

B. Schmid · M. Balac · K.W. Axhausen 425

Subjective well-being and travel: retrospect and prospect

P.L. Mokhtarian 493

Further articles can be found at link.springer.com

Indexed/abstracted in *Science Citation Index, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, Social Science Citation Index, Journal Citation Reports/Social Sciences Edition, SCOPUS, EconLit, Google Scholar, EBSCO, CSA, ProQuest, CAB International, ABS Academic Journal Quality Guide, Academic OneFile, Bibliography of Asian Studies, CAB Abstracts, CSA Environmental Sciences, Current Contents/Social & Behavioral Sciences, Current Contents/Engineering, Computing and Technology, Earthquake Engineering Abstracts, EI-Compendex, Gale, Geobase, Global Health, Highbeam, International Abstracts in Operations Research, International Bibliography of the Social Sciences (IBSS), OCLC, OmniFile, Referativnyi Zhurnal (VINITI), Research Papers in Economics (RePEc), Science Select, SCImago, Summon by ProQuest*

Instructions for Authors for *Transportation* are available at <http://www.springer.com/11116>

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/tra>

Volume 122, April 2019

Part A: Policy and Practice

Special Section: Autonomous Vehicle Policy

Guest Editors: Vincent Marchau, Johanna Zmud and Nidhi Kalra

Contents

The cost performance of transportation projects: The fallacy of the Planning Fallacy account P.E.D. Love, M.C.P. Sing, L.A. Ika and S. Newton	1	The impact of service and government-policy attributes on consumer preferences for electric vehicles in China L. Qian, J.M. Grisolia and D. Soopramanien	70
Does e-shopping replace shopping trips? Empirical evidence from Chengdu, China K. Shi, J. De Vos, Y. Yang and F. Witlox	21	The impact of road advertising signs on driver behaviour and implications for road safety: A critical systematic review O. Oviedo-Trespalacios, V. Truelove, B. Watson and J.A. Hinton	85
What is the role of weather, built-environment and accessibility geographical characteristics in influencing travelers' experience? R.F. Abenoza, C. Liu, O. Cats and Y.O. Susilo	34	Identifying commonly used and potentially unsafe transit transfers with crowdsourcing E.J. Traut and A. Steinfeld	99
When 'push' does not come to 'shove': Revisiting 'faster is slower' in collective egress of human crowds M. Haghani, M. Sarvi and Z. Shahhoseini	51	How just is transportation justice theory? The issues of paternalism and production T. Vanoutrive and E. Cooper	112

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Legal Contents, Appl. Sci. & Technol. Index, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Int. Abstr. Operational Research, Curr. Cont./Soc. & Behav. Sci., Curr. Cont./Eng. Comp. & Tech., Appl. Sci. & Technol. Abstr., Sage Urban Studies Abstr., *Geo Abstracts*, *GEOBASE*, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Review of Research on Freight Transport and Logistics, Transport Research International Documentation – the TRIS and ITRD Database, Journal of Economic Literature, EconLit. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on Science Direct®.

Printed in the Netherlands



ELSEVIER



0965-8564(201904)122:C;1-A

ISSN 0965-8564
122, 1-184 (2019)



(contents continued from outside back cover)

Special Section on “Autonomous Vehicle Policy”; Guest Edited by Vincent Marchau, Johanna Zmud and Nidhi Kalra

Editorial for the special issue – Autonomous vehicle policy V. Marchau, J. Zmud and N. Kalra	120	Does context matter? A comparative study modelling autonomous vehicle impact on travel behaviour for Germany and the USA L. Kröger, T. Kuhnimhof and S. Trommer	146
Regulatory challenges for road vehicle automation: Lessons from the California experience S.E. Shladover and C. Nowakowski	125	Autonomous driving, the built environment and policy implications E. Fraedrich, D. Heinrichs, F.J. Bahamonde-Birke and R. Cyganski	162
Quantifying autonomous vehicles national fuel consumption impacts: A data-rich approach Y. Chen, J. Gonder, S. Young and E. Wood	134	It takes two to Tango: Automated vehicles and human beings do the dance of driving – Four social considerations for policy E.R. Straub and K.E. Schaefer	173

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/tra>

Volume 124, June 2019

Part A: Policy and Practice

Special Section: Autonomous Auto Liability
Guest Editors: F. Murphy and M. Mullins

Contents

Special Section on Autonomous Auto Liability; Guest Edited by F. Murphy and M. Mullins

Editorial for the special issue – Liability and insurance for semi-autonomous vehicles
F. Murphy and M. Mullins

505

Premium Determination

A taxonomy of autonomous vehicle handover situations
R. McCall, F. McGee, A. Mirnig, A. Meschtscherjakov, N. Louveton, T. Engel and M. Tscheligi

507

Connected and autonomous vehicles:

A cyber-risk classification framework
B. Sheehan, F. Murphy, M. Mullins and C. Ryan

523

Which battery-charging technology and insurance contract is preferred in the electric vehicle sharing business?

P. Wu

537

Autonomous vehicles, risk perceptions and insurance demand: An individual survey in China

X. Xu and C.-K. Fan

549

Policy Development

Taking responsibility: A responsible research and innovation (RRI) perspective on insurance issues of semi-autonomous driving

M.F. Baumann, C. Brändle, C. Coenen and S. Zimmer-Merkle

557

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Legal Contents, Appl. Sci. & Technol. Index, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Int. Abstr. Operational Research, Curr. Cont./Soc. & Behav. Sci., Curr Cont /Eng Comp. & Tech., Appl Sci. & Technol. Abstr., Sage Urban Studies Abstr., *Geo Abstracts*, *GEOBASE*, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Review of Research on Freight Transport and Logistics, Transport Research International Documentation – the TRIS and ITRD Database, Journal of Economic Literature, EconLit. Also covered in the abstract and citation database Scopus[®]. Full text available on Science Direct[®].

Printed in the Netherlands



ELSEVIER



0965-8564(201906)124:C;1-6

ISSN 0965-8564
124, 1-626 (2019)

54



(contents continued from outside back cover)

Policy formulation for highly automated vehicles: Emerging importance, research frontiers and insights S. Li, P.-C. Sui, J. Xiao and R. Chahine	573	Is the value of travel time savings increasing? Analysis throughout a financial crisis J. Rich and C.A. Vandet	145
<i>Driver Handover Liability</i>			
Psychophysical assessment of a driver's mental state in autonomous vehicles T. Arakawa, R. Hibi and T.-a. Fujishiro	587	Risk assessment framework of PPP-megaprojects focusing on risk interaction and project success A. Akbari Ahmadabadi and G. Heravi	169
Spatial prediction of traffic accidents with critical driving events – Insights from a nationwide field study B. Ryder, A. Dahlinger, B. Gahr, P. Zundritsch, F. Wortmann and E. Fleisch	611	On-field experiment of the traffic-responsive co-ordinated control strategy CRONOS-2 for under- and over-saturated traffic F. Boillot, P. Vinant and J.-C. Pierrelée	189
Regular Article		Determining factors of air passengers' transfer airport choice in the Southeast Asia – North America market: Managerial and policy implications J.H. Choi, K. Wang, W. Xia and A. Zhang	203
Assessing and ranking the potential of a street to be redesigned as a Complete Street: A multi-criteria decision aiding approach F. Marleau Donais, I. Abi-Zeid, E.O.D. Waygood and R. Lavoie	1	Analysis of traffic flow with micro-cars with respect to safety and environmental impact R. Mu and T. Yamamoto	217
Measuring immediate impacts of a new mass transit system on an existing bike-share system in China T. Gu, I. Kim and G. Currie	20	Modeling individuals' willingness to share trips with strangers in an autonomous vehicle future P.S. Lavieri and C.R. Bhat	242
Transport poverty and subjective wellbeing S. Awaworyi Churchill and R. Smyth	40	A pooled RP/SP mode, route and destination choice model to investigate mode and user-type effects in the value of travel time savings B. Schmid, S. Jokubauskaite, F. Aschauer, S. Peer, R. Hössinger, R. Gerike, S.R. Jara-Diaz and K.W. Axhausen	262
Aggregate road passenger travel demand in New Zealand: A seemingly unrelated regression approach M. Sheng and B. Sharp	55	Modeling passengers' loyalty to public transit in a two-dimensional framework: A case study in Xiamen, China S. Sun and Z. Duan	295
Pleasure or profit? Surveying the purchasing intentions of potential electric vehicle adopters in China B.K. Sovacool, W. Abrahamse, L. Zhang and J. Ren	69	Effect of a major network reform on bus transit satisfaction J. Allen, J.C. Muñoz and J. Rosell	310
How do activities conducted while commuting influence mode choice? Using revealed preference models to inform public transportation advantage and autonomous vehicle scenarios A. Malokin, G. Circella and P.L. Mokhtarian	82	Car pride and its bidirectional relations with car ownership: Case studies in New York City and Houston J. Moody and J. Zhao	334
Exploring effects of environment density on heterogeneous populations' level of service perceptions M.S. Sharifi, K. Christensen, A. Chen and Z. Song	115	Road tests of self-driving vehicles: Affective and cognitive pathways in acceptance formation P. Liu, Z. Xu and X. Zhao	354
Suppressed child pedestrian and bicycle trips as an indicator of safety: Adopting a proactive safety approach N.N. Ferenchak and W.E. Marshall	128	Perceived comfort and values of travel time savings in the Rhône-Alpes Region H. Bouscasse and M. de Lapparent	370

(contents continued on BM1)

(contents continued from inside back cover)

Allocation of e-car charging: Assessing the utilization of charging infrastructures by location M. Baresch and S. Moser	388	Pure versus hybrid competitive strategies in the airport industry M.M. Tavalaei and J. Santalo	444
Alternative-fuel-vehicle policy interactions increase U.S. greenhouse gas emissions A. Jenn, I.L. Azevedo and J.J. Michalek	396	A longitudinal analysis of the effectiveness of California's ban on cellphone use while driving C. Liu, C. Lu, S. Wang, A. Sharma and J. Shaw	456
Alternative pair in the airport network J. Wang, Y. Zhou and G.Q. Huang	408	Exploring parental perceptions about school travel and walking school buses: A thematic analysis approach A. Nikitas, J.Y.T. Wang and C. Knamiller	468
Organisation and performance of public transport: A systematic cross-case comparison of metropolitan areas in Europe, Australia, and Canada F. Hirschhorn, W. Veeneman and D. van de Velde	419	Scrappage by age: Cash for Clunkers matters! J. Laborda and M.J. Moral	488
Understanding bike sharing use over time by employing extended technology continuance theory P. Cheng, Z. OuYang and Y. Liu	433		

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/tra>

Volume 125, July 2019

Part A: Policy and Practice

Special Section: Transport Social Values
Guest Editors: Pierluigi Coppola, Luigi Dell'Olio and Angel Ibeas

Contents

Special Section on Transport Social Values;
Guest Edited by Pierluigi Coppola,
Luigi Dell'Olio, and Angel Ibeas

- Rediscovery the social role of transport infrastructures
P. Coppola, L. Dell'Olio and A. Ibeas Portilla 169
- A conceptual framework to formulate transportation network design problem considering social equity criteria
H. Behbahani, S. Nazari, M. Jafari Kang and T. Litman 171
- Modeling horizontal and vertical equity in the public transport design problem: A case study
R. Camporeale, L. Caggiani and M. Ottomanelli 184

- Modelling the economic and demographic impacts of major transport infrastructure provision: A case study of UK regions
C. Zuo and M. Birkin 207
- Social exclusion: The roles of mobility and bridging social capital in regional Australia
J. Stanley, J. Stanley, C. Balbontin and D. Hensher 223
- Long-term differential effects of transport infrastructure investment in rural areas
E. González-González and S. Nogués 234
- Interrelationships between ICT, social disadvantage, and activity participation behaviour: A case of Mumbai, India
V. Varghese and A. Jana 248

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

INDEXED IN Legal Contents, Appl. Sci. & Technol. Index, Engrg. Ind. Monthly & Author Index, Int. Abstr. Operational Research, Curr. Cont./Soc. & Behav. Sci., Curr. Cont./Eng. Comp. & Tech., Appl. Sci. & Technol. Abstr., Sage Urban Studies Abstr., *Geo Abstracts*, *GEODATA*, INIST for the PASCAL database, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Review of Research on Freight Transport and Logistics, Transport Research International Documentation – the TRIS and ITRD Database, Journal of Economic Literature, EconLit. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on Science Direct®.

Printed in the Netherlands



ELSEVIER



0965-8564(201907)125:C;1-4

ISSN 0965-8564
125, 1-334 (2019)

54



(contents continued from outside back cover)

The relationship between transport disadvantage and employability: Predicting long-term unemployment based on job seekers' access to suitable job openings in Flanders, Belgium K. Fransen, K. Boussauw, G. Deruyter and P. De Maeyer	268	Incentive game of investor speculation in PPP highway projects based on the government minimum revenue guarantee Y. Wang, H.O. Gao and J. Liu	20
Elevating access: Comparing accessibility to jobs by public transport for individuals with and without a physical disability E. Gris�, G. Boisjoly, M. Maguire and A. El-Geneidy	280	Energy audits in shipping companies H. von Knorring	35
Exploring the potential of mobile phone records and online route planners for dynamic accessibility analysis P. García-Albertos, M. Picornell, M.H. Salas-Olmedo and J. Gutiérrez	294	Impacts of congestion pricing and reward strategies on automobile travelers' morning commute mode shift decisions Y. Li, Y. Guo, J. Lu and S. Peeta	72
The impact of accessibility by public transport on real estate values: A comparison between the cities of Rome and Santander R. Cordera, P. Coppola, L. dell'Olio and �. Ibeas	308	Road infrastructure and public bus transport service provision under different funding schemes: A simulation analysis N. Pav�n and L.I. Rizzi	89
What transit service does the periphery need? A case study of Israel's rural country N. Sharav, M. Givoni and Y. Shiftan	320	The influence of weather conditions on adult transit ridership in the sub-tropics M. Wei, Y. Liu, T. Sigler, X. Liu and J. Corcoran	106
VSI:Toward critical transport		Context dependent process heuristics and choice analysis – A note on two interacting themes linked to behavioural realism D.A. Hensher	119
Multimodal divide: Reproduction of transport poverty in smart mobility trends S. Groth	56	Assessing the impacts of setting CO ₂ emission targets on truck manufacturers: A model implementation and application for the EU P. Siskos and Y. Moysoglou	123
Regular Article		Self-driving vehicles: Are people willing to trade risks for environmental benefits? P. Liu, Y. Ma and Y. Zuo	139
Availability of private charging infrastructure influences readiness to buy electric cars A. Patt, D. Aplyn, P. Weyrich and O. van Vliet	1	Scale and (quasi) scope economies in airport technology. An application to UK airports A. Bottasso, M. Conti and D. Vannoni	150
Assessing the relationships between young adults' travel and use of the internet over time G. Wu, J. Hong and P. Thakuriah	8	From transportation robustness to the robustness of modelling-based political decision making: A comment on 'Managing reliever gateway airports with high-speed rail network' F. Dobruszkes and A. Moyano	165
		Response to the comment M. Takebayashi and M. Onishi	167

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trc>

Volume 104, July 2019

Part C: Emerging Technologies

Authors should prepare their manuscript in accordance with the full guide for authors on the journal homepage [www.elsevier.com/locate/trc] and proceed to the online submission page of this journal at [<http://ees.elsevier.com/trc>].

Contents

A real-time vehicle-specific eco-routing model for on-board navigation applications capturing transient vehicle behavior J. Wang, A. Elbery and H.A. Rakha	1	Quantifying privacy vulnerability of individual mobility traces: A case study of license plate recognition data J. Gao, L. Sun and M. Cai	78
Traffic parameters estimation for signalized intersections based on combined shockwave analysis and Bayesian Network S. Wang, W. Huang and H.K. Lo	22	Traffic state estimation and its sensitivity utilizing measurements from the opposite lane A. Takenouchi, K. Kawai and M. Kuwahara	95
Spatiotemporal short-term traffic forecasting using the network weight matrix and systematic detrending A. Ermagun and D. Levinson	38	Two-stage stochastic approximation for dynamic rebalancing of shared mobility systems J. Warrington and D. Ruchti	110
Developing an actuated signal control strategy to improve the operations of contraflow left-turn lane design at signalized intersections J. Wu, P. Liu, X. Qin, H. Zhou and Z. Yang	53	Dynamics of social groups' decision-making in evacuations M. Haghani, M. Sarvi, Z. Shahhoseini and M. Boltes	135
Missing traffic data imputation and pattern discovery with a Bayesian augmented tensor factorization model X. Chen, Z. He, Y. Chen, Y. Lu and J. Wang	66	Road grade estimates for bicycle travel analysis on a street network O. El Masri and A.Y. Bigazzi	158
		Combined alignment effects on deceleration and acceleration: A driving simulator study X. Wang, X. Wang, B. Cai and J. Liu	172

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



0968-090X(201907)104:C:1-Y

Indexed in Geographical Abstracts: Appl. Sci. & Technol. Index and Abstr., Human Geography, *Geo Abstracts*, *GEODATA*, Current Contents®/Engineering, Computing & Technology, Res. Alert, SCISEARCH Data, Int. Abstracts Operational Research, Sage Urban Studies Abstracts, Pollution Abstracts, Health & Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Ei Compendex, TRID, the TRIS and ITRD Database. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.



ISSN 0968-090X
104, 1-462 (2019)

(contents continued from outside back cover)

Whereabouts of truckers: An empirical study of predictability M. Gan, Y. (Marco) Nie, X. Liu and D. Zhu	184	A data-parallel many-source shortest-path algorithm to accelerate macroscopic transport network assignment P. Heywood, S. Maddock, R. Bradley, D. Swain, I. Wright, M. Mawson, G. Fletcher, R. Guichard, R. Himlin and P. Richmond	332
An ensemble prediction model for train delays R. Nair, T.L. Hoang, M. Laumanns, B. Chen, R. Cogill, J. Szabó and T. Walter	196	Developing a passive GPS tracking system to study long-term travel behavior A.D. Marra, H. Becker, K.W. Axhausen and F. Corman	348
A mixed traffic speed harmonization model with connected autonomous vehicles A. Ghiasi, X. Li and J. Ma	210	A general formulation for multi-modal dynamic traffic assignment considering multi-class vehicles, public transit and parking X. Pi, W. Ma and Z. (Sean) Qian	369
Temporal-spatial dimension extension-based intersection control formulation for connected and autonomous vehicle systems Z. Li, Q. Wu, H. Yu, C. Chen, G. Zhang, Z.Z. Tian and P.D. Prevedouros	234	Traffic signal control by leveraging Cooperative Adaptive Cruise Control (CACC) vehicle platooning capabilities H. Liu, X.-Y. Lu and S.E. Shladover	390
Barrier-function-based distributed adaptive control of nonlinear CAVs with parametric uncertainty and full-state constraint Y. Zhu and F. Zhu	249	Cooperative traffic signal and perimeter control in semi-connected urban-street networks R. Mohebifard, S.M.A.B.A. Islam and A. Hajbabaie	408
Accommodating new flights into an existing airline flight schedule Ö. Şafak, A. Atamtürk and M. Selim Aktürk	265	Look who's talking now: Implications of AV's explanations on driver's trust, AV preference, anxiety and mental workload N. Du, J. Haspiel, Q. Zhang, D. Tilbury, A.K. Pradhan, X.J. Yang and L.P. Robert Jr.	428
Simultaneous modeling of car-following and lane-changing behaviors using deep learning X. Zhang, J. Sun, X. Qi and J. Sun	287	Mixed bus fleet scheduling under range and refueling constraints L. Li, H.K. Lo and F. Xiao	443
Supply vessel routing and scheduling under uncertain demand Y. Kisiailiou, I. Gribkovskaia and G. Laporte	305		
Examining lane change gap acceptance, duration and impact using naturalistic driving data M. Yang, X. Wang and M. Quddus	317		

Special Issue: Urbanization, Transportation and Air Quality in Developing Countries

Guest Editors: Jane Lin and Weifeng Li

Contents

Special issue on "Urbanization, transportation and air quality in developing countries" W. Li and J. Lin	1	The effect of a new subway line on local air quality: A case study in Changsha S. Zheng, X. Zhang, W. Sun and J. Wang	26
Traffic emissions and socio-economic status			
The relationship among PM _{2.5} , traffic emissions, and socioeconomic status: Evidence from Gabon using low-cost, portable air quality monitors N.S. Ngo, S.V.J. Asseko, M.O. Ebanega, S.M. Allo'o Allo'o and P. Hystad		Impact of weather conditions on middle school students' commute mode choices: Empirical findings from Beijing, China L. Ma, H. Xiong, Z. Wang and K. Xie	39
Impact of new modes and mode choice behavior on transportation emissions			
Transit-oriented development and air quality in Chinese cities: A city-level examination P. Gu, D. He, Y. Chen, P. Christopher Zegras and Y. Jiang	10	Electric vehicles, air pollution, and the motorcycle city: A stated preference survey of consumers' willingness to adopt electric motorcycles in Solo, Indonesia E. Guerra	52
		Transportation greenhouse gas emissions	
		Urban transport carbon dioxide (CO ₂) emissions by commuters in rapidly developing Cities: The comparative study of Beijing and Xi'an in China L. Yang, Y. Wang, S. Han and Y. Liu	65

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1361-9209(201903)68:C;1-R

Indexed in *Geo Abstracts*, *GEODATA*, *Int. Abstracts in Operations Research*, *Social Sciences Citation Index*, *Research Alert*, *Social Scisearch*, *Current Contents/Social and Behavioral Sciences*, *PASCAL*, *Pollution Abstracts*, *Journal of Economic Literature and Econlit*, *Applied Science & Technology Index*, *TRID*, *Applied Science & Technology Abstracts*. Also covered in the abstract and citation database *Scopus*[®]. Full text available on *ScienceDirect*[®].

Printed by CPI Antony Rowe, Pegasus Way, Melksham, UK



ELSEVIER

ISSN 1361-9209
68, 1-190 (2019)



(contents continued from outside back cover)

Quantification of traffic induced PM and Black Carbon emissions		
Relationship between black carbon (BC) and heavy traffic in São Paulo, Brazil R.M. de Miranda, P.J. Perez-Martinez, M. de Fatima Andrade and F.N.D. Ribeiro	84	
High airborne black carbon concentrations measured near roadways in Nairobi, Kenya M.J. Gatari, P.L. Kinney, B. Yan, E. Sclar, N. Volavka-Close, N.S. Ngo, S. Mwaniki Gaita, A. Law, P.K. Ndiba, A. Gachanja, J. Graeff and S.N. Chillrud	99	
Black carbon pollution for a major road in Beijing: Implications for policy interventions of the heavy-duty truck fleet S. Zhang, Y. Wu, H. Yan, X. Du, K. Max Zhang, X. Zheng, L. Fu and J. Hao	110	
		Impacts of wind fields on the distribution patterns of traffic emitted particles in urban residential areas B. Li, X.-B. Li, C. Li, Y. Zhu, Z.-R. Peng, Z. Wang and S.-J. Lu
		122
		Improvement to emission modeling techniques
		Improvement assessment of the OSPM model performance by considering the secondary road dust emissions M. Rzeszutek, M. Bogacki, P. Bzdziuch and A. Szulecka
		137
		Emission modelling of light-duty vehicles in India using the revamped VSP-based MOVES model: The case study of Hyderabad H. Perugu
		150

Contents

Energy consumption and pollutant exposure estimation for cyclist routes in urban areas D.A. Giménez-Gaydou, A. Cupido dos Santos, G. Mendes, I. Frade and A.S.N. Ribeiro	1	Modeling electric vehicle adoption considering a latent travel pattern construct and charging infrastructure F. Nazari, A.(K.) Mohammadian and T. Stephens	65
Origin and speciation of major and trace PM elements in the barcelona subway system O. Font, T. Moreno, X. Querol, V. Martins, D. Sánchez Rodas, E. de Miguel and M. Capdevila	17	The spatial distribution of noise barriers in Montreal: A barrier to achieve environmental equity S. Potvin, P. Apparicio and A.-M. Séguin	83
Machine learning estimates of plug-in hybrid electric vehicle utility factors D. Goebel and P. Plötz	36	Impacts of symbolic value and passenger satisfaction on bus use J. Li, L. Xu, D. Yao and Y. Mao	98
Port sustainability and performance: A systematic literature review S. Lim, S. Pettit, W. Abouarghoub and A. Beresford	47	When energy efficiency is secondary: The case of Offshore Support Vessels R. Adland, P. Cariou and F.-C. Wolff	114
		Air traffic assignment based on daily population mobility to reduce aircraft noise effects and fuel consumption V. Ho-Huu, E. Ganić, S. Hartjes, O. Babić and R. Curran	127

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1361-9209(201907)72:C;1-I

Indexed in *Geo Abstracts, GEOBASE, Int. Abstracts in Operations Research, Social Sciences Citation Index, Research Alert, Social Scisearch, Current Contents/Social and Behavioral Sciences, PASCAL, Pollution Abstracts Journal of Economic Literature and Econlit, Applied Science & Technology Index, TRID, Applied Science & Technology Abstracts*. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

Printed by CPI Antony Rowe, Pegasus Way, Melksham, UK



ELSEVIER

ISSN 1361-9209
72, 1-378 (2019)

(contents continued from outside back cover)

How do road grade, road type and driving aggressiveness impact vehicle fuel consumption? Assessing potential fuel savings in Lisbon, Portugal M.V. Faria, G.O. Duarte, R.A. Varella, T.L. Farias and P.C. Baptista	148	Reviewing tools and technologies for sustainable ports: Does research enable decision making in ports? K.Y. Bjerkan and H. Seter	243
Surrogate-based optimization for the design of area charging schemes under environmental constraints D. Rodriguez-Roman and S.G. Ritchie	162	Generational differences in attitudes towards car, car ownership and car use in Beijing M. Zhou and D. Wang	261
Are electric vehicles masculinized? Gender, identity, and environmental values in Nordic transport practices and vehicle-to-grid (V2G) preferences B.K. Sovacool, J. Kester, L. Noel and G. Zarazua de Rubens	187	Contributions of shared autonomous vehicles to climate change mitigation E.C. Jones and B.D. Leibowicz	279
Transportation infrastructures in a low carbon world: An evaluation of investment needs and their determinants V. Fisch-Romito and C. Guivarch	203	When to go electric? A parallel bus fleet replacement study A. Islam and N. Lownes	299
An investigation into the effect of road gradient and driving style on NO _x emissions from a diesel vehicle driven on urban roads S. Prakash and T.A. Bodisco	220	The potential of car advertising in pursuing transport policy goals: Code of good practices in the Spanish context G. Pedros-Perez, P. Martínez-Jiménez and P. Aparicio-Martínez	312
Multivariate analysis of fuel consumption related to eco-driving: Interaction of driving patterns and external factors D. Lois, Y. Wang, A. Boggio-Marzet and A. Monzon	232	Integrated decision-making framework for urban freight logistics policy-making M. Janjevic, D. Knoppen and M. Winkenbach	333
		Quantifying the impact of U.S. electric vehicle sales on light-duty vehicle fleet CO ₂ emissions using a novel agent-based simulation L. Spangher, W. Gorman, G. Bauer, Y. Xu and C. Atkinson	358

Transportation Research

Website: <http://www.elsevier.com/locate/trf>

Volume 61F, February 2019

Part F: Traffic Psychology and Behaviour

SPECIAL ISSUE

Special TRF issue: Driving simulation
Guest Editors: *Timo Lajunen and Andras Kemeny*

Contents

T. Lajunen and A. Kemeny Special TRF issue: Driving simulation	1	B.C. Haycock, J.L. Campos, N. Koenraad, M. Potter and S.K. Advani Creating headlight glare in a driving simulator	93
M. Olivari, P. Pretto, J. Venrooij and H.H. Bülthoff Defining the kinematic requirements for a theoretical driving simulator	5	M.A. Benloucif, C. Sentouh, J. Floris, P. Simon and J.-C. Popieul Online adaptation of the Level of Haptic Authority in a lane keeping system considering the driver's state	107
S. Barendswaard, D.M. Pool and D.A. Abbink A method to assess individualized driver models: Descriptiveness, identifiability and realism	16	I. Zöller, B. Abendroth and R. Bruder Driver behaviour validity in driving simulators – Analysis of the moment of initiation of braking at urban intersections	120
M. Mai, L. Wang and G. Prokop Advancement of the car following model of Wiedemann on lower velocity ranges for urban traffic simulation	30	R.T. Reinhard, M. Kleer and K. Drefler The impact of individual simulator experiences on usability and driving behavior in a moving base driving simulator	131
M. Bruschetta, C. Cenedese and A. Beghi A real-time, MPC-based Motion Cueing Algorithm with Look-Ahead and driver characterization	38	F.A. Shaw, S.J. Park, J. Bae, Z. Becerra, G.M. Corso, M.O. Rodgers and M.P. Hunter Effects of roadside distractors on performance of drivers with and without attention deficit tendencies	141
D. Cleij, J. Venrooij, P. Pretto, M. Katliar, H.H. Bülthoff, D. Steffen, F.W. Hoffmeyer and H.-P. Schöner Comparison between filter- and optimization-based motion cueing algorithms for driving simulation	53	L. Chandrasekaran, A. Crookes and T.C. Lansdown Driver situation awareness – Investigating the effect of passenger experience	152
C. Zöller, P. Wagner and H. Winner Tires and vertical dynamics of wheeled mobile driving simulators	69	M. Saad, M. Abdel-Aty and J. Lee Analysis of driving behavior at expressway toll plazas	163
T.D. van Leeuwen, D. Cleij, D.M. Pool, M. Mulder and H.H. Bülthoff Time-varying perceived motion mismatch due to motion scaling in curve driving simulation	84		

(contents continued on inside back cover)

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect



1369-8478(201902)61:C;1-V

Indexed in: Health and Safety Science Abstracts, Risk Abstracts, Engineering Index, Sage Urban Studies Abstracts, TRID, PsycINFO, Compendex, Social Science Citation Index, Current Contents Social and Behavioural Sciences. Also covered in the abstract and citation database Scopus®. Full text available on ScienceDirect®.

PRINTED IN THE NETHERLANDS



ISSN 1369-8478
61F, 1-346 (2019)



(contents continued from outside back cover)

W. Choromański, I. Grabarek and M. Kozłowski Research on an innovative multifunction steering wheel for individuals with reduced mobility	178	M. Aramrattana, T. Larsson, J. Jansson and A. Nábo A simulation framework for cooperative intelligent transport systems testing and evaluation	268
A. Arslanyilmaz and J. Sullins Multi-player online simulated driving game to improve hazard perception	188	E. Baumgartner, A. Ronellenfitsch, H.-C. Reuss and D. Schramm Using a dynamic driving simulator for perception-based powertrain development	281
S. Beloufa, F. Cauchard, J. Vedrenne, B. Vaillau, A. Kemeny, F. Mérienne and J.-M. Boucheix Learning eco-driving behaviour in a driving simulator: Contribution of instructional videos and interactive guidance system	201	M. Elgharbawy, A. Schwarzhaupt, R. Arenskrieger, H. Elsayed, M. Frey and F. Gauterin A testing framework for predictive driving features with an electronic Horizon	291
V. Cavallo, A. Domes, N.-T. Dang and F. Vienne A street-crossing simulator for studying and training pedestrians	217	A. Richter and M. Scholz Deploying guidelines and a simplified data model to provide real world geodata in driving simulators and driving automation	305
B. Blissing, F. Bruzelius and O. Eriksson Driver behavior in mixed and virtual reality – A comparative study	229	C. Guo, C. Sentouh, J.-C. Popieul, J.-B. Haué, S. Langlois, J.-J. Locillet, B. Soualmi and T. Nguyen That Cooperation between driver and automated driving system: Implementation and evaluation	314
B. Perroud, S. Régnier, A. Kemeny and F. Mérienne Model of realism score for immersive VR systems	238	C. Guo, C. Sentouh, J.-C. Popieul and J.-B. Haué Predictive shared steering control for driver override in automated driving: A simulator study	326
G. Di Mare, F. Vico, F. Crisci, A. Montieri, D. Amoroso, B. Marino, F. Ferrara and C. D'Avino An innovative real-time test setup for ADAS's based on vehicle cameras	252	K. van der El, D.M. Pool and M. Mulder Measuring and modeling driver steering behavior: From compensatory tracking to curve driving	337
M. Elgharbawy, A. Schwarzhaupt, M. Frey and F. Gauterin A real-time multisensor fusion verification framework for advanced driver assistance systems	259		



03



06



26



34



32



48



58

03 EDITORIAL

El transporte "regresa" al Ministerio

32 REPORTAJE

Renault Trucks organiza el primer Campeonato Nacional de Bomberos Forestales

26 CONTACTO

Contacto

48 PRODUCTO

Schmitz Cargobull presenta el renovado Pack Executive Plus para el S.KO COOL

06 EN PORTADA

El 60% de los camiones y las furgonetas se encuentran en manos de flotas

34 CONTACTO

Gama Volvo FMX 2019

58 LEGAL

El precio del transporte y sus interrogantes

TRANSPORTE3



12



38



62

12 REPORTAJE

La CETM apuesta por la unidad para afrontar un momento especialmente duro

38 ENTREVISTA

Alejandro Moyano, National Fleet Business Manager de Continental Tires España

62 REPORTAJE

Bosch: Soluciones con presente y futuro

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-16.378-1977

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Luis Francisco Blanco Barba

Redacción:
Isabel Blancas Maldonado
Alejandra Cabornero Hernando

Publicidad
Jorge Rohrer Hernando

Pruebas Técnicas:
Manuel Rujas (Veh. Pesados), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:
Verónica Olivera Villanueva (Periodista), José Carlos Cámara (Periodista),
José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero),
Francisco Sánchez-Gamborino (Abogado. Doctor en Derecho),
Oscar Sbert Lozano (Ingeniero), Manuel Fernández Martínez
Gonzalo Garos, Isidoro Hernández Ferrer

Sección Oficial:



Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Precio de suscripción por un año edición Papel y boletín Digital:
Nacional: 65,49 €. Extranjero: 120 €.
Número suelto: 7,44 €

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que TRANSPORTE 3, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

PREMIOS





6 LOM, la logistique ignorée

La chronique de Michel Savy

7 Questions d'actualité

15 Entretien avec Jacques Lévy, géographe,

professeur honoraire à l'École polytechnique fédérale de Lausanne : « Justice spatiale » et mobilité

Dossier traversées alpines

18 Le « Lyon-Turin » : un grand projet « sans regrets » ?

Débat: Alain Bonnafous, chercheur au LAET et Yves Crozet, professeur à l'Université de Lyon 2

22 Tunnel du Gothard: le modèle suisse en action

par Lionel Steinmann, responsable du matériel, AlpTransit Gotthard

24 « Lyon-Turin » : un chantier en marche,

par Hubert du Mesnil, président de TELT

27 Mobilité et numérique : les avancées de la LOM

par Jean Coldefy, expert indépendant, directeur du programme Mobilité 3.0 d'ATEC-ITS France



Photo CFF

29 Amazon : révolution dans la messagerie

par Pétronille Rème-Harnay, chargée de recherche, université Paris Est, Ifsttar-Splott

35 Voie d'eau : quels enjeux, en France et en Europe ?

par Thierry Guimbaud, directeur général de Voies navigables de France

38 Les nouvelles routes de la soie: la France, l'Europe et l'ambition chinoise

par Georges Dobias, ingénieur général des Ponts et chaussées honoraire, Hervé de Tréglodé, ingénieur général des Mines honoraire, Xiaole Chen, ingénieur des Ponts et chaussées



Photo VNF - Pascal Lemaire

42 Offre de VLS à Paris : entre développement et dysfonctionnement, une aubaine pour l'usage du vélo personnel ?

par Nicolas Louvet, directeur, et Camille Krier, chargée d'études, 6t-bureau de recherche

48 Transport et industrie aéronautiques

Le bloc-notes de Mathieu Saint-Yves

56 La chronique d'Yves Crozet:

Transport aérien, le bon élève au piquet !



Photo M11

Contents

July 2019 Volume 59 issue 7

Contact us

Editorial offices

Post 46 Killigrew Street
Falmouth
Cornwall, TR11 3PP, UK
Tel +44 1326 313945
Web www.railjournal.com

Editor-in-Chief

David Briginshaw
db@railjournal.co.uk

Senior Editor

Keith Barrow
kb@railjournal.co.uk

Managing Editor

Kevin Smith
ks@railjournal.co.uk

News & Features Writer

David Burroughs
dburroughs@railjournal.co.uk

Production Manager

Sue Morant
sm@railjournal.co.uk
IRJ Pro Account Manager
Chloe Pickering
cp@railjournal.co.uk
IRJ Pro Market Analyst
Oscar Sinclair
os@railjournal.co.uk

Advertising sales offices

Post 12 Beech Hill,
Haywards Heath
RH16 3RX, UK
Tel +44 1444 454171

International area sales manager

Louise Cooper lc@railjournal.co.uk
Tel +44 1444 454171

Subscriptions hotline

Tel (US) only +1 800 553 8878
(Canada/International) +1 319
364 6167 Fax +1 402 346 4740

International Railway Journal (Print ISSN 2161-7376, Digital ISSN 2161-7368), is published monthly by Simmons-Boardman Publishing Corp, 55 Broad Street, 26th Fl, New York, NY 10004-2580, USA. Printed in Great Britain by Buxton Press and distributed in the USA by Mail Right International, 1637 Stelton Road B4, Piscataway, NJ 08854, USA. Periodicals postage paid at Piscataway, NJ and additional mailing offices. COPYRIGHT © Simmons-Boardman Publishing Corporation 2019. All rights reserved. Contents may not be reproduced without permission. For reprint information please contact Editor-in-Chief. For subscriptions & address changes, please call +1 319 364 6167, Fax +1 319 364 4278, Email: internationalrailwayjournal@stamats.com or write to: International Railway Journal, Simmons-Boardman Publishing Corp, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407. POSTMASTER: Send address changes to International Railway Journal, PO Box 1407, Cedar Rapids, IA, 52406-1407, USA



News

- 4 This month
- 5 News extra
- 6 News headlines
- 12 Transit
- 14 Financial
- 16 Analysis

Central Europe

- 18 SZDC rises to Czech capacity challenge
CEO Jiri Svoboda speaks to IRJ
- 22 Hungary improves cross-border connections
Projects boost international freight and passenger traffic

Traction and energy

- 26 The right strategy for lineside energy storage
Modern trains aid storing and reusing braking energy
- 30 Traction upgrade unlocks new benefits
Matterhorn Gotthard Railway improves energy efficiency

IRJ Insights

The future of telecoms

- 32 FRMCS begins to take shape
Developing strategies for resilience and recovery

Internet of Things

- 38 Big data culture
An evolving approach to IoT in rail
- 42 Sky's the limit for Bane Nor
Drones enhance infrastructure monitoring and maintenance

Also in this issue

- 44 Rendezvous
- 45 Full contact list
- 45 Advertisers index
- 46 The last word



16



22



30



42

Front cover
Czech infrastructure manager SZDC is installing ETCS to deliver main line capacity enhancements while exploring how new high-speed lines might improve inter-city connections.
Photo: Quintus Vosman



CONTENTS

18 JUL 2019



RTF-180

Volume 175 No 7 | July 2019

38



Faster and greener

High speed planners look to the future



DB Engineering & Consulting

DB Engineering & Consulting has garnered considerable experience in all aspects of project realisation, with more than 30 years' experience in high speed rail. A DB ICE3 trainset stands at Berlin Hauptbahnhof. (Photo: DB / Oliver Lang)

CONTACT US

Railway Gazette International
6th Floor, Chancery House,
St Nicholas Way, Sutton,
SM1 1JB, Great Britain

Tel +44 20 8652 5200
Fax +44 20 8652 5210
editor@railwaygazette.com

See p57 for full details

www.facebook.com/railwaygazette

@railwaygazette

Annual subscription in USA \$292.

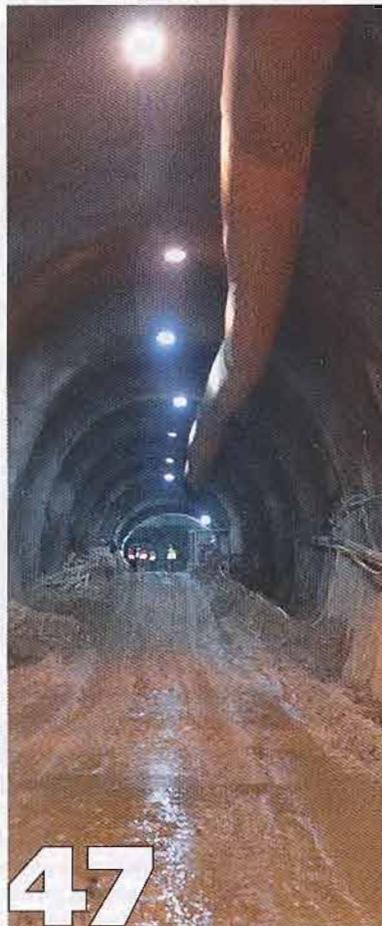
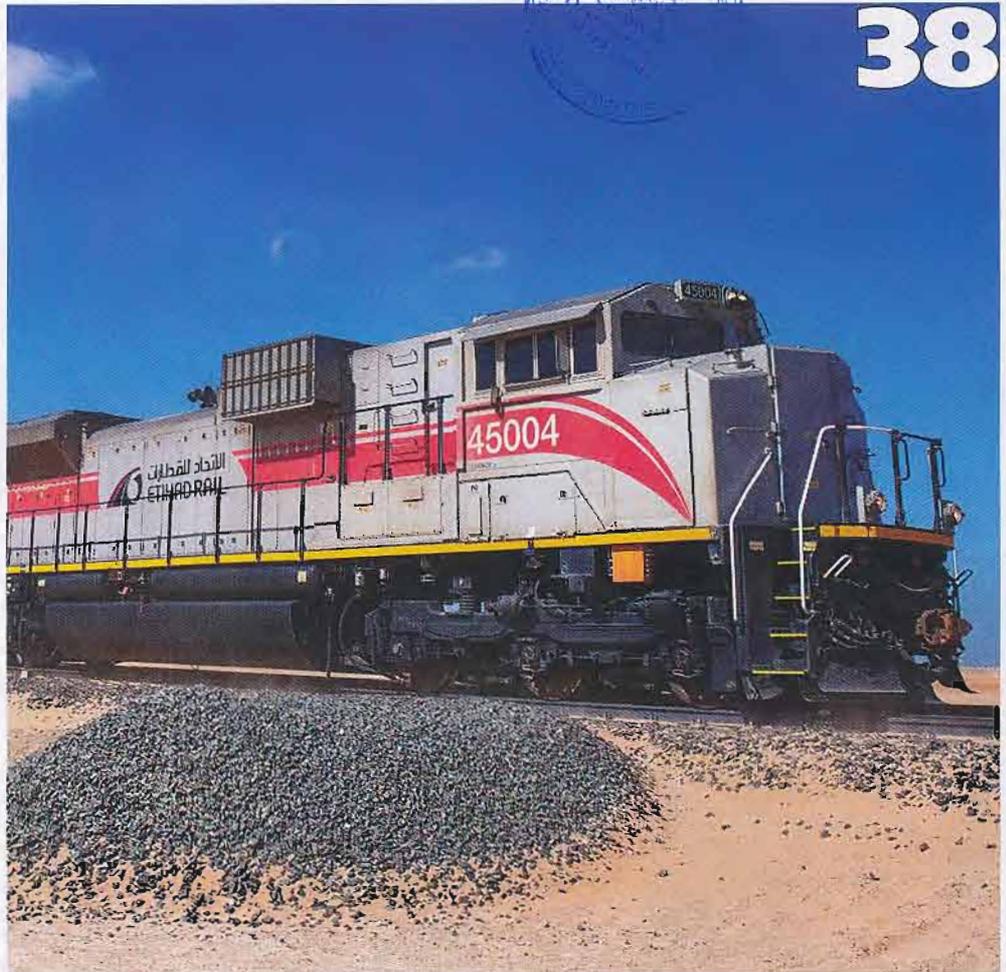
Railway Gazette International, ISSN Number 0373-5346, is published monthly by DVV Media International Ltd, 6th Floor, Chancery House, St Nicholas Way, Sutton, SM1 1JB, UK. Airfreight and mailing in the USA by agent named Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA.

Periodicals postage paid at Jamaica NY 11431.

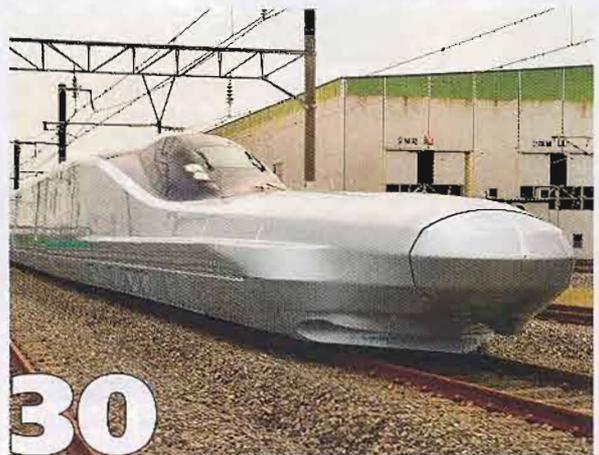
US Postmaster: Send address changes to Railway Gazette International, Worldnet Shipping Inc., 156-15, 146th Avenue, 2nd Floor, Jamaica, NY 11434, USA

Subscription records are maintained at Intermedia Brand Marketing Ltd, Unit 6 The Enterprise Centre, Kelvin Lane, Manor Royal, Crawley, West Sussex, RH10 9PE, UK.

Worldnet is acting as our mailing agent.



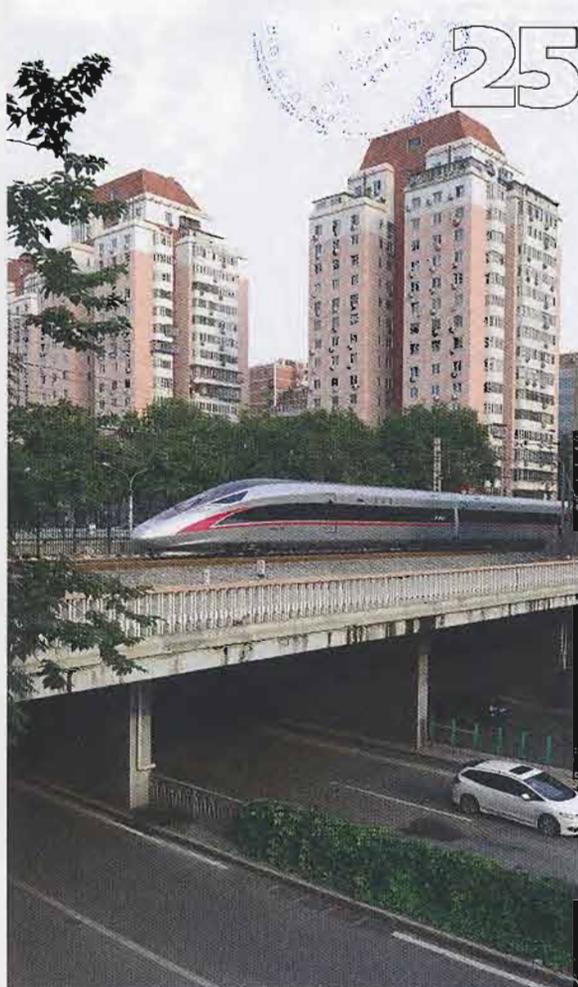
47



30



19



COMMENT

3 Time to defend high speed rail

INTELLIGENCE

7 Main Line | Leo Express unveils Chinese EMUs, largest fleet of fuel cell trains ordered, Crown Prince inaugurates København – Ringsted line

12 Urban Rail | CAF wins London DLR rolling stock contract, Moscow metro Line 15 opens, contactless fare collection comes to New York

16 Market | Contracts & Tenders

18 Innovations | Toshiba unveils tri-mode demonstrator loco, CRRC launches ETCS-compatible signalling products

19 Industry | Bombardier to shift BART metro car production to California, CAF buys EuroMaint

20 Analysis | SBB defends its long-distance passenger concession, NTSB says multiple failings led to fatal 2017 Amtrak derailment, regulatory changes affecting other modes could have significant implications for Eurasian rail freight flows

HIGH SPEED

25 China powers ahead as new entrants clock in | China has outstripped all its competitors with the fastest trains attaining start-to-stop averages well over 300 km/h, according to our biennial World Speed Survey

30 Alfa-X starts three-year test programme | East Japan Railway has begun testing its experimental Alfa-X Shinkansen trainset which is intended as the forerunner of a fleet of trains designed to link Tokyo and Sapporo when the Hokkaido Shinkansen opens in 2030

34 Speeding through the south | Studies have been completed for a 350 km/h high speed line serving the 500 km Chennai – Bengaluru – Mysuru corridor, which could open in phases between 2028 and 2038

37 From high speed to green mobility | Shifting environmental policy and economic concerns are

raising questions about the future development of high speed rail, believes Niko Warbanoff, Chairman of DB Engineering & Consulting

MIDDLE EAST

38 Etihad Rail regains momentum | With the award of the first contracts for Stage Two, development of the UAE's nascent rail network is getting back on track following a pause for reflection. Chris Jackson investigates

42 A SMaRT approach to sand mitigation | The Horizon 2020 backed SMaRT research project is bringing together academics and suppliers to develop innovative sand mitigation measures based on the latest understanding of fluid mechanics, wind engineering and geomorphology

IN FOCUS

47 Engineering a global footprint | From Serbia to India and Cuba to Vietnam, Russian Railways' subsidiary RZD International is building a growing business in engineering consultancy and project management, as First Deputy Director Mansurbek Sultanov explains to Toma Bačić

50 Riding a wave of innovation | Digitalisation, automation and future skills were the centre of discussion at the 45th Modern Rolling Stock conference. Reinhard Christeller reports from Graz

FORUM

54 People | Network Rail regional directors appointed, management reshuffle at Stadler, DB Fernverkehr names successor to Bohle

55 Research & Skills | Shift2Rail study backs hydrogen technology, UK light rail safety board established

56 Sidetrack | Dieter

57 Diary & Contact

58 Viewpoint | Increased computing power and the growth of digital technology provide an opportunity for a fundamental rethink of railway safety and train control processes, believes Derel Wust of telecoms company 4Tel

sommaire

juillet-août 2019

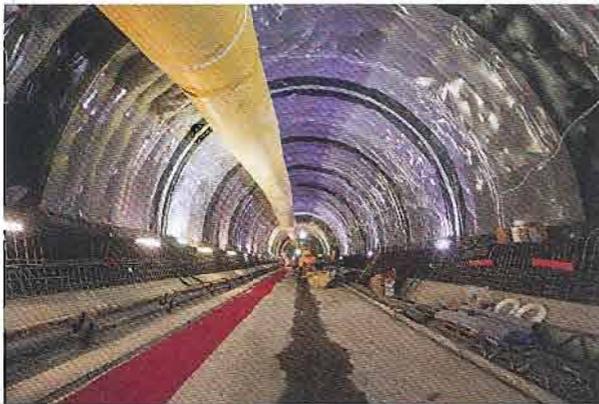


ARRÊT SUR IMAGE P. 4-5

BRÈVES P. 26, 47 ET 88

RÉFÉRENCE INFRASTRUCTURE P. 6

Projet EOLE



EOLE project

ARMELLE LAGRANGE, AURÉLIE CARNEL, LAURENT ROSTYKUS

- ▶ EOLE, un projet au service des Franciliens P. 7
- ▶ Construction de la nouvelle infrastructure souterraine de la future Ligne E du RER P. 13
- ▶ Les gares du projet de prolongement de la ligne E du RER P. 19

RÉFÉRENCE INFRASTRUCTURE P. 28

OSTEOCAT, l'optimisation du cycle de vie des caténaires



OSTEOCAT: optimising overhead contact line lifecycles

ANDRÉA LOYER

RÉFÉRENCE EXPLOITATION P. 48

Sécurité ferroviaire : la gestion des risques et du changement



Railway safety: risk and change management

MICHEL HENRY-BLANC

DÉCRYPTAGE ...

- > Déploiement des appareils de voie 50D et 60D P. 60

L'INFO...

EN FRANCE ET DANS LE MONDE

- > Les appareils de voie P. 62



- > Comprendre et assimiler les règles de circulation ferroviaire : visite en salle des maquettes du Campus-Réseau de Nanterre P. 68



- > La rénovation de la soufflerie climatique internationale de Nantes P. 76



PASSÉ-PRÉSENT P. 80

- > La Défense : un lieu privilégié par l'histoire depuis les origines du chemin de fer en France



Éditorial



Pascal Lupo
Rédacteur en Chef

Ce numéro pourrait être intitulé : revue de chantiers. En effet, vous trouverez quatre thèmes qui forment une panoplie des travaux en cours actuellement un peu partout en France sur les réseaux ferroviaires.

Annoncé dès la couverture de la revue, le dossier Eole est emblématique des grands chamboulements qui préparent la région parisienne à répondre aux besoins sans cesse croissants de déplacements souvent dits du quotidien, c'est-à-dire à courte distance et pendulaires propres aux liaisons domicile – travail. Tout comme le Grand Paris Express, il s'agit de nouvelles infrastructures destinées à s'ajouter à un réseau actuel saturé.

Le réseau métropolitain centenaire se trouve également entraîné dans cette vague de travaux caractéristiques de notre époque. L'automatisation de la ligne 4 du métro parisien avance. Après la réfection des maçonneries des stations, dont la RGCF avait donné un aperçu dans un arrêt sur image, vient la pose des portes palières sur les quais entre-temps renforcés pour les recevoir : un nouvel arrêt sur image dans le présent numéro permet de suivre la

progression de ces travaux, avec une présentation des différents types de portes, l'expérience aidant au choix des versions.

Si on passe sur le grand réseau national, jusqu'aux lignes à grande vitesse, les travaux de régénération battent leur plein. L'exemple nous en est donné par les remplacements d'appareils de voie. Le décryptage et un article attirent l'attention à la fois sur la complexité et sur les innovations de ces éléments de la voie. On saisira l'importance des travaux que représentent les changements d'aiguillages.

La maintenance des installations fixes de traction électrique ne donne pas lieu à de gros chantiers ponctuels spectaculaires, comme les trois cas précédents. C'est un travail permanent, un chantier ininterrompu sur l'ensemble du réseau ferroviaire.

Nouveauté, transformation, modernisation, maintenance, ce sont autant d'aspects passés en revue des chantiers qu'on rencontre sur tout le territoire. Ce rapide tour vous est présenté dans ce numéro d'été, période propice aux travaux publics.

Bonne lecture !

PASCAL LUPO

SUMARIO



Tendencias	4
Actualidad	7
Operadores: El AVE llega a Granada	12
Infraestructuras: Infraestructuras y servicios en la provincia de Granada	23
Operadores: Cinco años de la Comisión Técnico-Científica	38
Material: Tendencias en el diseño interior de trenes	43
Internacional: Alta velocidad low cost francesa	50
Álbum ferroviario: Estación de Manchester Piccadilly	58
FURGÓN DE COLA	
Historia: Madrid-Delicias: 50 años del cierre del servicio de viajeros	63
Álbum Histórico: 145 años de ferrocarril en Granada	69
Piezas de Museo: Locomotora "Áliva"	74
A todo tren: Ponferrada-Villablino	77
Libros	86
Artes	88
Mi cámara	90

FOTO DE PORTADA: TREN DE ALTA VELOCIDAD EN GRANADA (FOTO GONZALO RUBIO).



GONZALO RUBIO

Edita: Fundación de los Ferrocarriles Españoles • año LVI • julio-agosto 2019 • número 642

Miembros del Patronato de la Fundación de los Ferrocarriles Españoles



Director Gerente de la FFE: José Carlos Domínguez Curiel

Consejo editorial: José Carlos Domínguez Curiel, Juan Aítares, Mónica Marín Díaz,

Antonio Berrios Villalba, Juan Antonio López Aragón, José Luis González,

María del Carmen Palao, Carlos Abad Martín, Rubén Leonor y Sergio Acereda.

Director: Ángel Luis Rodríguez

Infraestructuras: Belén Guerrero • Mercancías: Miguel Jiménez • Edición: Maika Cano

Vía Libre Digital: Belén Romeo • Fotografía: Gonzalo Rubio García

Proyectos interactivos: José Mariano Rodríguez • Director de Arte: José López Prieto

Secretaría de Redacción y Suscripciones: María del Pilar Postiguillo

Departamento Comercial y Suscripciones: Marisa Santiago

Director Comercial: Antonio García Solé

Redacción y administración

Santa Isabel, 44 - 28012 MADRID • Teléfonos: 911 511 025 (Redacción) • 911 511 088 (Publicidad)

911 511 025 (Suscripciones) • Fax: 911 511 066 • vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es

Impresión: Editorial MIC, León • Depósito legal: M.922-1964 • ISSN 1134-1416

Distribuye: Logintegral 2000 (91 443 50 00 - www.logintegral.com)

Vía Libre se imprime en papel ecológico, considerado "Amigo del medio ambiente" ya que se fabrica sin intervención de agentes blanqueadores clorados

Productos Vía Libre

Vía Libre versión impresa +

versión digital (válida para PC, iPad y Tablet)

11 números al año

Precio por ejemplar: 6 €

Suscripción anual: 40 €

Vía Libre versión digital

(válida para PC, iPad y Tablet)

11 números al año

Precio por ejemplar: 2,99 €

Suscripción trimestral: 7,99 €

Suscripción anual: 29,00 €

Portal Vía Libre: www.vialibre.org

- Newsletter - Boletín Diario de Información (Suscripción gratuita)
- Resumen Diario de Prensa (Suscripción gratuita)

Vía Libre Internacional

www.spanishrailwaysnews.com

- Spanish Railway News - Boletín quincenal en inglés (Suscripción gratuita)

Vía Libre está en:

- Vía Libre. La revista del ferrocarril
- Revista Vía Libre @RevistaViaLibre
- <https://www.youtube.com/user/RevistaViaLibre>
- feed://www.vialibre.org/rssvialibre.asp

Anuario del Ferrocarril:

Información anual sobre el sector ferroviario, guías de productos estrella
www.anuariodelferrocarril.es

Directorios de empresas, organismos y protagonistas del ferrocarril.

<http://www.vialibre.org/Directorio>

Anuario y directorios

en versión impresa conjunta:

vialibre@vlibre.org • vlibre@ffe.es • 911 511 020

Publicidad en todos los productos de Vía Libre

antoniog@ffe.es • 911 511 088 ó 629 84 66 34

Documentación complementaria en este número de Vía Libre
<http://vlibre.org/642/>



ÍNDICE



Boletín informativo de ANAVE
nº 608 julio 2019.

Foto portada: El presidente de ANAVE, Alejandro Aznar, durante su intervención en el acto de clausura de la Asamblea General de la asociación / ANAVE.

03

EDITORIAL

El ministro de Fomento respondió positivamente a las demandas de ANAVE.

04

ASAMBLEA 2019

Aznar: «Para relanzar la flota española hace falta centralizar la gestión del REC en una Entidad Pública Empresarial autónoma».

06

NAVIERAS

Puesto a flote el *Volcán de Tagoro*, nuevo catamarán de Naviera Armas.

09

NORMATIVA

ANAVE presenta una nueva edición de su informe semestral sobre seguridad y medio ambiente.

12

INSPECCIONES

La bandera española asciende cinco puestos en la lista blanca del MoU de París.

14

TECNOLOGÍA & INNOVACIÓN

Maersk ofrecerá a sus clientes transporte neutro en carbono usando biocombustible.

18

TRIBUNA PROFESIONAL

Discurso del presidente de ANAVE, Alejandro Aznar, en el acto de clausura de la Asamblea General.

22

ACTOS Y REUNIONES

23

AGENDA

C

CUADERNO PROFESIONAL MARÍTIMO

Preguntas y respuestas sobre la aplicación práctica de las normas IMO 2020.

ANAVE, como editora del Boletín Informativo, no comparte necesariamente las opiniones y conclusiones vertidas en los artículos de éste, que corresponden exclusivamente a sus firmantes.

Se autoriza la reproducción total o parcial de estos artículos, siempre que se cite a ANAVE como fuente y el nombre del autor.

Diseño y redacción: Rafael Cerezo.

Cuaderno profesional marítimo: Araiz Basurko.

Gabinete de estudios: Maruxa Heras.

Edita: ANAVE

Depósito legal: M-31023-2010

Imprime: Gráficas de Diego

Cuaderno Profesional Marítimo

no. **425**

contenidos

- | | |
|--|---|
| <p>02 Recordatorio del mes
Los inicios del inglés marítimo estándar. Vocabulario Estándar de Navegación Marítima desarrollado por la OMI. Ejemplos de uso del vocabulario normalizado. Curso modelo de la OMI: equipos y maquinaria, luces y señales, lectura e interpretación de mapas y mapas, meteorológicos.</p> | <p>07 Meteorología: estar prevenido es estar preparado
Cómo tomar nota de la meteorología. Elementos a incluir en el Cuaderno de Bitácora: presión atmosférica, viento, meteorología, visibilidad, estado de la mar y oleaje. Uso de la tecnología actual. Alertas meteorológicas.</p> |
| <p>04 Preguntas y respuestas sobre la aplicación práctica de las normas IMO 2020
Plan de Implantación del Buque. Limpieza exhaustiva de los tanques de combustible antes del 1 de enero de 2020. Principales problemas relacionados con la calidad de los combustibles de 0,5% de azufre. Debates en la OMI.</p> | <p>10 La jurisprudencia como motor del cambio
Cláusula "running down". Clubes de protección e indemnización (P&I). Cláusula <i>Inchmaree</i>. Cláusula <i>SCOPIC</i>. Cláusula <i>Himalaya</i>. Cláusula <i>Jason</i>. Regla <i>Paramount</i> en las Reglas de York y Amberes (YAR) de 1994. El derecho del salvador a limitar la responsabilidad cuando no opera desde su buque.</p> |

Preguntas y respuestas sobre la aplicación práctica de las normas IMO 2020

La fecha límite del 1 de enero de 2020 para cumplir la regla 14.1.3 del Anexo VI de MARPOL se acerca rápidamente, lo que obligará a los buques a quemar combustible con un contenido de azufre de menos de 0,5% fuera de las Zonas de Control de Emisiones de azufre (SECAS).

Todos armadores ya están preparándose para la aplicación de esta nueva norma y muchos están trabajando en la elaboración de los Planes de Implantación de los Buques (*Ship Implementation Plan, SIP*), para estar listos cuando llegue dicha fecha.

En el ámbito regulatorio, la OMI está adoptando algunas decisiones importantes que están ejerciendo una gran influencia en los debates y decisiones que están tomando las distintas partes interesadas.

El sector del refino también se está preparando para este cambio y ha anunciado que habrá disponibilidad de combustibles de azufre de 0,5% en varios puertos de todo el mundo. Según esta información, varios estudios de mercado indican que una mayoría

de los armadores tienen previsto cumplir la regla 14 de MARPOL usando combustibles de muy bajo contenido en azufre (*Very Low Sulphur Fuel Oil, VLSFO*).

Para ayudar a los armadores que se están preparando para este cambio, la sociedad de clasificación *Lloyd's Register* ha recopilado un resumen de preguntas frecuentes sobre esta materia que se incluyen en el artículo. Según MABUX, los armadores están preparados para este cambio, pero el mercado de los combustibles marinos no, y los informes de las grandes compañías petrolíferas sobre la disponibilidad de combustible de muy bajo contenido de azufre son preocupantes.



Bureau Veritas,
el rumbo a su seguridad

• www.BureauVeritas.es •
www.veristar.com



**BUREAU
VERITAS**

7 editorial / *editorial comment*

9 coyuntura del sector naval
shipping and shipbuilding news

"El mar, la economía, las guerras comerciales, el desafío digital y los astilleros". Por José-Esteban Pérez García, I. N.



19 industria auxiliar / *auxiliary industry*

25 entrevista / *interview*

Entrevistamos al Contralmirante Nicolás Nonereo, subdirector general de sistemas navales, INTA.

27 construcción naval / *shipbuilding*

31 propulsión / *propulsion*

35 enermar / *renewable energy*

41 oil&gas / *oil&gas*

38 pesca / *fishing*

"Sector pesquero: análisis de la evolución del comercio exterior entre España y la Unión Europea, de los productos de pesca y acuicultura, durante el periodo 2010-2017", por A. Caso Gómez

42 gas / *gas*

47 medio ambiente / *environment*

50 noticias / *news*

62 industria 4.0 / *industry 4.0*

66 nuestras instituciones / *our institutions*



Jornada "Construyendo futuro en Galicia. La industria gallega ante el reto de la construcción de cruceros de lujo"



Jornada técnica sobre Buques Históricos

71 publicaciones / *publications*

72 Blog de Exponav: de Nereidas a Buques



El "misterioso" de las extraordinarias proporciones de las dimensiones del Arca de Noé.

75 congresos / *congresses*

Resumen del MLNG 2019
Resumen del Altfuels Iberia 2019

87 artículo técnico / *technical article*

"El patrimonio marítimo español y el proyecto de su reglamento" por J. M. Manaute Raposo.

97 clasificados / *directory*



PRÓXIMO NÚMERO / COMING ISSUE

Ingeniería. Formación. Sociedades de clasificación
Engineering. Training. Classification societies

Consejo Técnico Asesor

D. Francisco de Bartolomé Guijosa
D. Manuel Carlier de Lavalle
D. Diego Colón de Carvajal Gorosabel
D. Luis Francisco García de España
D. Víctor González
D. Rafael Gutiérrez Fraile
D. José María de Juan-García Aguado

D. José Antonio Lagares Fernández
D. Nandi Lorensu Jaesuria
D. Agustín Montes Martín
D. Francisco Javier del Moral Hernández
D. Miguel Ángel Palencia Herrero
D. José Esteban Pérez García
D. Gonzalo Pérez Gómez

D. Mariano Pérez Sobrino
D. Gerardo Polo Sánchez
D. José María Sánchez Carrión
D. Jesús Valle Cabezas
D. Fernando Yllescas Ortiz

24 JUL 2019

RTM-90



6

Le journal de la **Marine** **Marchande**

SOMMAIRE JMM N°5099/5100 – JUILLET/AOÛT 2019



4



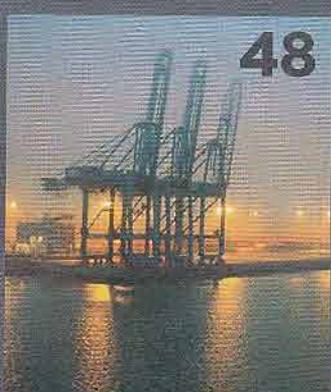
32



11



22



48



52



57

TRIBUNE LIBRE

Tanger, un concurrent sérieux..... 4

L'ACTUALITÉ

Grands ports : Des conseils de surveillance qui en disent long 6

POLITIQUE

Schizophrène, la politique portuaire européenne ?..... 10

L'ÉVÈNEMENT

L'Italie et les routes de la soie, concrètement ?..... 12

COMPAGNIES

Quand Vincent Boluda prépare sa succession..... 16

CONSTRUCTION NAVALE

Cammell Laird, le grand retour..... 17

ENTRETIEN

Total Fuel : Pas de sur-promesse 18

ENQUÊTE

Automatisation : L'enjeu le plus controversé du secteur portuaire 22

■ DOSSIER

Les ports, ces nouveaux terrains de jeux de l'innovation..... 32

PORTS

Entretien : Laurent Foloppe, directeur commercial et marketing de Haropa..... 45

Anvers s'attaque à la mobilité 48

PRÉ ET POST-ACHEMINEMENT

Xrail : Vers un système commun de réservation de capacité..... 52

MÉTIERS

Nouveau cadre européen pour la formation des gens de mer 57

■ **AGENDA** 58

Maritime Policy & Management



Volume 46 Numbers 3–4 April–June 2019

Contents

Number 3 April 2019

- 257 Cruise port centrality and spatial patterns of cruise shipping in the Asian market
Jun-Woo Jeon, Okan Duru and Gi-Tae Yeo
- 277 Competition model of cruise home ports based on the cruise supply chain – based on China cruise market
Heying Sun, Qingcheng Zeng, Hui Xiang and Chao Chen
- 295 Risk perception affecting the performance of shipping companies: the moderating effect of China and Korea
Hengbin Yin, Zhuo Chen and Yi Xiao
- 309 Exploring vessel-price dynamics: the case of the dry bulk market
Anna Merika, Andreas Merikas, Mike Tsionas and Andreas Andrikopoulos
- 330 Assessment of investment decision in the dry bulk shipping market based on real options thinking and the shipping cycle perspective
Jingbo Yin, Yijie Wu and Linjun Lu
- 344 Untangling process complexity in logistics delivery services with unpredictable service sequences: a mixed-method study of chemical tanker port calls
Ping Wang and John Vogt
- 367 Overview of maritime research publications by the late Professor Richard O. Goss
Young-Tae Chang and Paul Tae-Woo Lee

Number 4 June 2019

- 377 ANFIS model for assessing near-miss risk during tanker shipping voyages
Qingji Zhou, Yiik Diew Wong, Hui Shan Loh and Kum Fai Yuen
- 394 A Vulnerability analysis of global container shipping liner network based on main channel disruption
Di Wu, Nuo Wang, Anqi Yu and Nuan Wu
- 410 A maritime safety on-board decision support system to enhance emergency evacuation on ferryboats
Peiman Alipour Sarvari, Emre Cevikcan, Metin Celik, Alp Ustundag and Bilal Ervural
- 436 A study on time constraints and task deviations at sea leading to accidents – a cultural-historical perspective
Asanka Rajapakse, Gholam Reza Emad, Margareta Lützhöft and Michelle Grech
- 453 Human resources in the mixed ownership reform of Chinese ports: the mediating effects of organizational commitment
Zhuo Chen, Daokui Jiang, Guanqiu Qi and Guilin Dai
- 466 Evaluating determinants of attractiveness and their cause-effect relationships for container ports in Taiwan: users' perspectives
Ji-Feng Ding, Jung-Fong Kuo, Wen-Hwa Shyu and Chien-Chang Chou
- 491 Sustainability at Spanish ports specialized in liquid bulk: evolution in times of crisis (2010–2015)
Fernando González Laxe, Federico Martín Bermúdez, Federico Martín Palmero and Isabel Novo-Corti



The official journal of the
International Association
of Maritime Economists



Routledge
Taylor & Francis Group

Nº 328

JUNIO-JULIO 2019


**autobuses
& autocares.com**

**MINIBUS
DE MEJOR
2019**


8 TEMA DEL MES

Minibus of the Year 2019

Mercedes-Benz se lleva el gato al agua



24

Especial
Comunidad
Valenciana



60

La planta de BYD
en Komárom
(Hungría)

- 34 Confebús considera prioritario elaborar un nuevo mapa concesional
- 38 El cabotaje en el transporte terrestre de viajeros
- 42 Tolerancia cero al consumo de alcohol y drogas por los conductores profesionales
- 52 Consultorio legislativo: Reforma del ROTT. Principales novedades en la figura del gestor del transporte
- 54 La evolución en el ahorro de combustible
- 64 Un microbús T-ONE de Integralia para cada necesidad
- 72 Recurrída la propuesta de adjudicación de las concesiones de Mallorca
- 74 Avanza adquiere el grupo vasco Pesa
- 80 Tubasa incorpora 15 autobuses eléctricos de BYD
- 88 Consultorio tecnológico: El análisis predictivo y el mundo del transporte

NOTICIAS

6 Confidencial

66 Fabricantes

75 Autocares

89 Inteligentes

44 Profesión

70 Industria Auxiliar

81 Autobuses

Sumario



6
EN
PORTADA



Autocares Víctor Bayo lanza al mercado el primer autobús turístico inclusivo de España

18 PRODUCTOS
KARSAN PRESENTA EL NUEVO ATAK ELECTRIC

ASOCIACIONES

20 NUEVAS EMPRESAS FERROVIARIAS PODRÁN OFRECER SERVICIOS COMERCIALES DE TRANSPORTE DE VIAJEORS EN COMPETENCIA CON RENFE

26 ALCANZADO EL ACUERDO EN EL CONVENIO COLECTIVO DEL TRANSPORTE DISCRECIONAL DE BALEARES PARA 2019 Y LOS PRÓXIMO TRES AÑOS

28 AETRAM CELEBRA SU ASAMBLEA GENERAL Y APUESTA POR ESTAR A LA VANGUARDIA DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE

30 JORNADAS
LA FUNDACIÓN CORELL PRESENTA EL PRIMER TRABAJO DEL THINK TANK MOVILIDAD

34 SECTOR
DÉCIMO RALLY INTERNACIONAL DE AUTOBUSES CLÁSICOS EN BARCELONA

OPINIÓN

36 CÓMO LA TECNOLOGÍA AYUDA A DISMINUIR LA CONTAMINACIÓN, POR AROA CARCABILLA, PRODUCT MANAGER, VEOX SISTEMAS Y MOVILIDAD

38¿PUEDE SER EL HIDROGENO EL COMBUSTIBLE QUE SUPLA A LOS HIDROCARBUROS EN EL FUTURO?, POR ANTONIO POMARES, CECU

EMPRESAS

40 CITY SIGHTSEEING IMPLANTA SUS SERVICIOS EN BEIRUT

INDUSTRIA

44 VOLVO BUSES CELEBRÓ EL DÍA MUNDIAL DEL MEDIOAMBIENTE PROMOVRIENDO UN TRANSPORTE SOSTENIBLE

48 ENTREGAS

10
TEMA
DEL MES



La nueva ley de viajes combinados podría beneficiar a las empresas de transporte en autocar

14
PRODUCTOS



MAN presenta la gama Neoplan a los empresarios españoles

22
ASOCIACIONES



Avances y retos del transporte en autobús

Director

Rafael Barbadillo

Subdirectora

Victoria de Mora-Figueroa

Redacción y colaboradores

Pedro Barea
 Natalia Esteban
 Joaquín Juan-Dalac
 José Manuel García
 Óscar Martínez
 Borja Moreno
 Antonio Pomares
 Jaime Rodríguez
 Albert Viladrich

Secretaría

M^a José Alamego

Publicidad

Departamento propio
 Tel.: 91 4319864 - comunicacion@confibus.org

Edita

CONFEBUS, Confederación Española de Transporte en Autobús
 Méndez Álvaro 83. Oficina 14. 28045 Madrid
 Tel.:91 431 98 64
 www.confibus.org - confibus@confibus.org

ACUTRAVI (Cuenca)	CAR (Asturias)
ADIVA (Valencia)	CONFEBUS-MADRID
ANECETA (Estac. Autobuses)	ESTABUS (Estac. Autobuses)
AETIVA (Zaragoza)	FANDABUS (Andalucía)
AETURA (Alicante)	FECAV (Cataluña)
ALERBUS (León)	FEBT (Baleares)
ANET (Navarra)	FEDA (Albacete)
APETAM (Málaga)	FEDINTRA (Andalucía)
ARTEX (Extremadura)	FET HUESCA
ASEMTRAEX (Extremadura)	FPTI (Alicante)
ASETRA (Segovia)	FROET (Murcia)
ASOBUS (Alicante)	TRANSGACAR (Galicia)
ASOVAL (Alicante)	TRAVIMUR (Murcia)
ASVIBUR (Burgos)	UPAVISAN (Santander)
BUSINTRA (Nac. Urbanos)	

CONFEBUS

Copyright

El material informativo, tanto gráfico como literario, que incluye la revista CONFEBUS no podrá ser utilizado, ni en todo ni en parte, por ningún otro medio informativo, salvo autorización expresa de la dirección de la misma, salvo si se cita claramente su procedencia. Tampoco se podrá emplear como base de anuncios o cualquier otra propaganda sin la mencionada autorización. La dirección de esta publicación no comparte necesariamente los artículos firmados en éste ni en ningún otro número.

SUMARIO



Editorial	
El necesario impulso a la competitividad del autobús	04
Confibus	
Somos un gran sector que garantiza la movilidad de casi 3 mil millones de viajeros al año	06
Premios CONFEBUS 2019: Inés Ayala, Izaskun Bilbao, Luis de Grandes y Emilio Sidera	14
Se entregan los Diplomas de la 8ª edición del Máster CONFEBUS	20
El Autobús en España: datos y retos	21
Antonio Garamendi con la Junta Directiva de CONFEBUS	24
El autobús es el modo de transporte por carretera más seguro	26
CONFEBUS propone el impulso de billetes multimodales en toda la UE	28
Entorno nacional	
Fomento impulsa la renovación de las concesiones de autobuses	38
Recomendaciones sobre la obligación de registro de la jornada de trabajo	41
La movilidad al trabajo: un reto pendiente	43
Unión Europea	
Impulso al mercado de vehículos limpios con objetivos de contratación pública vinculantes	47
Coach of the future: se necesita un debate realista con las ciudades	49
Calles Más Seguras: el transporte público clave para reducir las víctimas mortales	51
Autonomías	56
Estaciones	66
Foro de expertos	
Algunos números sobre la evolución reciente del autobús interurbano en España	70
Ejemplos reales del uso de telemática en empresas de transporte de pasajeros	77
Estar o no estar (en redes sociales), esa es la cuestión	79
Empresa	81
Ferías	97
Nombramientos y reconocimientos	111
A prueba: Mercedes-Benz eCitaro: sin emisiones locales, silencioso y muy eficiente	118
Industria	125
Socios Colaboradores	144



03

- 03 Nombre propio de las Carreteras**
Rafael López Guarga

Rutas Técnica

- 05 Las Redes Arteriales: dos historias paralelas (2/2)**
Urban main roads: Two parallel stories (2/2)
Jesús Rubio Alférez



38

- 20 Calibración de la velocidad de operación inercial como medida sustitutoria de las expectativas de los conductores**
Calibration of the inertial operating speed as a surrogate measure of drivers' expectancies
David Llopis Castelló, Francisco Javier Camacho Torregrosa y Alfredo García

- 29 Rehabilitación de Obras de Drenaje Transversal (ODT)**
Road Culvert Rehabilitation
Josep Aubeso Gassó, Arturo Barroso Ramos y Rafael Lahera Molanes

Cultura y Carretera

- 38 La Carretera: Una aproximación al Land Art**
Eduardo Toba Blanco, Rosa Toba Veloso y Elvira Toba Veloso



52

Actividades del Sector

- 52 XXXVIII Reunión del Consejo de Directores de Carreteras de Iberia e Iberoamérica en Sevilla**
- 54 Jornada Técnica "De Camino" organizada por ACEX**
- 56 Ampliación del Puente de Rande**

PIARC

- 58 Reunión del Comité Ejecutivo de PIARC en Buenos Aires**
- 60 Reuniones de los Comités Técnicos de PIARC**
- 63 XXVI Congreso Mundial de la Carretera**

ATC

- 64 Reunión del Grupo de Trabajo "Valor patrimonial de los puentes"**
- 65 Conferencia Internacional: Gestión de la Conservación de los Puentes**
- 69 2º Curso Responsable de Seguridad de Túneles de Carretera**
- 70 Próxima Jornada Técnica Modificación de la Directiva de Seguridad 2008/96/CE**
- 71 Proximos Eventos ATC**
- 72 In Memoriam, Carlos Oteo Mazo**
- 73 Junta Directiva, Comités Técnicos y Socios de la ATC**



56



65



16 **Motos 'vestidas' de seguridad**
Todas las medidas del Plan de Motos de la DGT para dar seguridad a este colectivo: guantes obligatorios, mejora de infraestructuras...



23 **Movilidad con perspectiva de género**
Dos reportajes –uno escrito por una redactora y otro, por un redactor– contestan a la pregunta ¿es la movilidad una cuestión de género?



46 **Adas: Ayudas a la seguridad**
Los sistemas de ayuda electrónica a la conducción suponen una gran ayuda para la seguridad. Pueden evitar un 15% de accidentes.



48 **Entrevista a Mamen Mendizábal, periodista**
Hace un repaso de la actualidad de la seguridad vial desde su doble perspectiva: periodista y multiconductora (turismo, moto, bici...).

sumario | nº 250



- 02** LA LOCURA
- 03** EDITORIAL: Una formación en valores, aptitudes, conocimientos y respeto a los demás
- 06** NOTICIAS BREVES
- 08** OPINIÓN: Rubalcaba y la seguridad vial
- 10** CONDUCIR MEJOR: Evitar los deslumbramientos
- 12** EL TEST
- 14** NOTICIAS INTERNACIONALES
- 16** EN PORTADA: Protección para los motoristas

23 ¿Es la movilidad una cuestión de género?

30 Nueva Sede Electrónica de la DGT

32 El formato de las multas cambia

33 060: Más servicios.

34 Análisis de 35 sillitas infantiles

37 Recetas para las calles del futuro

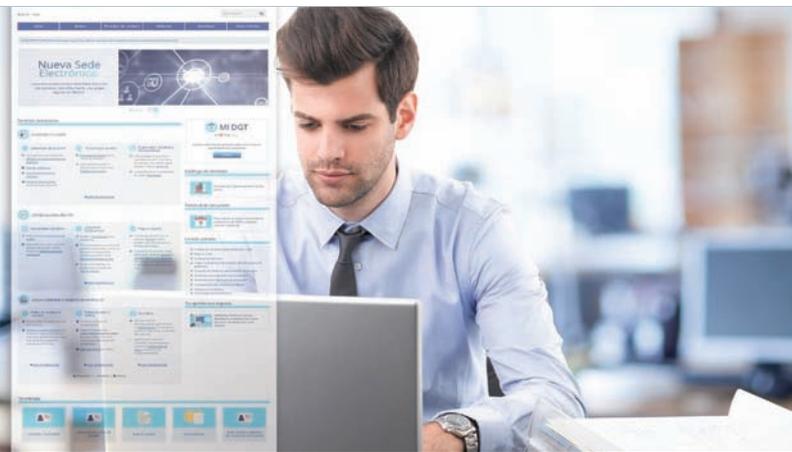
40 Escuela de repartidores

42 Aulas ciclistas: la bici como asignatura

44 Los extranjeros más multados en España

46 Ayudas para vehículos más seguros





30 **La DGT, al día**
 Nueva Sede Electrónica, nuevos formatos de multas, más trámites a través del 060... La DGT actualiza, facilita y hace más cercanos sus servicios.



51 **Testigos: ¡Qué no le suenen a chino!**
 Este reportaje le explica qué quieren decir los testigos del automóvil. Y los más novedosos. Y los que indican averías que pueden salir caras. Y...

48 LA ENTREVISTA: Mamen Mendizábal, periodista

51 TRÁFICO DEL MOTOR: Testigos, avisos del automóvil

54 BANCO DE PRUEBAS

56 NOTICIAS DEL MOTOR

58 VEHÍCULO AL DÍA: Neumáticos: unión con la carretera

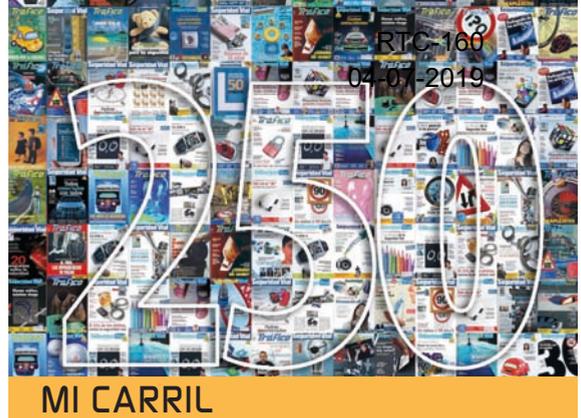
60 EL OBSERVATORIO: Violencia vial

62 SALUD VIAL: Al volante, con vista

64 EL CONTRAPUNTO EDUCATIVO: Perspectiva de género

66 CARTAS

67 EL TRÁMITE: Conducir en el extranjero



250

Es el número de la revista que tienen ustedes entre sus manos. **¡Qué viejos!** Creo que somos una de las revistas –si no la más– longeva de la Administración del Estado. En un número tan especial para nosotros, no voy a hacer un breve repaso de la historia de la seguridad vial en este país de la que hemos sido altavoces, espejo y en alguna ocasión –por qué no decirlo– impulsores. Voy a dar las gracias a todos y cada uno de los profesionales que han pasado a lo largo de todos estos años –ya 34– por esta Redacción –hasta el año pasado capitaneada por Jesús Soria–. Gracias por su esfuerzo, por dejarse la piel en estas páginas, que acabamos sintiendo como nuestras. Porque esta revista es el fruto del trabajo en equipo de un grupo de profesionales, desde periodistas hasta fotógrafos, ilustradores, infógrafos y maquetadores. De los que estamos ahora y de los que han pasado. Creo que podemos sentirnos orgullosos y estoy convencida de que hemos contribuido a hacer un poco más seguras nuestras carreteras. **¡Y qué jóvenes!** Porque intentamos evolucionar al ritmo trepidante de nuestra sociedad. Comenzamos hablando de accidentes de tráfico y en 2006 ya fue necesario hacerlo de seguridad vial. Hoy se impone la movilidad sostenible, y en este número nos hemos preguntado si la movilidad es cuestión de género. Les sugiero leer el interesante reportaje (pags. 23-29) en el que hemos intentado encontrar respuestas. Saber si hombres y mujeres tenemos diferente visión de la movilidad. Les dejo que ustedes saquen sus propias conclusiones. Y por último, la parte más importante: **Gracias** a todos ustedes, nuestros lectores, tanto de la edición impresa como de la digital. Sin ustedes nuestro trabajo no tendría sentido. Y no es una frase hecha. Se lo aseguro.

• Mercedes **López** (mlopez@dgt.es)
 Directora

14

ASAMBLEA CETM

El pasado 17 de junio tuvo lugar la Asamblea General de CETM en la que Ovidio de la Roza, su presidente, volvió con más fuerza que nunca una vez recuperado de sus problemas físicos que le han mantenido fuera de la actividad asociativa durante un tiempo. En su intervención pidió al sector unidad, fortaleza y firmeza ante los cambios que se avecinan.



48

CETM CISTERNAS

El VII Congreso de Empresarios de Transporte en Cisternas batió su propio récord de asistencia, gracias a los 370 congresistas que se dieron cita.



74

VOLVO FMX

Los Volvo FMX son modelos especialmente diseñados para satisfacer una utilización mixta entre la carretera y el sector de las obras.



20

CONFERENCIA ACTE

ACTE organizó en el Salón Internacional de la Logística (SIL) una conferencia en la que se habló de la digitalización en los centros de transporte.



78

SCANIA XT

Evolución especializada para el mundo de la construcción de sus gamas G y P, los XT 2019 son muy robustos y disponen de múltiples configuraciones.

32

CONGRESO NAVARRA

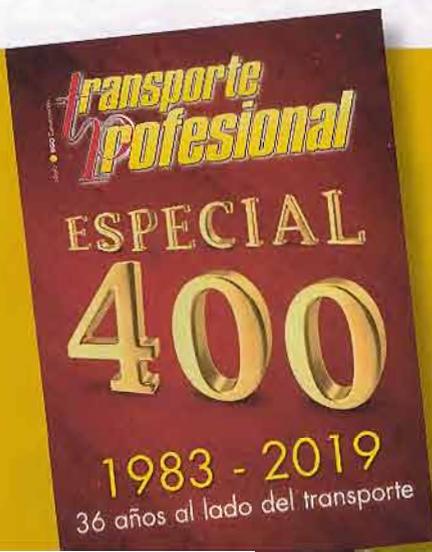
La Asociación Navarra de Empresarios de Transporte por Carretera y Logística (ANET) celebró el pasado mes de junio el I Congreso del futuro del Transporte y la Logística.



86

LUBRICANTES

El sector de los lubricantes evoluciona al mismo tiempo en que lo hacen los motores de vehículos industriales, de ahí que cada vez haya más especificaciones.



ESPECIAL NÚMERO 400

96

Transporte Profesional llega a su número 400, o lo que es lo mismo, 36 años dando la mejor información sobre el sector. Por ello realizamos una edición especial en la que hacemos un repaso de nuestra trayectoria, siempre de la mano de la Confederación Española de Transporte de Mercancías (CETM). Hablamos con muchos de los protagonistas que no han acompañado durante este tiempo. Expresidentes de la casa y presidentes de las asociaciones nacionales hablan de sus experiencias durante todo este tiempo y de todo el trabajo que han tenido que realizar para que el sector, a pesar de las dificultades, sea lo que es hoy en día.



03



06



10



24



22



16



33



34



42

03 EDITORIAL

Cerrado por vacaciones

24 ENTREVISTA

Emilio Díaz Planells, CEO de DIPESA Group

33 PRODUCTO

NEOPLAN comercializará dos modelos más en España

06 EN PORTADA

Infraestructuras, base del transporte de calidad

22 REPORTAJE

I Jornadas de Seguridad en Autobús de CONFEBUS

34 ESPECIAL

Cajas de cambio

10 ESPECIAL

Movilidad y aeropuertos

16 ENTREVISTA

Àlex Gilabert Vázquez, Director Gerente de T.E.I.S.A.

42 PRODUCTO

Las novedades de MAN y NEOPLAN para Busworld 2019

VIAJEROS

de transporte público en España y Portugal



44 TOMA DE CONTACTO

Mercedes-Benz eCITARO

46 PRODUCTO

KARSAN presenta su urbano ATAK Electric

51 REPORTAJE

Irizar se adjudica los dos mayores contratos de autobuses eléctricos de España

Revista fundada por:
Jesús Gómez Llorente

Depósito Legal:
M-23.188-1995

ISSN:
ISSN:1136-579X

Edita:
Grupo Editorial Editec

Director:
Luis Gómez-Llorente

Redactor Jefe:
Isabel Blancas Maldonado

Redacción:
Luis Francisco Blanco Barba

Marketing Manager:
Paloma Buitrón Susaeta

Pruebas Técnicas:
Antonio Juliá (Autocares), Manuel Rujas (Camiones), Juan Morón (Veh. Ligeros)

Colaboradores:
José Carlos Cámara (Periodista), José M. Cáncer Lalanne (Doctor Ingeniero), Francisco Sánchez-Gamborino (Abogado. Doctor en Derecho), Antonio Mozas Martínez (Ingeniero), Óscar Sbert Lozano (Ingeniero), Roberto Llorens (Técnico en Transportes y Experto en Turismo)

Secciones Oficiales:

aetram **Tascabus**

Dirección, Redacción y Publicidad:
C/. Padilla, 72
Tel.: 91 401 69 21 / 91 401 34 39

Precio de suscripción por un año edición Papel y boletín Digital:
Nacional: 65,49 €. Extranjero: 120 €.
Número suelto: 7,44 €

Impresión:
Gráficas Aries

Preimpresión:
infoycomunicación, S. L.

Los artículos firmados expresan el criterio de sus autores, sin que ello suponga que VIAJEROS, ni las respectivas empresas de los colaboradores, compartan necesariamente las opiniones expuestas por los primeros

PREMIOS





SUMARIO

ATUC MOVILIDAD SOSTENIBLE NÚMERO 90 SEGUNDO TRIMESTRE DE 2019



www.javierserranophoto.com

MÁS QUE UN CAMBIO DE NOMBRE

Editorial, pág. 3



GIJÓN PREPARA EL XXVI CONGRESO NACIONAL DE ATUC

Atuc se mueve, pág. 20



BADAJÓZ, LA CIUDAD CON MÁS AUTOBUSES ELÉCTRICOS

Nuestros asociados, pág. 24



EDUARDO DE MONTMOLLIN, PRESIDENTE DE ALAMYS

Entrevista, pág. 6

MÁS DE 5.000 MUJERES EN EL TRANSPORTE PÚBLICO

Atuc se mueve, pág. 22



DBUS INCORPORA A SU FLOTA SU AUTOBÚS NÚMERO 500

Nuestros asociados, pág. 26



MANUEL RAMO, DIRECTOR DE MOVILIDAD URBANA DE AVANZA

Entrevista, pág. 14



¿QUIÉN DEBE TOMAR LOS MAN- DOS DEL TRANSPORTE URBANO?

Atuc se mueve, pág. 23

VITRASA CONCIENCIA SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

Junto al cliente, pág. 28



STAFF

Asociación de Transportes Públicos Urbanos y Metropolitanos - Atuc Movilidad Sostenible
C/ Princesa, nº 31. 5º Puerta 1 - 28008 Madrid I Tel.: 915 411 314 I Fax.: 915 598 149
E-mail: atuc@atuc.es I web: www.atuc.es

Comité de redacción: Miguel Ruiz y Leopoldo Pérez

Coordinador editorial: Luis Gómez-Llorente

Redacción: Jesús Herrero Gamón, Antonio Rodríguez, José Carlos Cámara I redaccion@lavozdeatuc.es

Edita: Grupo Editorial Editec I C/ Padilla, 72. 28006 - Madrid I Tel: 91-401-6921/3439

Publicidad: Paloma Buitrón Susaeta I publicidad@lavozdeatuc.es

Dpto. Legal: M-852-1996 I ISSN-1888-1793

ATUC MOVILIDAD SOSTENIBLE

La **Asociación de Transportes Públicos Urbanos y Metropolitanos (Atuc Movilidad Sostenible)** agrupa a las empresas de transporte público de España, trabajando por una movilidad sostenible y la mejora continua de un sector que genera más de 25.000 empleos y mueve más de 5.000 millones de euros al año en facturación. Las más de 100 compañías de bus, metro, tren y tranvía que integran este colectivo facilitan alrededor de 3.000 millones de viajes al año, lo que supone el 95% de los desplazamientos en transporte público que se realizan en nuestro país.



LA MOVILIDAD URBANA Y EL CALENTAMIENTO GLOBAL

Reportaje, pág. 30

COMISIONES DE TRABAJO DE ATUC EN EL 2º TRIMESTRE

Comisiones de trabajo, pág. 34



EL TRANSPORTE PÚBLICO UNIVERSAL, UN OBJETIVO COMÚN

Reportaje, pág. 36

ALSA BUSCA LA SINIESTRALIDAD CERO

Calidad, pág. 42



FORO DE LAS CIUDADES DE IFEMA EN COLOMBIA

Actualidad, pág. 44



EL TRANSPORTE PÚBLICO VERTEBRA LA MOVILIDAD

Actualidad, pág. 46



MAN SE ADJUDICA TODAS LAS UNIDADES LICITADAS POR TMB

En el mercado, pág. 50



VOLVO ACERCA SUS AUTOBUSES HÍBRIDOS A LOS CIUDADANOS

En el mercado, pág. 52

CALENDARIO DE EVENTOS / SUSCRIPCIÓN A LA REVISTA

Eventos del sector, pág. 58



REVUE DE L'UNION EUROPÉENNE



N° 630

Juillet-Août 2019

Éditorial

- 397** Naissance de l'espace public européen
_____ par Florence Chaltiel

L'aide européenne au développement

- 400** L'Union européenne, acteur du développement - Présentation
_____ par Corinne Delon Desmoulin
- 401** L'après Cotonou : de la coopération Nord-Sud traditionnelle
à un partenariat d'intérêts partagés ?
_____ par Geert Laporte
- 408** La politique européenne de développement au défi d'un nouvel ordre mondial
_____ par Danièle Lamarque
- 414** La Banque européenne d'investissement, acteur majeur du développement
_____ par Ambroise Fayolle

Bilan des élections

- 417** Le nouvel équilibre politique européen
_____ par Pascale Joannin

Jurisprudence administrative

- 423** L'accès des ressortissants européens à l'activité de conseil juridique en France -
Conclusions
_____ par Louis Dutheil de Lamothe

Balkans

- 427** L'Union européenne et les Balkans, histoire d'un échec ou la tragédie balkanique -
Deuxième partie : L'Union européenne face au défi de l'adhésion des Balkans
_____ par Nicolas-Jean Brehon

Dettes souveraines

- 437** Vers une « européanisation » des mécanismes de restructuration de la dette
souveraine
_____ par Georges Pavlidis

Données personnelles

- 442** L'extraterritorialité du RGPD dans le contexte du « Cloud Act »
_____ par Alexis Derouille, Farid Fatah

Budget

- 453** Les innovations des procédures budgétaires de l'Union européenne -
Seizième partie : Le budget de l'Union pour 2019 - Un quatrième échec
de la procédure de conciliation budgétaire - I. L'environnement budgétaire en 2018
_____ par Ilkka Saarilahti