

TECNOLOGÍAS Y EMPRENDIMIENTO EN LA INGENIERÍA CIVIL. EXPERIENCIA 1.000.000 KM

L. I. Hojas Hojas, F. Menaya Rodríguez, E. M^a. García del Toro, J. R. Sánchez Lavín y
R. M. Pérez Chamizo
ETS Ingeniería Civil. Universidad Politécnica de Madrid

El desarrollo de los sistemas tecnológicos para la seguridad y la sostenibilidad en la Ingeniería Civil es una de las áreas con mayores cambios en el siglo XXI.

La Ciudad Inteligente, la conectividad avanzada basada en sistemas 5G, los sistemas conectados bajo la tecnología IoT (Internet de las cosas), las infraestructuras avanzadas y el vehículo autónomo van a producir cambios sustanciales en la eficiencia y sostenibilidad de los sistemas de movilidad y de logística.

Los alumnos de la universidad deben prepararse para esta sociedad de cambios constantes y cada vez más frecuentes.

La experiencia 1.000.000 km está orientada a desarrollar servicios sobre vehículos autónomos, tanto en los servicios orientados a la movilidad como a los sistemas de logística y el punto fundamental de trabajo es el desarrollo de los sistemas y servicios que hagan minimicen los riesgos en la adaptación a estas nuevas tecnologías para la movilidad.

La estructura del proyecto consta de 4 elementos:

- Experiencia de Usuario
- Tecnologías para la Movilidad y la Seguridad
- Comunicación y Difusión
- Documentación y Sistemas de Base de Datos

La incorporación de estos sistemas va a producir tensiones debido a las prácticas habituales que se producen en las vías, tanto por conductores de todo tipo de vehículos como de los peatones y de los animales. En este proyecto se está documentando desde un punto de vista de los usuarios los factores que determinan la aceptación de estos sistemas y los riesgos que aparecen al utilizarlo de una forma novedosa.

Palabras claves: Vehículo Autónomo, Seguridad, Sostenibilidad, Movilidad y Logística.

Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior: Libro de resúmenes XV FECIES



**Tamara Ramiro-Sánchez, M^a Teresa Ramiro-Sánchez y M^a Paz Bermúdez
(Comps.)**

ISBN: 978-84-09-02099-7

ORGANIZA



Libro de resúmenes de los trabajos aceptados en el XV Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES)

Autor: XV FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES). Santander (España), 10 - 12 de Mayo de 2018.

Compiladores: Tamara Ramiro-Sánchez, M^a Teresa Ramiro-Sánchez y M^a Paz Bermúdez Sánchez

Edita: Asociación Española de Psicología Conductual (AEPC).

CIF: G-23220056

Facultad de Psicología.

Universidad de Granada.

18011 Granada (España).

Tel: +34 958 161708.

Fax: +34 958 161708.

Correo electrónico: info@aepe.es.

Web: <http://www.aepe.es>.

ISBN: 978-84-09-02099-7

Año de publicación: 2018

NOTA EDITORIAL: Las opiniones y contenidos de los resúmenes publicados en el “Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior: Libro de resúmenes XV FECIES”, son de responsabilidad exclusiva de los autores; asimismo, éstos se responsabilizarán de obtener el permiso correspondiente para incluir material publicado en otro lugar.

**Evaluación de la Calidad de la
Investigación y de la Educación
Superior: Libro de resúmenes
XV FECIES**

Asociación Española de Psicología Conductual

RAZONAMIENTO CLÍNICO EN FISIOTERAPIA

Patricia Martín Casas, Ricardo Ortega Santiago y Gustavo Plaza Manzano

NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL APRENDIZAJE EN FISIOTERAPIA

José Luis Arias Buría, Gustavo Plaza Manzano y Ricardo Ortega Santiago

FISIOTERAPIA BASADA EN LA EVIDENCIA: MITOS Y REALIDADES

Ricardo Ortega Santiago, José Luis Arias Buría y Patricia Martín Casas

TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y EMPRENDIMIENTO EN LA INGENIERÍA CIVIL

Coordinador: Luis Ignacio Hojas Hojas 97

TECNOLOGÍAS Y EMPRENDIMIENTO EN LA INGENIERÍA CIVIL. EXPERIENCIA 1.000.000 KM

L.I. Hojas Hojas, F. Menaya Rodríguez, R.M. Pérez Chamizo y J.R. Sánchez Lavín

METODOLOGÍAS PARA EL EMPRENDIMIENTO. SEGURIDAD Y MOVILIDAD EN LAS INFRAESTRUCTURA DEL SIGLO XXI

L.I. Hojas Hojas, F. Menaya Rodríguez, R.M. Pérez Chamizo y J.R. Sánchez Lavín

BUENAS PRÁCTICAS EN LOS PROGRAMAS FORMATIVOS ORIENTADOS AL EMPRENDIMIENTO

R.M. Pérez Chamizo, F. Menaya Rodríguez, L.I. Hojas Hojas y J.R. Sánchez Lavín

SOSTENIBILIDAD Y EMPRENDIMIENTO EN LA INGENIERÍA CIVIL

J.R. Sánchez Lavín, L.I. Hojas Hojas, F. Menaya Rodríguez y R.M. Pérez Chamizo

FORMACIÓN Y CALIDAD DE LA DOCENCIA EN EDUCACIÓN SUPERIOR

Coordinadora: María Consuelo Saiz Manzanares 101

RELACIÓN ENTRE LA PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO EN ACTIVIDADES FORMATIVAS Y LA CALIDAD DE LA DOCENCIA MEDIDA DESDE EL PROGRAMA DOCENTIA

María Consuelo Saiz Manzanares, José María Cámara Nebreda y Francisco Javier Hoyuelos Álvaro

EVALUACIÓN DE LAS NECESIDADES FORMATIVAS EN LA UNIVERSIDAD DE BURGOS: UNA GUÍA PARA EL DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LAS ACTIVIDADES FORMATIVAS

José María Cámara Nebreda, Francisco Javier Hoyuelos Álvaro y María Consuelo Sáiz Manzanares