

CURSOS ABIERTOS ATC

La Asociación Técnica de Carreteras, Comité Nacional Español de la AIPCR, les da la bienvenida a su plataforma de Cursos Abiertos. Esta plataforma pretende poner a disposición de los técnicos, Administraciones y empresas conocimientos generales sobre diferentes temas de interés relacionados con la carretera y el transporte.

Los Cursos Abiertos de la ATC son gratuitos, no requieren pagos pero sí una inscripción, cumplimentando el boletín de inscripción adjunto y remitiéndolo al correo electrónico: congresos@atc-piarc.com, o a través de la web: www.atc-piarc.com

La Asociación Técnica de Carreteras no emitirá Certificados de estos cursos dadas sus características.

ATC OPEN COURSES

The PIARC Spanish National Committee (ATC), welcomes you to its platform of Open Courses. This platform aims to provide general knowledge on different topics related to road and transport, to professionals, Administrations and companies involved in the road sector.

These ATC Open Courses are free of charge, but to access the courses you must fill in the attached Registration Form and send it by email to: congresos@atc-piarc.com. You can also formalize your Registration through our website: www.atc-piarc.com

The PIARC Spanish National Committee (ATC) will not issue Certificates for these courses due to their characteristics.



asociación técnica
de carreteras
comité nacional español de la
asociación mundial de la carretera



ORGANIZADO POR / ORGANIZED BY

Asociación Técnica de Carreteras

C/ Monte Esquinza, 24; 4º dcha. - 28010 MADRID (ESPAÑA)
Tel.: (34) 91 308 23 18 - Fax.: (34) 91 308 23 19
Correo: congresos@atc-piarc.com
www.atc-piarc.com

ASOCIACIÓN TÉCNICA DE CARRETERAS
empresa certificada según la Norma de Calidad ISO 9001



Material didáctico
del curso disponible en
Español e Inglés

The Course material
will be available in
English and Spanish

DURACIÓN DEL CURSO

30 días de acceso al curso
10 horas de plataforma online

Este curso permanecerá activo
con posibilidad de inscribirse
a lo largo de todo el año 2014

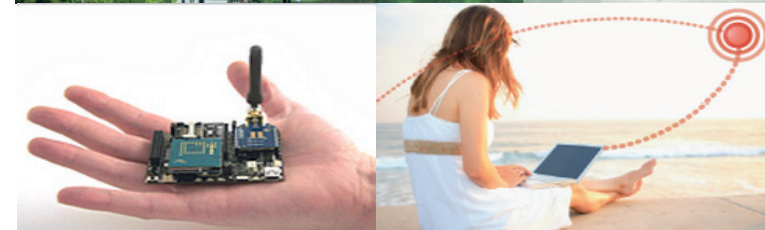
COURSE DURATION

Access to the course:
30 days and
10 hours of online training

This course will remain active
throughout this year (2014)

Los Cursos Abiertos son gratuitos
These Open Courses are free of charge

www.atc-piarc.com
congresos@atc-piarc.com



CURSO DE INTRODUCCIÓN A LAS REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS APLICACIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE



INTRODUCTION COURSE ON WIRELESS SENSOR NETWORKS APPLICATIONS IN TRANSPORT INFRASTRUCTURE

Asociación Técnica de Carreteras

Comité Nacional Español de la
Asociación Mundial de la Carretera

World Road Association (PIARC-AIPCR)
Spanish National Committee

CURSOS ABIERTOS ATC / OPEN COURSES ATC
FORMACIÓN ONLINE / ONLINE TRAINING

Organiza:



asociación técnica
de carreteras
comité nacional español de la
asociación mundial de la carretera



Colabora:



PRESENTACIÓN DEL CURSO



La utilización de las redes de sensores para la monitorización de las Infraestructuras del Transporte permite la realización de aplicaciones que hasta ahora eran imposibles.

La idea de obtener información local de cientos o miles de puntos distribuidos en lugares específicos da un valor incalculable a estos datos, puesto que además podemos obtener esa información en tiempo real mediante el uso de tecnologías inalámbricas como ZigBee y GPRS, y con ello, actuar en consecuencia en el mismo momento que se producen los eventos que están siendo controlados.

Monitorización de Estructuras, detección de paso de vehículos, información sobre plazas de aparcamiento, información en tiempo real de las condiciones meteorológicas, calidad del aire en túneles y mediciones de niveles de ruido, son sólo unas cuantas posibilidades que las redes sensoriales inalámbricas nos ofrecen.

PROGRAMA

CURSO DE INTRODUCCIÓN A LAS REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS. APLICACIONES EN LAS INFRAESTRUCTURAS DEL TRANSPORTE

Capítulo 1: Redes de Sensores

Capítulo 2: Aplicaciones para la Monitorización de las Infraestructuras del Transporte

COURSE OUTLINE



The use of Sensor Networks for monitoring Transport Infrastructures allows us the implementation of applications that were impossible up to now.

The idea of obtaining local information from hundreds or thousands of points distributed at specific locations provides us with data of immeasurable value, as we can also get that information in real time using wireless technologies such as ZigBee and GPRS, and therefore we can act accordingly at the same time that the monitored events are taking place.

Monitoring structures, detecting passage of vehicles, parking information, real time information on weather conditions, measurement of air quality and noise level in road tunnels, are some of the possibilities provided by the Wireless Sensor Networks.

PROGRAM

INTRODUCTION COURSE ON WIRELESS SENSOR NETWORKS. APPLICATIONS IN TRANSPORT INFRASTRUCTURE

Chapter 1: Sensor Networks

Chapter 2: Applications for Transport Infrastructure Monitoring

DATOS DEL ASISTENTE

CURSO REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS

C.I.F. / N.I.F.:
Nombre: Apellidos:
Empresa / Organismo:
Dirección:
Ciudad: Código Postal: Provincia:
País: Teléfono: Móvil:
Fax: Correo electrónico:
En a de de 2014

Autorizo los datos facilitados implica que sean incluidos en ficheros automatizados de la Asociación Técnica de Carreteras, declarada de Utilidad Pública por Orden Ministerial de Interior de 11 de febrero de 2000, pudiendo ser utilizados por esta Asociación con el fin de llevar a cabo la remisión de información acerca de sus actividades mediante cualquier medio analógico de la Asociación Técnica de Carreteras. En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de datos de Carácter Personal, usted podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación cancelación y oposición, dirigiéndose al titular del fichero: Asociación Técnica de Carreteras, Monte Esquinza, 24 - 4ª dcha., 28010 Madrid. ☐ SI AUTORIZO ☐ NO AUTORIZO