



### Consorcio Parque de las Ciencias

Consejerías de Educación  
Medio Ambiente y Ordenación del Territorio  
Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía  
Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
Ayuntamiento de Granada  
Diputación Provincial de Granada  
Universidad de Granada  
CajaGRANADA Fundación



### Universidad de Granada



Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales  
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO



fundación  
AXA

Cátedra AXA Prevención de riesgos

### COLABORAN

Consejería de Educación. Junta de Andalucía  
Centro de Profesorado de Granada  
Autoridad Portuaria de Algeciras

Actividad financiada por  
Fundación Española para la Ciencia y Tecnología.  
*Ministerio de Economía y Competitividad*



Parque de las Ciencias  
Avd. de la Ciencia, s/n 18006 Granada  
Tel: 958 131 900  
info@parqueciencias.com  
www.parqueciencias.com



# SOS

# LA CIENCIA DE PREVENIR

## 14º Curso sobre Actualidad Científica. 2016



JUNTA DE ANDALUCÍA



Universidad de Granada



PARQUE de las CIENCIAS  
ANDALUCÍA - GRANADA

1995 - 2015  
**20**  
ANIVERSARIO

## PARQUE de las CIENCIAS

*Queremos comprender*  
We want to understand

Con el título **“La ciencia de prevenir”**, el Parque de las Ciencias, la Universidad de Granada y el Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales en colaboración con la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y la Cátedra AXA Prevención de riesgos, organizan estas Jornadas de Divulgación Científica que tiene como objetivo mostrar aspectos técnicos del riesgo, experiencias profesionales, avances preventivos y los nuevos retos frente a los desastres. El Curso tiene una perspectiva multidisciplinar y va dirigido tanto a profesionales, como estudiantes, postgrados, formadores y público general porque todos podemos ser de una u otra manera agentes, víctimas o testigos de algún siniestro de cuyas cargas y secuelas jurídicas, físicas o psicológicas sólo puede salvarnos el conocimiento preventivo y su aplicación.

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Fecha</b>        | De Febrero a Abril de 2016  |
| <b>Horario</b>      | De 17:30 h a 19:30 h  |
| <b>Duración</b>     | 8 sesiones de dos horas y una visita científica (opcional)  |
| <b>Inscripción</b>  | Hasta el 12 de febrero de 2016<br>En el Parque de las Ciencias. De 10 h a 15 h y de 17 h a 19 h<br><a href="http://reservas.parqueciencias.com/actualidadCientifica/">http://reservas.parqueciencias.com/actualidadCientifica/</a>  |
| <b>Teléfonos</b>    | 958 131 900 / 958 133 870   |
| <b>Tarifas</b>      | 28 € público en general, 18 € estudiantes universitarios y Tarjeta Amiga. (No incluye la visita científica)   |
| <b>Plazas</b>       | 300 personas (100 universitarios de la UGR de “Ciencia en la vida cotidiana”, 60 estudiantes universitarios, 100 público en general y 40 profesorado no universitario, plazas que se gestionarán a través del CEP de Granada). La inscripción se realizará por orden riguroso de llegada de las solicitudes.  |
| <b>Homologación</b> | Se ha solicitado la homologación por la Universidad de Granada con un valor de <b>2 créditos de grado y de libre configuración</b> . Se expedirá el correspondiente certificado académico.  |
| <b>Organizan</b>    | Parque de las Ciencias<br>Instituto Andaluz de Riesgos Laborales. Junta de Andalucía<br>Universidad de Granada  |
| <b>Colaboran</b>    | Consejería de Educación. Junta de Andalucía<br>Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología<br>Cátedra AXA Prevención de riesgos<br>Centro de Profesorado de Granada<br>Autoridad Portuaria de la Bahía de Algeciras  |
| <b>Dirección</b>    | Ernesto Páramo Sureda. <i>Director del Parque de las Ciencias</i><br>José Millán. <i>Dtor. Centro Prevención Riesgos Laborales de Granada</i><br>José Antonio Lorente. <i>Cat. Medicina Forense. UGR</i>  |
| <b>Coordinación</b> | Javier Medina Fernández. <i>Director Ciencias y Educación. Parque de las Ciencias</i><br>Fernando Lazúen Alcón. <i>Técnico Especialista en Ergonomía. C.P.R.L. Granada</i><br>Fernando Brea. <i>Técnico Especialista en Higiene Industrial. C.P.R.L. Granada</i>  |
| <b>Moderan</b>      | Víctor Medina Flórez. <i>Vicerrector de Extensión Universitaria. UGR</i><br>Josep Alfonso. <i>Director de Fundación AXA</i><br>Antonio Delgado Padial. <i>Dtor. Unidad Orientación Profesional y Empleabilidad. UGR</i><br>Ana Crespo Blanc. <i>Cat. Geodinámica. UGR</i><br>Roser Martínez Ramos. <i>Prof. Construcciones arquitectónicas. E.T.S.A.UGR</i><br>Pedro García López. <i>Decano Facultad de Ciencias del Trabajo. UGR</i><br>Miguel Ángel Quesada Moya. <i>Dtor. Nac. Comunicación y Rel. Instit. Muprespa</i> |

## PROGRAMA DEL CURSO

|   |  |
|---|--|
| <b>INAUGURACIÓN</b><br>Martes 16 febrero  | <i>La “evitable” siniestralidad vial</i><br>Ramón Rueda Ratón. <i>General de Brigada Segundo Jefe Agrupación Guardia Civil Experto en Seguridad Vial</i>   |
| <b>CONFERENCIAS</b><br>Jueves 18 febrero<br><b>Naturaleza y riesgo</b>                    | <i>Vulnerabilidad y prevención de desastres sísmicos</i><br>Mercedes Feriche Fernández-Castanys. <i>Responsable Área Prevención. Instituto Andaluz de Geofísica y Desastres Sísmicos. UGR</i>  |
| <b>Incendios</b><br>Martes 23 febrero   | <i>Sistemas innovadores sísmorresistentes</i><br>Jesús Donaire Ávila. <i>Prof. Ingeniería de la Construcción. Esc. Pol. Sup. de Linares. UJA</i><br><br><i>Vicisitudes técnicas en incendios urbanos e industriales</i><br>Juan de Dios Pérez Villanueva. <i>Inspector del Cuerpo de Bomberos de Granada.</i>  |
| <b>Salud e industria</b><br>Jueves 25 febrero   | <i>Problemática del incendio forestal: una vivencia del riesgo</i><br>Rafael Nátera Rivas. <i>Jefe Operaciones División Incendios Forestales y otras Emergencias Ambientales. Agencia de Medio Ambiente y Agua. Junta de Andalucía</i><br><br><i>La gestión del riesgo del producto químico</i><br>Carlos Mojón Roper. <i>Dtor. Técnico de Laboratorios Himalaya. Málaga</i> |
| <b>Transporte aéreo</b><br>Martes 1 marzo   | <i>Silicosis: hacer visible lo invisible</i><br>Aránzazu Pérez Alonso. <i>Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Hospital Universitario de Puerto Real. Cádiz</i><br><br><i>Alas protectoras. Los pilares de la seguridad aeronáutica internacional</i><br>Luis Utrilla Navarro. <i>Ingeniero de Aeropuertos. Historiador</i>                                  |
| <b>MESA REDONDA</b><br>Jueves 3 marzo<br><b>Seguridad en carretera, mar y ferrocarril</b> | <i>Psicología de la aviación y factores humanos</i><br>Carmen Ruiz Hernández. <i>Psicóloga. Especialista en Aviación Seguridad de Vuelo Evelop Airlines</i><br><br><i>Sistemas de evacuación en naufragio de buques: la apuesta EMERBUQUE</i><br>José Caparrós Jiménez. <i>Key Account Manager Ghenova Sistemas</i>  |
| <b>EXPOSICIÓN</b><br>Martes 8 marzo   | <i>Sistemas de seguridad en transporte ferroviario</i><br>Juan de Dios Sanz Bobi. <i>Prof. Dpto. Ingeniería Mecánica. Universidad Politécnica de Madrid</i><br><br><i>Test de percepción de los peligros del tráfico</i><br>Cándida Castro Ramírez. <i>Profa. Dpto. Psicología Experimental. UGR</i>   |
| <b>CLAUSURA</b><br>Jueves 10 marzo  | <b>“SOS. LA CIENCIA DE PREVENIR” Contenidos y visita guiada</b><br>José Antonio Millán. <i>Comisario de la Exposición</i><br><br><i>Responsabilidad civil e innovación: los daños estadísticamente inevitables</i><br>Miguel Pasquau Liaño. <i>Magistrado del Tribunal Superior de Justicia de Andalucía.</i>  |
| <b>VISITA CIENTÍFICA</b><br>(OPCIONAL)<br>2 y 3 abril                                     | <i>Infraestructuras industriales y portuarias de la Bahía de Algeciras.</i><br>Puerto de Algeciras, Vopak y CEPESA   |