



# Technology prospecting & Occupational Risk Prevention



**21.Jun - 22.Jun 2018**

**Cod. E09-18**

**Mod.:**

Face-to-face

**Edition**

2018

**Activity type**

Summer course

**Date**

21.Jun - 22.Jun 2018

**Location**

Miramar Palace

**Languages**

Spanish

**Academic Validity**

20 hours

**Organising Committee**



Fundación  
**BBVA**



Gipuzkoako Foru Aldundia  
Diputación Foral de Gipuzkoa



**EUSKO JAURLARITZA**  
**GOBIERNO VASCO**

ZENTZA UNIBERTSITATE ETA  
SERBIRKUNTZA SALA  
DEPARTAMENTO DE CIENCIA,  
UNIBERTSIDADES E INNOBACIÓN

## Description

1997 saw the drawing up of numerous regulations for the implementation of Act 31/1995 on the Prevention of Occupational Risks, from Royal Decree 39/1997 of 17 January regulating prevention services to the royal decrees of 14 April (nº 485 on minimum provisions for health & safety signposting in the workplace, nº on minimum health and safety provisions in the workplace, nº 487 on minimum health and safety provisions for the manual handling of loads and nº 488 on minimum health and safety provisions for work with equipment that includes data display screens), of 12 May (nº 664 on protecting workers against risks associated with exposure biological agents and nº 665 on protecting workers against risks associated with exposure to carcinogens), of 30 May (nº 773 on minimum health and safety provisions associated with the use by workers of individual protective equipment), of 18 July (nº 1215 establishing minimum health and safety provisions for the use by workers of work equipment and nº 1216 establishing minimum health and safety provisions for work on board fishing vessels), of 5 September (nº 1389 approving minimum provisions for protecting the health and safety of mining workers) and of 24 October (nº 1627 establishing minimum health and safety provisions for construction sites).

It must be recognized that major efforts were put into drawing up regulations 21 years ago, and that those efforts have borne fruit; it is equally true that regulations have continued to be developed since that time in other areas of prevention, so that the network of regulations in place now covers practically all areas, and its application can often be complex.

Further information: <https://goo.gl/BEC59c>

Moreover, few people in the field of technology prospecting could have imagined in 1997 the far-reaching changes that have taken place in society and in work since the publication of those regulations, such as Industry 4.0 (collaborative robotics, additive manufacturing), the globalised production and distribution of energy (wind, solar, modes and areas of transportation, large-scale gas carriers), the development of biotechnology (fabrics, pharmaceuticals, materials, facilities), the rise of ICTs and new technologies (new hardware, Big Data, start-ups, drones) and new workplaces (smart fishing vessels, farms, construction), some of which were examined at last year's course.

OSALAN believes that it is important to continue analysing the changes taking place in production processes, which are leading - among other things - to a redirectioning of occupational risk prevention.

## Objectives

- To present certain innovative areas of work and the occupational risks that they entail.
- To encourage reflection on the benchmark regulations on risk prevention.
- To identify potential training needs for occupational risk prevention officers in the near future.

## Course specific contributors



# Program

**21-06-2018**

08:30 - 09:00 Acreditación y entrega de documentación

---

09:00 - 09:15 Institutional Opening session

**María Jesús Carmen San José López** Eusko Jaurlaritz-Gobierno Vasco - Consejera de Trabajo y Justicia

**Francisco Javier Inda Ortiz de Zárate** OSALAN-Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales - Subdirector Técnico

**Txelo Ruiz Vázquez** UPV/EHU - Vicerrectora de Estudiantes y Empleabilidad

**Igor Álvarez Etxeberria** Fundación Cursos de Verano de la UPV/ EHU

---

**Modera: Francisco Javier Inda Ortiz de Zárate-Subdirector Técnico de OSALAN**

---

09:15 - 09:30 “Entornos laborales y normativa preventiva”

**Francisco Javier Inda Ortiz de Zárate** OSALAN-Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales - Subdirector Técnico

---

09:30 - 10:15 “El impacto de la seguridad marítima en las condiciones sociales a bordo de buques”

**María Isabel Ribes Moreno** Universidad de Cádiz - Profesora ayudante Doctora

---

10:15 - 11:00 “Formar sin desinformar en prevención de riesgos”

**Daniel Iglesias Pastrana** Centro de Seguridad Jovellanos-Salvamento Marítimo - Técnico del servicio propio de Sasemar-Instructor de seguridad

---

11:00 - 11:30 Pausa café

---

11:30 - 12:15 “Bombero: un viejo trabajo con ¿nuevos riesgos laborales?”

**Carmen Mancheño Potenciano** CCOO-Madrid - Secretaria de Salud Laboral

---

12:15 - 13:00 “La evaluación de la aptitud laboral en el servicio público”

**Juan Ignacio Goiria Ormazabal** Ayuntamiento de Bilbao - Subdirector de PRL-Área de Recursos Humanos

---

13:00 - 13:45 “Prevención de Riesgos Laborales en el ámbito de la Bionanotecnología”

**Eusebio Gainza Lafuente** BIOPRAXIS RESEARCH AIE - Director-Administrador único

---

13:45 - 14:00 coloquio

---

**cierre del día**

---

**22-06-2018**

**Modera: Francisco Javier Inda Ortiz de Zárate-Subdirector Técnico de**

## OSALAN

---

08:30 - 09:15	Acreditación
09:15 - 10:00	“El papel de la prevención de riesgos laborales en el marco de la estrategia de especialización inteligente RIS3 en Euskadi”  <b>María Nieves de la Peña Loroño</b> OSALAN-Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales - Responsable del Centro Territorial de Bizkaia
10:00 - 10:45	“Riesgos de la nanotecnología. Manejo seguro de nanomateriales”  <b>María Pilar Lobera González</b> Universidad de Zaragoza-Instituto de Nanociencia de Aragón - Investigadora Senior
10:45 - 11:15	Pausa café
11:15 - 12:00	“Riesgos laborales en la producción energética mediante aerogeneradores”  <b>Javier Guiral Alda</b> SIEMENS-GAMESA - Environmental Health and Safety Manager
12:00 - 12:45	“Programa de reducción de accidentes en el sector forestal en Navarra”  <b>Aingeru Pérez Murillo</b> Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra - Técnico de prevención
12:45 - 13:30	“Visión panorámica de la prevención de riesgos laborales en la industria 4.0”  <b>Ernesto Otto Goernemann</b> SICK AG - Manager Machine Safety & Regulations
13:30 - 14:00	Coloquio
14:00 - 14:10	Institutional Closing session  <b>Alberto Alonso Martín</b> OSALAN - Director General

---

## Directed by



### **Francisco Javier Inda Ortiz de Zárate**

OSALAN - Instituto vasco de Seguridad y Salud Laborales, Subdirector Técnico

---

Licenciado en Medicina y Cirugía por la EHU-UPV (1981). Trabajó para INSALUD, y desde 1982 en la Academia de Policía. Fue Director en el Dpto. de Interior entre 1987 -año en que junto al Dr. Totorika obtuvieron un premio nacional de investigación en psiquiatría - y 2009. Funcionario de carrera del G. Vasco desde 1990, retomó su actividad técnica en la administración ese mismo año; vinculado a la docencia en materia de PRL desde 1998, es técnico de nivel superior con las tres especialidades y se incorporó a OSALAN en 2010 donde en la actualidad ocupa el puesto de Subdirector Técnico. Es miembro y consultor de diversas instituciones, sociedades profesionales y culturales, relacionadas con su actividad, contando con diversas publicaciones en su haber.

## Teachers



**Alberto Alonso Martín**

---



**María Nieves de la Peña Loroño**

---

Ingeniero Industrial desde 1990, título obtenido en la ETS de Ingeniería Industrial y Telecomunicaciones (nombre actual) de Bilbao. Postgrado de la Universidad de Barcelona en Toxicología Laboral en 2019. Tres años como ingeniero de sistemas en SENER, uno de ellos como ingeniero en prácticas, realizando proyectos en el área energética y espacial. En 1993 entrada OSALAN, aún no lo era, como técnico de Higiene Industrial que evolucionó a Técnico de Prevención de Riesgos Laborales, tras la entrada en vigor de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Desde finales de 2018 Responsable de Área en el mismo organismo. Docente en el Máster de Prevención de Riesgos Laborales de la EHU/UPV. Participante en jornadas, cursos, congresos nacionales e internacionales, como asistente y ponente. Miembro de grupos de trabajo del INSST, UNE e ISO. Autora y coautora de varios artículos y/o textos



**Eusebio Gainza Lafuente**

---

Ph.D. Engineer (Chemistry) in 1980 (ETSII Bilbao). Doctor in 1985 Member of the Rector Assembly and EAB (1992-1997) Member of Comisión Asesora de Seg. Ind. MINER(1986-1994) Consejo Asesor Medio Ambiente Gob.Nav.:Expert vocal(1990-1992) Vocal in Consejo Vasco Movimiento Europeo(1997-2014) President of Colegio de Ingenieros Industriales Alava (1998-2005) Dir. of ALTEC (Asoc. Latinoamericana de Gestión Tecnológica) (2005-2009) ETPIS Executive Board, Mirror Group (2005-2010) and HLG President Net RICAI (2003-2010) Dir. of Net INNRED (2001-2010) Member of Advisory Panel of SAFERA ERANET and assist Directorate-Gral for Regional Policy from 2012 ETPN: Member of Executive Board and Coord. of Nanotherapies Working Group from 2015 Delegado Industria Alava y Bizkaia (1985-1994) Vpdte Mancomunidad Montejurra (1988-1994) Manging Dir. and CEO of LEIA CDT(1994-2008) President of L´Urederra FDT from 1998 Manging Dir. and CEO of BIOPRAXIS RESEARCH AIE and R&D Manager of Praxis Pharmaceutical from 2008



### **Ernesto Otto Goernemann**

---

Experto para seguridad de máquinas, normas y regulaciones del Departamento Central para Gerencia de Seguridad e Innovación de SICK AG en Waldkirch, Alemania. Es miembro de varios comités técnicos de ISO-IEC- CEN-DIN-AENOR y posee varias patentes en el campo de la seguridad industrial. Ha sido docente de las Escuelas Técnicas (Aquisgrán, Bochum, Düsseldorf, Fulda, Heide, etc.). Es docente para varias mutuas laborales estatales alemanas (Berufsgenossenschaften) e imparte seminarios para autoridades de seguridad laboral en Brasil (Ministerio de Trabajo, Fundacentro), Israel (IOSH), Japón (NIOSH), y otros organismos, Chile (ACHS) Singapur (SISO) Colombia (CCS) y CATIM (organismo notificado portugués). Experto en seguridad funcional de TÜV (FSE TÜV Rheinland, nº 263/16, Maquinaria) y desde el 01.01.2018 Presidente del Comité Técnico para la Seguridad de las máquinas (TC199) de la Organización Internacional de Normalización ISO Y Presidente del C.T. para la Seguridad de las máquinas (CT114) CEN



### **Juan Ignacio Goiria Ormazabal**

---



### **Javier Guiral Alda**

---



### **Daniel Iglesias Pastrana**

---

Diplomado en Seguridad y Salud en el Medio Ambiente Laboral por la Universidad de Salamanca. Máster de Ergonomía en la Universidad Politécnica de Cataluña. Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales; Especialidades de Seguridad, Ergonomía y Psicología aplicada e Higiene

Industrial. Auditor del Sistema de Prevención de Riesgos Laborales. Técnico del Servicio de Prevención Propio de Sasemar (Salvamento Marítimo). Consultor y gestor de proyectos formativos en el Campus Virtual del Centro Jovellanos. Instructor en el Centro Jovellanos en cursos relacionados con la Seguridad y la Salud Laboral. Formador en distintas entidades, sindicatos, asociaciones, colegios profesionales, empresas. Miembro de la Junta Directiva de la Asociación Española de Ergonomía.



### **María Pilar Lobera González**

---

ACTUAL POSITION 2012-up to now Researcher. Institute of Nanoscience of Aragon (University of Zaragoza), since January 2012 in the frame of NanoSafety Research Line. RESEARCH TOPICS Development of methods for risk assessment of engineered nanoparticles (ENPs) Synthesis of Nanostructured Materials Measurement and control of nanoparticle aerosols Risk assessment of nanomaterials Synthesis and functionalization of semiconductor materials with luminescent properties PROFESSIONAL EXPERIENCE 2012-up to now Assistant Professor of subject: "Chemical Engineering Lab" University of Zaragoza 2013-2017 Postdoctoral research Juan de la Cierva in the Institute of Nanoscience of Aragon-University of Zaragoza 2012-2013 Postdoctoral research in the Institute of Nanoscience of Aragon-University of Zaragoza 2009-2012 Postdoctoral fellow at the Instituto de Tecnología Química (Valencia) since October 2009, in the frame of the NASA-OTM European project(FP7)



### **Carmen Mancheño Potenciano**

---

FORMACIÓN ACADÉMICA Licenciada en Medicina y Cirugía por la UCM Médica especialista en Medicina del Trabajo Técnica Superior en Prevención de Riesgos Laborales. EXPERIENCIA PROFESIONAL 1988-1997: Médica del Servicio de Salud (Centro Municipal de Salud de San Sebastián de los Reyes - Madrid-). 1997-2011: Médica y coordinadora técnica de la Secretaría de Salud Laboral de CCOO de Madrid. [2017: Secretaria de Salud Laboral de Comisiones Obreras de Madrid OTROS MERITOS Ponente en cursos y jornadas en diferentes ámbitos científicos y sociales, tanto nacionales como internacionales: Escuela de Relaciones Laborales de la Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Cantabria, Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo, Instituto Biomecánico de Valencia, Seminarios de la OIT, Organización de Naciones Unidas, Confederación Europea de Sindicatos, Simposium Nacional de Seg. y Salud en el Trabajo, etc...)



### **Aingeru Pérez Murillo**

---

Ingeniero Técnico Agrícola por la UPNA. Master en Prevención de Riesgos Laborales en las tres especialidades preventivas. Docente en el ámbito educativo, en Formación Profesional Agraria y en Escuelas Taller de Empleo. 1998-2006 en el sector privado, ámbito de la construcción, como Ingeniero, realizando proyectos de urbanización y como coordinador de seguridad y salud en fase de ejecución de obras. Fue a partir del año 2006 cuando comenzó su actividad laboral en el sector público en el Instituto Navarro de Salud Laboral (ahora Instituto de Salud Pública y Laboral de Navarra), como Técnico de Prevención en la Unidad de Construcción. Pasando más adelante a desarrollar también temáticas relacionadas con el Sector Agrario y, por supuesto, incluido el subsector forestal. Publicaciones en revistas especializadas: -Revista Navarra Forestal Nº40 "La prevención: beneficio para toda la población trabajadora" -Revista Más Madera, Nº11 "Maquinaria forestal: La evolución no está exenta de riesgos"



### **María Isabel Ribes Moreno**

---

# Registration fees

<b>REGISTRATION</b>	<b>UNTIL 01-03-2018</b>	<b>UNTIL 31-05-2018</b>	<b>UNTIL 21-06-2018</b>
INVITADOS OSALAN	0 EUR	-	-
<a href="#">GENERAL</a>	-	60,00 EUR	70,00 EUR
<a href="#">REDUCED FEE</a>	-	35,00 EUR	-
<a href="#">REGISTRATION EXEMPTIONS</a>	-	20,00 EUR	20,00 EUR

## **Place**

### **Miramar Palace**

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa