



# Prospektiba teknologikoa eta Laneko Arriskuen Prebentzioa



**Eka. 21 - Eka. 22 2018**

**Kod. E09-18**

**Mod.:**

Aurrez aurrekoa

**Edizioa**

2018

**Jarduera mota**

Uda Ikastaroa

**Data**

Eka. 21 - Eka. 22 2018

**Kokalekua**

Miramar Jauregia

**Hizkuntzak**

Gaztelera

**Balio akademikoa**

20 ordu

**Antolakuntza Batzordea**



Fundación  
BBVA



# Azalpena

1997an, ernetze arautzailea gertatu zen Laneko Arriskuak Prebenitzeko 31/1995 Legearen garapenarekin. Prebentzio Zerbitzuen Erregelamenduari buruzko urtarrilaren 17ko 39/1997 Errege Dekretutik hasi eta apirilaren 14ko (485a, laneko segurtasun-seinaleztapenaren eta osasunaren arloan dauden gutxieneko xedapenei buruzkoa; 486a, lantokietako segurtasunari eta osasunari buruzko gutxieneko xedapenak ezartzen dituen; 487a, zamak eskuz manipulatzearen inguruko segurtasunari eta osasunari buruzko gutxieneko xedapenei buruzkoa; 488a, datuak ikuskatzeko pantailak dauzkaten ekipoekin egiten den laneko segurtasunari eta osasunari buruzko gutxieneko xedapenen inguruko), maiatzaren 12ko (664a, eragile biologikoen eraginpean egotearekin zerikusia duten arriskuen aurrean langileak babesteari buruzkoa; 665a, laneko eragile kantzerigenoen eraginpean egotearekin zerikusia duten arriskuen aurrean langileak babesteari buruzkoa), maiatzaren 30eko (773a, langileek norbera babesteko ekipoak erabiltzearen inguruko segurtasunari eta osasunari buruzko gutxieneko xedapenei buruzkoa), uztailaren 18ko (1215a, langileek laneko ekipoak erabiltzeko segurtasunari eta osasunari buruzko gutxieneko xedapenak ezartzen dituen; 1216a, arrantzontzietako lan-segurtasunari eta -osasunari buruzko gutxieneko xedapenak ezartzen dituen), irailaren 5eko (1389a, meategiko jardueretako langileen segurtasuna eta osasuna babesteko gutxieneko xedapenak onartzen dituen) eta urriaren 24ko Errege Dekretuetara (1627a, eraikuntza-lanetan segurtasuna eta osasuna babesteko gutxieneko xedapenak onartzen dituen).

Aitortu beharra dago duela 21 urte egin zen ahalegin arautzailea oso garrantzitsua izan zela, eta bere emaitzak eduki dituela. Era berean, egia da prebentzioaren arloko beste alderdi batzuen inguruko garapen arautzailearekin jarraitu dela gero, ia gauza guztietarako arauak dituen sarea eratzeraino. Askotan aplikatzeko zaila den sarea.

Informazio gehiagorako: <https://goo.gl/9DAfe7>

Hori gutxi balitz, 1997an prospektiba teknologikoaren eremuko pertsona gutxi batzuek bakarrik susmatuko zuten arau horiek argitaratu zirenetik igaro diren urteetan gizarteak eta lan-jarduerak hain aldaketa sakonak edukiko zituztenik; hala nola, 4.0 Industriaz (elkarlaneko robotika, fabrikazio gehigarria), energia-ekoizpen eta -banaketa orokortuaz (haize- eta eguzki-energia, garraio-bideak eta garraio-eremuak, gasaren garraio handiak), garapen bioteknologikoaz (ehundurak, sendagaiak, materialak, instalazioak), IKTen eta teknologia berrien goraldiaz (hardware berria, Big Data, *start up* enpresak, droneak), lantoki berriez (eraikuntza, nekazaritza-ustiapen edo arrantzontzi adimendunak) ari gara. Ikastaro hauen aurreko edizioan hasi ginen ikusten aldaketa horien alderdi batzuk.

Hori dela-eta, OSALANek garrantzitsutzat jo du besteren artean laneko arriskuen prebentzioaren gainean ikuspegi berriak egotea sustatzen ari diren aldaketak (ekoizpen-prozesuei dagozkienak) aztertzen jarraitzea.

## Helburuak

- Lan-eremu berritzaile batzuk eta horietan egon daitezkeen laneko arriskuak aurkeztea.
- Prebentzioaren arloko erreferente arautzaileen inguruko hausnarketa bultzatzea
- Laneko arriskuak prebenitzeko teknikariek etorkizun hurbilean eduki ditzaketan prestakuntza-premiak identifikatzea.

## Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak



# Programa

**2018-06-21**

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

---

09:00 - 09:15 Inaugurazio institucionala

**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**

---

**2018-06-22**

**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”<br><br><b>María Nieves de la Peña Loroño</b> OSALAN-Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales<br>- Responsable del Centro Territorial de Bizkaia |
| 10:00 - 10:45 | “Riesgos de la nanotecnología. Manejo seguro de nanomateriales”<br><br><b>María Pilar Lobera González</b> Universidad de Zaragoza-Instituto de Nanociencia de Aragón<br>- Investigadora Senior   |
| 10:45 - 11:15 | Pausa café   |
| 11:15 - 12:00 | “Riesgos laborales en la producción energética mediante aerogeneradores”<br><br><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”<br><br><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”<br><br><b>Ernesto Otto Goernemann</b> SICK AG - Manager Machine Safety & Regulations   |
| 13:30 - 14:00 | Coloquio   |
| 14:00 - 14:10 | Amaiera institucional<br><br><b>Alberto Alonso Martín</b> OSALAN - Director General  |

---

## Zuzendaritza



### **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.

## Irakasleak



**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**

---

# Matrikula prezioak

| <b>MATRIKULA</b>                    | <b>2018-03-01 ARTE</b> | <b>2018-05-31 ARTE</b> | <b>2018-06-21 ARTE</b> |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| INVITADOS OSALAN                    | 0 EUR                  | -                      | -                      |
| <a href="#">OROKORRA</a>            | -                      | 60,00 EUR              | 70,00 EUR              |
| <a href="#">MATRIKULA MURRIZTUA</a> | -                      | 35,00 EUR              | -                      |
| <a href="#">MATRIKULA EXENTZIOA</a> | -                      | 20,00 EUR              | 20,00 EUR              |

# **Kokalekua**

## **Miramar Jauregia**

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa