



LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNAREN NAZIOARTEKO IV. BILTZARRA

Etorkizuneko lan erronken aurrera begirako azterketa

EGITARAUA



Euskalduna Jauregia
BILBO



14 - 16 Azaroa
2018

Antolatzaileak



EGITARAUA

AURKIBIDEA

EUSKO JAURLARITZAKO LAN ETA JUSTIZIA SAILBURUAREN AGURRA	5
OSALAN - LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNERAKO EUSKAL ERAKUNDEA	6
Osalanen sorrera	6
Bere eskumenak	6
Osalanen Kontseilu Nagusia	7
Xedea eta ikuspegia	8
25 urtean hainbat mugarri laneko segurtasun eta osasunean	9
Osalan, 25 urte zifratan	10
EGITARAUA	11
Batzorde zientifikoa	12
Azaroaren 14a	13
Azaroaren 15a	17
Azaroaren 16a	22
Ahozko komunikazioak	26
Posterrak	28
INFORMAZIO PRAKTIKOA	30
Egoitza	30
Egiartzapenen erakusmahaiak	30
Planoa	31
Aretoak	31
Egiartzapena	32
Aurkezpenak ematea	32
Posterrak	32
Hizkuntzak eta aldi bereko itzulpena	32





EUSKO JAURLARITZAKO LAN ETA JUSTIZIA SAILBURUAREN AGURRA

2018an Osalanek, Eusko Jaurlaritzaren Lan Segurtasun eta Osasunerako Euskal Erakundeak, 25 urte beteko ditu ibilbideari ekin zionetik. Urteurrena ospatzeko urtean zehar garatuz joan garen jardueren amaiera gisa, azpimarratzekoa da Lan Segurtasun eta Osasunari buruzko Nazioarteko Kongresua; ekimen hau Bilboko Euskalduna Jauregian izango da azaroaren 14, 15 eta 16an, “Etorkizuneko lan erronken azterketa” izenburuaren pean.

Kongresua pentsatu eta eratu da lanpostu, prozesu eta lan ingurune seguruago eta osasungarriagoak garatzeko inplikaturik dauden eta lan arriskuak prebenitzeko ardura duten agente guztien arteko sareak eta aliantzak eraikitzeko eta sendotzeko eszenatokia izan dadin.

Geure artean lehen mailako hizlariak, bertokoak nahiz nazioartekoak, izango ditugu eta eraikuntza, industria, zerbitzu eta lehen sektoreko jardura sektoreetako prebentzio diziplina guztiei helduko zaie (segurtasuna, higieena, ergonomia, psikosozioologia eta medikuntza), lan arriskuak prebenitzeko ekitaldia eratuz, ingurune interesatuen jardura anitzen elementu nagusi gisa.

Azken batean, ahaleginak egin ditugu jardunaldia nazioarteko erreferentzia izan dadin, ikerketari lagun diezaion eta lan arriskuen prebentzioaren arloan sakon dezan; era berean, kontaktu pertsonalak eta sinergiak ezartzeko aukera ere emango du sektoreko enpresen artean, bai eta antolatzaileen eta parte-hartzaileen artean ere, elkarren interesekoak izan daitezkeen etorkizuneko jarduerari begira.

Guzti-guztiak Euskalduna Jauregian agurtzea espero dut eta ongietorria eman nahi dizuet Bilbora; ziur nago programan jasotako proposamen ugari eta berritzaileez gain, hirian kultur eta aisialdi eskaintza zabal-zabala aurkituko duzuela, gure herrialde txiki honetan izango duzuen egonaldia ahaztezina izan dadin.

Mª Jesús San José
LAN ETA JUSTIZIA SAILBURUA



OSALAN

LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNERAKO EUSKAL ERAKUNDEA

OSALANEN SORRERA

Abenduaren 21eko 7/1993, Legeak Laneko Segurtasun eta Osasunerako Euskal Erakundea sortu zuen, eta OSALAN izendatu zuen, Osa, osasunetik, eta lan hitzak batuz. Erakunde berri hau Justizia, Ekonomia, Lan eta Gizarte Segurantzak Sailari eta gaur egun Lan eta Justizia Sailari, atxikitako Eusko Jaurlaritzaren Erakunde Autonomiadun Administratibo gisa eratu zen. Honela, Osalan langileen osasunaren inguruko jarduketa ezberdinak kudeatu, koordinatu eta sustatzeaz arduratutako erreferente bihurtu zen.

BERE ESKUMENAK

Enplegatutako langileak dituzten ekonomia-jardueren arlo guztietara zabaltzen dira, herri-administrazioak, elkarlaneko kooperatibak eta gainerako kooperatibak (laneko beren bazkideen inguruan) barne. Norberaren konturako langileei dagokienez, Osalanek arriskuei aurrea hartzeko jarduerak burutuko ditu. Hitz batez, Osalan Laneko Arriskuen Prebentzioari buruzko legearen eta Europar Zuzentarauen ondoriozko Prebentzioaren Kultura helarazteaz arduratzen den organoa da.

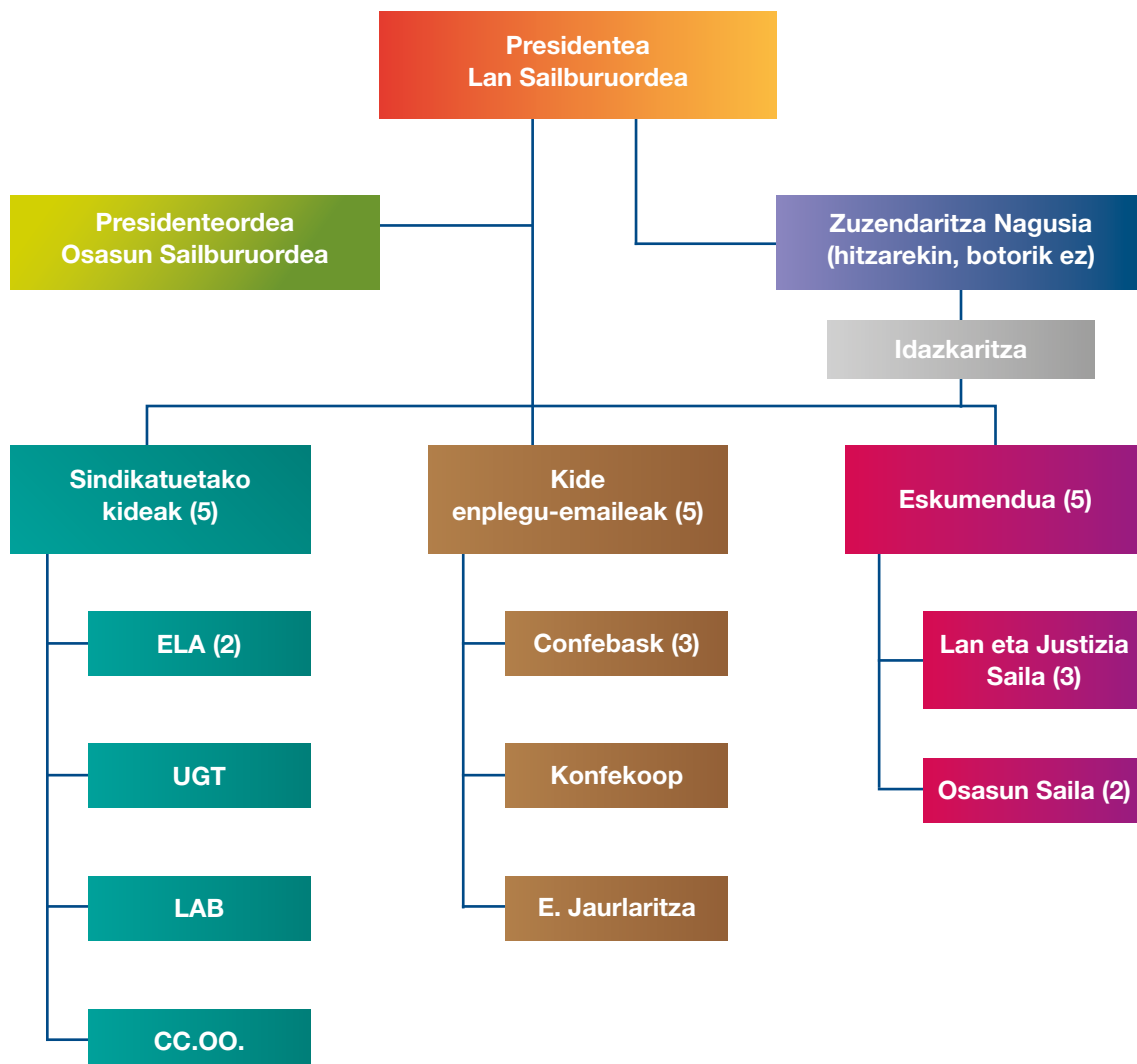
OSALANEN KONTSEILU NAGUSIA

Osalaneko Kontseilu Nagusiko burua Lan eta Justizia Saila da; presidenteordetza, aldiz, Osasun Saila. Kontseilu hori Confebaskeko ordezkariekin, Euskadiko Kooperatiben Konfederazioko ordezkariekin eta sindikatuekin osatzen da.

Beraz, hiruko organoa da, administrazioak, enpresaburuek eta sindikatu zentralek osatua.

Kontseilu Nagusia izango da gizarte-sailek Osalanen parte hartzeko organoa, eta hauek dira, besteak beste, haren egitekoak: OSALANek laneko segurtasun eta osasunaren alorrean dituen jarduerak eta ekintza-programak bultzatzea eta onartzea, eta haiek nola gauzatzen diren kontrolatzea.

Osoko bilkurak lau hilean behin egiten dira.



XEDEA ETA IKUSPEGIA

Euskal Autonomia Erkidegoko herri-agintaritzak ezartzen dituen laneko segurtasun- eta osasunpolitikak kudeatzea, laneko inguruneari datxekzion arriskuen zergatien sorburua saihestu edo arintzeko helburuz.

Zehazki gehiago arduratzen da:

- Segurtasuna eta osasuna txertatzea ondo egindako lanaren eta enpresaren bikaintasunaren kulturen txertatzea, euskal gizartearen ikusmoldeari jarraiki, laneko arriskuen prebentzioaren inguruko informazioaren, prestakuntzaren eta jakintzaren bidez.
- Prebentzioan parte hartzen duten enpresaburu, langile eta gainerako eragileei erraztasunak ematea laneko arriskuen jarduerak egin ditzaten EAEko enpresetan eta herri-administrazioetan. Horretarako, laguntza eta aholkularitza teknikoa emango zaie.
- Laneko arriskuen prebentzioari buruzko araudia bete dadin bultzatzea. Horretarako, laguntza emango zaie prebentzioan aritzen diren enpresa eta antolakundeei zailtasunak konpontzen eta, aldi berean, arau-hauste larriak eta/edo behin eta berriro egiten direnak begiratu eta zehatu egingo dira.
- Administrazio eta herri-erakundeekin koordinatu eta elkarlanean aritzea langileen segurtasuna eta osasuna hobetzea helburu duten proiektu eta jarduketara baliagarrietan.
- Laneko arriskuen prebentzioan parte hartzen duten eragileekin lankidetzan jardutea, eragile guztien eta gizarte osoaren parte-hartzea sustatuta laneko segurtasuna eta osasuna hobetzeko.





25 **HAINBAT MUGARRI** **LANEKO SEGURTASUN** **urtean ETA OSASUNEAN**



1993

7/1993 Legea onartzea, OSALAN - Laneko Segurtasun eta Osasunerako Euskal Erakundea sortzekoa.



1995

31/1995 Legea onartzea, Lan-arriskuen Prebentzioari buruzkoa.



1997

39/1997 Errege Dekretua aldarrikatzea, prebentzio-zerbitzuen araudia onartzen duena eta Enpresako Zerbitzu Medikuen Erregelamendua iraungi egiten duena.



1999

Aurrezaintzako zerbitzuek EAEn burutzen dituzten jarduera sanitarioak arautu ziren, 306/1999 Dekretuaren bitartez.



2001

Amiantoaren duten produktuen merkaturatzea eta erabilera debekatzea, 7/12/2001 Aginduaren bitartez.



2002

EAEn Amiantoaren Eraginpean dauden edo egon diren Langileen Fitxategia sortzea.



2008

Gaixotasun profesionalen susmoak jakinarazteko prozedura hastea.



2010

Euskadi, Kantabria, Asturias eta Galiziako Laneko Segurtasun eta Osasunerako erakundeen arteko lankidetzaren hasiera: Grupo Cano (Kantabriako ipar-mendebaldea).



2012

Osalan laneko segurtasun eta osasunari buruz aholkatzen hasi zen, Facebook, Twitter eta YouTube sare sozialen bidez.



2013

Alexander Briceño adituak munduko lehenengo hamarren artean jarri zuen Osalan lan-arriskuen prebentzioaren alorrean, gaztelaniazko bertsioan.



2014

Martxan jartzea EAEko prebentzioko zerbitzuen Langile Sanitarioen Prestakuntza Plana.



2015

2015-2020 Laneko Segurtasun eta Osasun arloko Euskal Estrategia onartzea.



2017

Martxan jartzea Lan Osasunari buruzko Informazio Sistema: Gutxieneko Datu Multzoa.



2018

%50 baino gehiago jaistea lanistripu mortalak eta bajadunak, 90eko hamarkadan batez beste gertatutakoekin alderatuta.



OSALAN 25 URTE ZIFRATAN

Osalaneko aurrekontua:

**6 milioi
eurotik 14ra**
handitu da.

Langile teknikoak:

% 70
hasi dira.

15.000
lan-istripu ikertu dira.

40.000
aholkularitza eskaerari eman
zaie arreta.

80.000
bisita baino gehiago obretara,
industriara eta lantokietara,
ireki berriak, errekerimendu-
ren bat edota nork bere eki-
menez eskatutako txostenak
egon direlako.

3.000
lan-plan amianto duten mate-
rialak kentzeko.

136
ikerketa-proiektu
4.115.000
eurotan finantzatuak.

80
ekitaldi zientifiko antolatu ditu
(kongresuak, jardunaldiak,
mintegiak eta tailerrak),
11.000
bertaratu baino gehiago izan
dituztenak.

Osalaneko Industria Higiene
Laborategiak
50.000
analisi zehaztapen egin ditu eta
62
lankidetzak-akordio sinatu
prebentzio zerbitzuekin eta
enpresa auditatzaileekin, ana-
lisi zerbitzuak egiteko.

12.000
prebentzio-ordezkarik baino
gehiagok jaso dute pres-
takuntza 2004tik, 67 pres-
takuntza entitaterekin eta 4
sindikaturen bitartez.

Lanbide Heziketako
4.759
ikaslek ADI Programan hartu
dute parte eta beste
1.000
Osalan bisitatu dute.

7.035
gaixotasun profesional komu-
nikatu dira, 127 tumore eta
692 gaixotasun.

8.419
errolatu Amiantoaren Era-
ginpean dauden edo egon
diren Langileen Fitxategian eta
1.852
langile zaintzapean osasun
post-okupazionalen (Osaki-
detza).

180 argitalpen egon dira:

- 45 laneko segurtasunari buruzkoak
- 23 industria higieneari buruzkoak
- 7 ergonomia y psikologiari buruzkoak
- 26 laneko osasunari buruzkoak
- 64 orokorrak
- ezbehar-kopuruei eta gaixotasun profesionalei buruzko 13 txosten
- 2 legeari buruzkoak, 14 berargitalpen izan dituztenak

8.000
jarraitzaile baino gehiago sare
sozialetan.



EGITARAUA

LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNAREN
NAZIOARTEKO IV. BILTZARRA



LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNAREN
NAZIOARTEKO IV. BILTZARRA

Etorkizuneko lan erronken aurrera begirako azterketa

EGITARAUA

LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNAREN NAZIOARTEKO IV. BILTZARRA

BATZORDE ZIENTIFIKOA

Batzorde zientifikoak, programako organo erabakitzaile gorenak, bere egitura akademikoa prestatzerakoan garrantzi handia eman dio izen handiko hizlariak ekartzeari. Horrek, ekitaldiaren eduki zientifikoa handitu eta indartzeaz gain, ekitaldia bera sustatzen ere lagunduko du.

Gina Magnolia Riaño Barón doktorea

OISS Gizarte Segurantzaren Iberoamerikako Erakundeko idazkari nagusia

Christa Sedlatscheck

EU-OSHA Laneko Segurtasun eta Osasunerako Europako Agentziako zuzendaria

Antonio Moreno Ucelay

Iberdrolako Prebentzio Zerbitzu Mankomunatu eta Asistentziaren Kudeaketako zuzendaria

Juan Ignacio Goiria Ormazabal

Bilboko Mediku Zientzien Akademiako Laneko Medikuntza Saileko lehendakaria

Iñaki Igarzabal Elorza

Lan Medikuntzaren Euskal Elkarteko lehendakaria

Ángel Elías Ortega

EHU/UPV Euskal Herriko Unibertsitateko Lan Harreman eta Gizarte Langintza Fakultateko dekanoa

Rogelio Pozo Carro

Azti-Tecnaliako zuzendari orokorra CEO

Francisco Javier Inda Ortiz de Zárate

Osalaneko zuzendariorde teknikoa

Juan Carlos Coto Fernández

Osalaneko Plangintzako zuzendariordea

Rafael Calvo del Río

Osalanen Arabako Lurralde Zentroko LAPeko arduraduna

Luis Ángel Aguirre Muxika

Osalanen Gipuzkoako Lurralde Zentroko LAPeko arduraduna

Lourdes Íscar Reina

Osalaneko LOUko arduraduna

Alberto Alonso Vivar

Osalanen ALZko arlo-arduraduna

Ana Zubia Ortiz de Guinea

Osalanen Arabako LOUko arduraduna



EGITARAUA

AZAROAREN 14a

Asteazkena

A1 ARETOA

10:30 - 11:00	INAUGURAZIO OFIZIALA	Iñigo Urkullu Lehendakariaren presentziarekin.
11:00 - 11:30	INAUGURAZIOKO SAIOA Laneko arriskuen prebentzioa giza eskubide gisa	Manuel Lezertua Rodríguez , Arartekoa.
11:30 - 12:30	INAUGURAZIOKO KOKTELA	
14:30-15:30	BAZKARI-ETENA · SEGURLAB-ek babestutako bazkaria	
15:30 - 18:00	Lana sistema adimendunen mundu batean	Ignacio Arbeloa Martínez : FORO proiektua: Sare adimendunen eragiketa arrisku sortu berrien aurrean instalazio elektrikoetako lanetan. Otto Görnemann : Fabrikazio adimenduna makina seguruekin. Javier Guiral Alda : Kultura zero kalte.Segurtasuna nire aukera da. Carmelo López Gómez : Lan-istripuak konputagailuz berregiteko metodologiak 2.0.
18:00 - 19:00	14ko komunikazioak	



A3 ARETOA

08:30-10:15	Desgaitasuna eta laneko arriskuen prebentzioa	Roberto Malvar Cerdeira: Lanpostua egokitzea. Miguel Martín Zurimendi: 4.0 industria, 4.0 desgaitasunerako irtenbide gisa. Marc Marhadour: Baromètre Social : une démarche de prévention / Barometro Soziala: prebentzio-ikuspegi bat. Johan Kildal: Adaptalan/Manuwork.
11:30-12:30	INAUGURAZIOKO KOKTELA	
12:30-14:30	Lan-bizitza seguru, osasuntsu eta emankor baterako jardunbideak	Joan Vicenç Duran Llacer: Zero istripu: utopia bat?. Julia Flintrop: Laneko arriskuen onlineko ebaluazioa. Iñaki Moreno Sueskun: Prebentzio Ahaleginaren Adierazle Positiboen beharra - PAAP. M^a Jesús Martín Díez: Osasunaren sustapenaz harago.
14:30-15:30	BAZKARI-ETENA · SEGURLAB-ek babestutako bazkaria	
15:30-18:00	Eraikuntza. Etorkizunari zabalduetako leiho bat	Alfredo Gómez Espinosa: 4.0 eraikuntza. Llum Llosa Oliva: Segurtasunaren kudeaketa Eraikuntzako Zuzendariordetzaren mantentze-lan eta obretan. Prebentzioa integratuko dugu?. Francisco Jose Martínez Montesinos: Segurtasunaren kudeaketa Eraikuntzako Zuzendariordetzaren mantentze-lan eta obretan. MAHAI-INGURUA Eraikuntza eta prebentzioa. Bateragarriak dira?: • Pablo García García • Jesús Jaime Ruiz Antón • Alfonso Argüeso López • Alberto Alonso Vivar
18:00-19:00	14ko komunikazioak	



2018/11/14

Asteazkena



LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNAREN
NAZIOARTEKO IV. BILTZARRA

Etorkizuneko lan erronken aurrera begirako azterketa

A2 ARETOA

08:30-10:15	Erronka berriak industria-higienarako I	M^a Nieves de la Peña Loroño: Erradiazioak, orain, zer?. Encarnación Sousa Rodríguez: Nanopartikulen laneko arriskuak. Concha Nuñez López: Laneko arriskuen prebentzioa III. eta IV. mailako agente biologikoen aurrean.
11:30-12:30	INAUGURAZIOKO KOKTELA	
12:30-14:30	Berrikuntzaren Mutualia Saria eta Berdintasunaren Mutualia Saria banatzeko ekitaldia	
14:30-15:30	BAZKARI-ETENA · SEGURLAB-ek babestutako bazkaria	
15:30-16:30	Erronka berriak Industria Higienean II	Santos Huertas Rios: Pimex sistema. Jagoba Gómez Alonso: Esperientziak industria-higienean.
16:30-18:00	Gizarte-eragileen rola Prebentzioan	Alejandra Soler Ridao: Kanpoko Prebentzio Zerbitzuen harremana gizarte-eragileekin eta haien aholkularitza-lana, laneko arriskuak prebenitzeko alorrean. Sindikatuak/Enpresa: Mahai-ingurua.
18:00-19:00	14ko komunikazioak	



A4 ARETOA

08:30-10:15	Prebentzioaren bilakaera denboran zehar	Hans-Horst Konkolewsky: Ekonomia digitala: prebentziorako desafioak. Antonio Moreno Ucelay: Prebentzioaren eboluzioa Iberdrolan.
11:30-12:30	INAUGURAZIOKO KOKTELA	
12:30-14:30	LANTEGIAK	Diana Robla Santos - Manuel Carreira Parrado: Pazienteen mobilizazioa ikuspegi ergonomikotik. Juan Carlos Herrero Eléxpuru - Alaitz Ugarte Viela: Higijene-ebaluazio ez-kuantitatiboak. Juan José Revilla Alonso: Langileen singularitasuna lanpostuen etengabeko errebaluaziorako arretagune gisa.
14:30-15:30	BAZKARI-ETENA · SEGURLAB-ek babestutako bazkaria	
15:30-17:15	LANTEGIAK	Alberto Sainz de la Maza Orio - M^a Pilar Bezares Pérez: Exoeskeletoak. Manuel Velázquez Fernández - Juan Ignacio Marcos González: “El envejecimiento de la población trabajadora” liburuaren aurkezpena. Alfonso Muñoz Etxebarria: Ahots-eskola.
17:15-19:00	MAHAIA Prebentzio-zerbitzuetako pertsonal sanitarioaren prestakuntza	Lourdes Iscar Reina: Pertsonal sanitarioaren prestakuntzarako plana EAEn. Agustín Martínez Ibargüen: Laneko Medikuntzaren eta Erizaintzaren arloko prestakuntza graduari. Juan Goiria Ormazabal: Etengabeko prestakuntza eta birziurtapena. Jerónimo Maqueda Blasco: Laneko medikuntza eta erizaintzako etengabeko prestakuntza: LMBNren ikuspegia.



EGITARAUA

AZAROAREN 15a

Osteguna

A1 ARETOA

09:00-11:30	Laneko minbizia 1	María Jesús Arenaza Amezaga: Laginak hartzeari eta analizatzeari loturiko arazoak. Detekzio-muga. Kromo VI.aren emaitzen aurkezpena, adibide gisa. M^a Dulce Puget Bosch: Laneko minbiziaren epidemiologia. Miguel Ángel Alba Hidalgo: Formaldehido-esposizioaren kontrola: Sentssei proiektua. Iciar Gonzalez Carrasco: Lan-bizitza amaitu ostean, eragile zehatz batzuen laneko esposizioari buzuko informazioa ematen jarraitzeko lege-betebeharra. Rudolf Van der Haar: Lan-ingurunean substantzia kancerigenorik ez dagoen etorkizun baterantz?.
11:30-12:00	KAFE-ETENA · BILBOKO PORTUA-ren laguntzarekin	
12:00-14:00	Laneko minbizia 2	Ibon Izaguirre Suso: Amiantoa: identifikazioa eta inbentarioak. Carmen Sabariego Barranco: Silize kristalinoa. Aitor Gisasola Yeregi: Osasunaren behaketa kancerigenoekiko esposizioaren aurrean. Jesús Torrel Martínez: Laneko minbiziari heltzeko modua EAEn.
14:00-15:30	BAZKARI-ETENA	



15:30-18:00	Lan osasuntsua-Bizitza osasuntsua	Juanjo Palacios Linaza: Laneko bide-segurtasuna. Judith Carreras García: Lanaren etorkizuna eta erronka eta aukera berriak, lan-osasunaren esparruan. Izaskun Manjón Álvarez: Pertsona sanoak, enpresa osasuntsuak: nola igaro teoritik praktikara. Joseba Calvo Larrondo: Portu Osasuntsua.
18:00 - 19:00	15eko komunikazioak	

A3 ARETOA

09:00-11:30	Generoa eta laneko arriskuen prebentzioa	Victoria Álvarez Cid: Laneko arriskuen prebentzian genero-ikuspegia txertatzeko gakoak. Eulalia Pérez Sedeño: Ikerketa zientifikoaren arloko genero-isuriei buruzko gogoeta soziologiko eta epistemologikoak. Margarita López Carrillo: Genero-ikuspegiarekiko medikuntza: ikusgai jartzeko beharraren eta medikalizatzeko arriskuaren artean.
11:30-12:00	KAFFE-ETENA · BILBOKO PORTUA-ren laguntzarekin	
12:00-14:00	Adina eta laneko arriskuen prebentzioa	Fernando González Abeijon: Teknologia berriak, prozesuak eta lan motak, eta bere eragina adinaren faktorean. Maria Jesús Otero Aparicio: Adinaren kudeaketaren arloko proposamenak: lehiatzeko abantaila bat. Sarah Copsey: Adinaren kudeaketa eta laneko arriskuen prebentzioa. Aitor Ibarra Talledo: Adinerako funtzioa, esperientzia praktiko bat adinerako funtzioan laneko arriskuen prebentzioa integratzeko eredutzat Bilboko Udalean.
14:00-15:30	BAZKARI-ETENA	



2018/11/15
Osteguna



LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNAREN
NAZIOARTEKO IV. BILTZARRA

Etorkizuneko lan erronken aurrera begirako azterketa

15:30-18:00	Globalizazioa eta laneko arriskuen prebentzioa	Alfredo Cobo de la Hera: Globalizazioa eta laneko arriskuen prebentzioa. Santiago Regueira: Prebentzioaren ikuspegi berezi bat Saudi Arabian. Patrick Chaumette: Navire du futur - Etorkizuneko itsasontzia. Irene Marín Luengo: Bandera, arrantza-lekua eta laneko arriskuen prebentzioa.
18:00-19:00	15eko komunikazioak	

A2 ARETOA

09:00-11:30	Prebentzio-zerbitzuak	Zigor Artamendi Irastorza: Prebentzio-ekimenak kooperatiben munduan. Jesus Dalmau Meñica: Kanpoko prebentzio-zerbitzuen kalitatea. Roberto Castaño Vallejo: Prebentzio Sistema denboran zehar mantentzea eta kontrolatzea. Eduardo Vallejo Arano: Kanpoko prebentzio-zerbitzuen etorkizunaren ikuspegia. Laura Vela Callejo: Laneko eta Gizarte Segurantzako Ikuskatzaitzaren jarduna.
11:30-12:00	KAFFE-ETENA · BILBOKO PORTUA-ren laguntzarekin	
12:00-14:00	Lan-osasunaren hainbat alderdi	Javier González Caballero: Laneko erizaintzako espezialitatearen indarguneak eta ahulguneak. Marta Zimmermann Verdejo: Behaketa epidemiologiko berria lan-arloko erronka berrietan. Edith Seligman-Silva: Lana eta neke mentala. Maite Fernández Valdeón: Osasun kardiobaskularra, prebenitza bera bada sendatzea.
14:00-15:30	BAZKARI-ETENA	



15:30-18:00	Ebidentzia zientifikoaren balioztapena	Paul Whaley: Ebidentziaren sintesirako metodoak toxikologian eta arrisku kimikoen ebaluazioan aplikatzea. Holger Schunemann: GRADE metodoa erabiltzea esposizioei buruzko azterketetan: galdera klinikoak egitea (PECO) eta ebidentziaren ziurtasuna ebaluatzea, esposizioei buruzko azterketetan isurien arriskua detektatzeko tresnak erabiliz. Nora Ibargoyen Roteta - Aitor GisasolaYeregi: Osasunaren behaketarako gida eta protokoloak Osalanen: bilakaera eta garapena haien prestaketan. Paul Whaley: Lantegi laburra toxikologiaren arloko azterketa sistematikoen informazioaren eta komunikazioaren kalitateari buruz.
18:00-19:00	15eko komunikazioak	

A4 ARETOA

09:00-11:30	Segurtasuna makinetan	José Javier Larrañeta Ibáñez: Segurtasuna zeharkako betekizun gisa. Ana Isabel Gorrochategui Oses: Laneko arriskuen prebentzioa. Makina-erremintaren fabrikatzailearen ikuspegia. Zailtasun nagusiak eta jardunbide egokiak. Pedro Rodríguez Díaz: Makinei buruzko zuzentaraua ez betetzea. Iñaki Tellechea: RENOVE plana.
11:30-12:00	KAFFE-ETENA · BILBOKO PORTUA-ren laguntzarekin	



2018/11/15
Osteguna



LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNAREN
NAZIOARTEKO IV. BILTZARRA

Etorkizuneko lan erronken aurrera begirako azterketa

12:00-14:00	LANTEGIAK	Alberto Ojanguren Berjaz - Jorge Arce Marcos: Suhiltzaileak portuko gertalekuetako errealitate birtualaren bidez entrenatzeari buruzko lantegia. Jose Pedro Aranda Diaz: Prebentzio neurriak. Jarraibide argi eta errazak suhiltzaile gisa neure osasuna zaintzeko. Carlos Sánchez Oliva: Zergatik hiltzen dira lehenago suhiltzaileak? Kantzerigenoekiko eta amiantoarekiko esposizioaren ebidentzia zientifikoak.
14:00-15:30	BAZKARI-ETENA	
15:30-19:00	LANTEGIAK	Roberto Carlos Mediavilla Conde: Arrisku elektrikoaren arloko prestakuntzaren kudeaketa. Iñaki Igarzabal Elorza - Miguel Martín Zurimendi - Iñaki Korta Murua: Niceto Muguruzaren "Nociones Generales de Higiene del Obrero Siderúrgico" liburuaren aurkezpena (1918) Igor Otxoa Fernández: Laneko arriskuen prebentzioa bideen inguruneke langileen artean. Marta Valencia Asso - Gonzalo Arroyo Díaz : Adin-simulagailua. Emilio Gómez Peris: Guia para la Empresa Saludable liburuaren aurkezpena. Joaquim Ruiz Bosch: Teknologia berriak LAPea aplikatuta. Onlineko prebentzio-jarduera.





EGITARAUA

AZAROAREN 16a

Ostirala

A1 ARETOA

09:00-11:30

Osasuneko informazio-
sistemak

Joseba Bidaurreazaga Van-Dierdonck: Osasun-datuen informazio-sistemak Osasun Planaren barruan integratzea.

Iñaki Olaizola Nogales: Laneko historia klinikoa, lan-osasuneko informazio-sistemaren lehen pausoa.

Lourdes Iscar Reina: Gutxieneko datu-multzoa.

Valentín Esteban Buedo: Laneko gaixotasunen susmoen jakinarazpena.

Valentín Rodríguez Suarez: Laneko minbiziari eta esposizio arriskugarriari buruzko informazio-sistema Asturiasko Printzerrian.

11:30-12:00

KAFE-ETENA · BILBOKO PORTUA-ren laguntzarekin



2018/11/16

Asteazkena



LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNAREN
NAZIOARTEKO IV. BILTZARRA

Etorkizuneko lan erronken aurrera begirako azterketa

12:00-14:00	Teknologia berriak, klima-aldaketa eta laneko segurtasuna eta osasuna	Juan Carlos Santamaría González - Gonzalo López Rodríguez: Teknologia, enpresa osasuntsu batentzako tresnak. Claudia Narocki: Klima-aldaketa, muturreko beroko gertakariak eta lan-osasuna. Mikel Sayar Villar: Droneak erabiltzearen ondoriozko segurtasuna eta arriskuak.
14:00-14:30	ITXIERA	

A3 ARETOA

09:00-11:30	Ergonomia	Gustavo Adolfo Rosal López: Ergonomia eta 4.0 industria. Zeinek aldatzen du zein?. Daniela Colombini: Aurrerapen zientifiko-teknikoak gaitzaren biomekanikoagatik arriskuaren prebentzioaren ebaluazioan: ergonomia guztiontzat. Alicia Piedrabuena Cuesta: Prospektiba teknologikoa ergonomian. Joseba Santurtún Álvarez: Parte-hartezko ergonomiaren adibide bat, OSALAN.
11:30-12:00	KAFFE-ETENA · BILBOKO PORTUA-ren laguntzarekin	
12:00-14:00	Prestakuntzako esperientziak	Eloy Jauregui Martín: Sektore eolikoko prestakuntza-akordioa: GWO. Iñaki Nubla: Ezagutzaren kudeaketa nekazaritzako elikagaien sektorean. Andrew Delahunt: Segurtasun Teknologia Berriak. Ramón Martínez de Murguía Urreta: LH duala.
14:00-18:30	Eskertza pertsonaleko ekitaldia, OSALANen XXV. urteurrenean	

A2 ARETOA

09:00-11:30	Lehen sektorea. ARRANTZA	Pedro Monzón Durán: Laneko arriskuak etorkizuneko arrantza-ontzietan. Alejandro Iglesias Marqués: Laneko segurtasuna eta lan-osasuna itsasoan (arrantza-sektorea). Nora María Martínez Yañez: Arrantza-sektoreko itsasoko langileen istripuak eta kontingentzia profesionalak. Jordi Serra Pallisa: Arrantza-sektoreko arrisku psikosozialak. Arrisku psikosozialen prebentzioa, aukera bat etorkizuna duen enpresa batentzat.
11:30-12:00	KAFE-ETENA · BILBOKO PORTUA-ren laguntzarekin	
12:00-14:00	Gizartea, berrikuntza eta laneko arriskuen prebentzioa	Guillermo Dorronsoro Artabe: Gizartea, berrikuntza eta LAP. Ana Isabel Vega Castro: Aginte-estiloen bilakaera laneko arriskuen prebentzioan. José Javier Larrañeta Ibáñez: H2020 segurtasunaren gobernantzaren esparru gisa.





2018/11/16

Ostirala



LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNAREN
NAZIOARTEKO IV. BILTZARRA

Etorkizuneko lan erronken aurrera begirako azterketa

A4 ARETOA

09:00-11:30	Gizarte Segurantzaren mutualitate laguntzaileak eta laneko arriskuen prebentzioa	Alejandro Romero: Arriskuen prebentziotik osasunaren sustapenera. Eladio González Malmierca: Istripuen kalifikazioa. Susana Castaños: Laneko gaixotasuna deklaratzeko. Juan Carlos Benito - Butron Ochoa: Prestazioen errekargu-prozeduren atzeraeraginik eza lan-arloko auzitegietan.
11:30-12:00	KAFE-ETENA · BILBOKO PORTUA-ren laguntzarekin	
12:00-14:00	Sector Primario. AGROFORESTAL	Jose Manuel Bermejo: Fitosanitarioen aktualitatea. Ikerne Zuluaga Zamalloa: Segurtasuneko eta Laneko Osasunerako estrategia Elikagai Balioaren Katerako eta 2015eko Euskadiko Egur Katerako. Montserrat García Gómez: Osasunaren behaketa sasoikako lanean.





EGITARAUA

Ahozko komunikazioak

Asteazkena · 2018/11/14

IZENBURUA	ERAKUNDEA	HIRIA	ARETOA	ORDUA
Birgaitze-obretan baliabide lagungarriak, babes kolektiboak eta apeoak sistematizatzeko eta hautatzeko tresna bat garatzea. ARTIZ ELKARTE, A. GONZÁLEZ QUINTIAL, F.	Osalaran Gipuzkoako Lurralde Zentroa	Donostia	A1	18:00
Teknologia berriak lan-arriskuei buruzko informazioaren zerbitzura. osasun-erakunde batean aplikatzea. GONZALEZ NAVA-JAS, A. LARRUSKAIN GARAI, I.; SAEZ LARRUCEA, I.	Osakidetza	Barakaldo	A1	18:10
Zaintza kolektiboko beharra eta gomendioak oinetako eritasunen prebalentzia altua duten lorezainen talde batean. LIJÓ BILBAO, A. OLAIZOLA NOGALES, I.; LEÓN ROBLES, C.	Osalaran Bizkaiko Lurralde Zentroa	Barakaldo	A1	18:20
Lanbide-legionellosia erraztatzaile-gidari batengan. IDIAZABAL GARMENDIA, J. RODRÍGUEZ HERRERO, R.; JIMÉNEZ ZABALA, A.	Osalaran Gipuzkoako Lurralde Zentroa	Donostia	A2	18:00
Aurkikuntza ekografikoak enpresako mediku-azterketan. BARCELÓ GALINDEZ, P. LÓPEZ PÉREZ, J.	Bridgestone Hispania S.A.	Basauri	A2	18:10
Mesoteliomaren intzidentzia EAE-n 1989tik 2013ra arte. URBANEJA ARRUE, F. TORRELL MARTÍNEZ, J.	Osalaran Zerbitzu Nagusiak	Barakaldo	A2	18:20
Upeltegietan arriskuak identifikatzeko ekintzak. ARTEAGA ALONSO, C.	Osalaran Arabako Lurralde Zentroa	Vitoria-Gasteiz	A3	18:00
Drivers of change in the changing world of work, why we need to focus on emerging risks?. WILLIAMS JIMÉNEZ, I.	IOSH. UC3M	Leicester	A3	18:10
Ezbehar hilgarrien tasa urpekaritza profesionalan (1987-2017). CIUDAD VALLS, I.	ICCESAL	Badalona	A3	18:20



EGITARAUA

Ahozko komunikazioak

Osteguna · 2018/11/15

IZENBURUA	ERAKUNDEA	HIRIA	ARETOA	ORDUA
Eragile kimikoak arnasteagatiko esposizioa ebaluatzeko proposamen berria. EN 689:2018 Araua. SANZ ROMERA, J.L. ROJO APARICIO, J.M.	MEZN-LSOIN	Barakaldo	A1	18:00
Mediku-azterketen borondatezkotasunerako salbuespenak. MARTÍN DÍEZ, M.J.	Osalaran Bizkaiko Lurralde Zentroa	Barakaldo	A1	18:10
Sentikortasun kimiko anizkoitza (SKA): prebentzio-zerbitzuetako osasun-langileek heltzea. BAHÍLLO DEL RÍO, M.T. MARTÍN DÍEZ, M.J.	Osalaran Arabako Lurralde Zentroa	Vitoria-Gasteiz	A1	18:20
Esposizio-puntuen metodoaren aplikazioaren kasu praktikoa: Esku-besoetako bibrazioen arriskuaren "in situ" autokontrola mantentze-postu batean. SÁNCHEZ-GUARDAMINO ELORRIAGA, R.	MEZN-LSOIN	Barakaldo	A2	18:00
Arrisku psikosozialaren ebaluazioa gidari profesionalengan. HERNANDEZ RODRIGUEZ, V.J. BENAVIDES VELASCO, C.A.; GARCÍA RODRÍGUEZ, A.	Laneko Segurtasun eta Osasuneko Torcal Katedra. Málaga Unibertsitatea	Málaga	A2	18:10
Teknoestresa erakunde-psikologia positiboan oinarrituta kudeatzen. ORVIZ MARTÍNEZ, N. CUERVO CARABEL, T.	Errioxako Nazioarteko Unibertsitatea	Logroño	A3	18:00
Zelula erraldoien tumorea bibrazio-pistolekiko lanetan. Kasu klinikoa. NUÑEZ NUÑEZ, J. LÓPEZ FERNÁNDEZ, N.; GUINEA PÉREZ, J.	Tubos Reunidos	Amurrio	A3	18:10
Eragozpenak siderurgiako lanpostu-aldaketetan eta egokitzeapenean. LÓPEZ FERNÁNDEZ, N. NUÑEZ NUÑEZ, J.; SÁNCHEZ DEL VALLE, A.	Tubos Reunidos	Amurrio	A3	18:20



EGITARAUA

Posterrak

Genero-ikuspegia lan-arriskuen prebentzioan txertatzeko jarraibideak.

Egilea: AZPIROZ UNSAIN, A.

Bigarren egilea: LEKUE GOTXIKOA, B.

Hirugarren egilea: ROBERTSON SANGRADOR, M.

Osalanen Gipuzkoako Lurralde Zentroa, Donostia

Amiantoari lotutako eritasun-kasuak Bizkaian amiantozko ehunak fabrikatzen dituzten jostun-ehuleengan (2008-2017).

Egilea: BENITO VEGA, M.S.

Bigarren egilea: RODRÍGUEZ ORTÍZ DE SALAZAR, A.

Hirugarren egilea: PAUL SALVADOR, I.

Osalanen Bizkaiko Lurralde Zentroa, Barakaldo

Prebentziozko kudeaketa eraikuntza-obretan: prebentzio-zerbitzuaren eta enpresaren arteko lankidetzaren lan-arriskuen prebentzioa txertatzeko.

Egilea: BERASATEGUI BASTARRIKA, I.

Bigarren egilea: GÓMEZ CAVIA, S.

Osalanen Gipuzkoako Lurralde Zentroa, Donostia

Emakumea adinekoei laguntzeko jardueretan. Faktore psikosozialekiko esposizioa.

Egilea: BERJÓN DEL BADO, M.A.

Bigarren egilea: URQUIJO RODRÍGUEZ, M.

MEZN-LSOIN, Barakaldo

Istripu biologikoen tasaren bilakaera Ceutako Unibertsitate Ospitalean (HUCE) 2000tik 2017ra arte.

Egilea: CONTI BELLO, L.D.

Bigarren egilea: HERNÁNDEZ SURIÑACH, M.

Hirugarren egilea: DOMÍNGUEZ FERNÁNDEZ, J.

Ceutako Unibertsitate Ospitalea, Ceuta

Reach araudiaren ostean, laneko gaixotasunik gabeko etorkizuna?.

Egilea: DE LA PEÑA LOROÑO, M.N.

Bigarren egilea: PAUL SALVADOR, I.

Osalanen Bizkaiko Lurralde Zentroa, Barakaldo

Hondakin-instalazio bateko arrisku biologikoaren maila q sukarraren agente biologiko eragilea dagoenean. "Biogaval" metodo kualitatiboaren aplikazioa.

Egilea: ELORDUY URIBARRI, I.

Bigarren egilea: DE LA PEÑA LOROÑO, M.N.

Osalanen Bizkaiko Lurralde Zentroa, Barakaldo

Laneko ezbehar-tasa Bizkaiko industria-sektorean.

Egilea: GONZÁLEZ RUBIO, O.

Osalanen Bizkaiko Lurralde Zentroa, Barakaldo

UNE-EN ISO 13855:2011, langa fotoelektrikoak prentsetan eta tolesteko makinetan kokatzeari buruzkoa, betetzea.

Egilea: GRIJALBA MERINO, L.

Bigarren egilea: ELORDUY URIBARRI, I.

Hirugarren egilea: SANZ PEREDA, J.

Osalanen Bizkaiko Lurralde Zentroa / MEZN-LSOIN, Barakaldo

EAE-ko ete-etan makina berrien erosketa hobetzeko alderdiak.

Egilea: IRIONDO ETXEBARRIA, G.

Bigarren egilea: BARROETA GUTIÉRREZ, X.

Hirugarren egilea: PEÑA PASTOR, R.

Osalanen Bizkaiko Lurralde Zentroa, Barakaldo

Industria-aurriak: amiantoa daukaten materialen identifikazioa.

Egilea: IZAGUIRRE SUSO, I.

Bigarren egilea: MONTIEL MUÑIZ, A.I.

Osalanen Gipuzkoako Lurralde Zentroa, Donostia

Hazterri-agerraldiak langile eta erabiltzaileak dauden zentroetan; prebentzioa eta kudeaketa.

Egilea: LÓPEZ ECHANIZ, I.

Bigarren egilea: BERAZA ORTIZ, X.

Hirugarren egilea: OLAIZOLA NOGALES, I.

Osalanen Bizkaiko Lurralde Zentroa, Barakaldo

Oinetakoen industrietan dauden lurrin organikoak. Ingurumen-esposizioaren ebaluazioa.

Egilea: LORENZO ARESTIZABAL, M.A.

Bigarren egilea: AGUIRRE PEÑA, A.

Hirugarren egilea: ARENAZA AMEZAGA, M.J.

Osalanen Zerbitzu Nagusiak, Barakaldo

Lan-arriskuen prebentzioa abeltzaintza-sektorean.

Egilea: MOGILNICKI GARBIZU, S.

Osalanen Gipuzkoako Lurralde Zentroa, Donostia



Amiantoak daukaten materialen identifikazioa eraikuntzaren ikuskapen teknikoaren egitean.

Egilea: MONTIEL MUÑOZ, A.I.

Bigarren egilea: IZAGUIRRE SUSO, I.

Osalanen Gipuzkoako Lurralde Zentroa, Donostia

Amiantoari lotuta dauden eta amiantoaren eraginpeko EAEko langileen fitxategian jasota dauden gaixotasunen deskribapena.

Egilea: MURUAGA INFANTE, M. A.

Bigarren egilea: TORRELL MARTÍNEZ, JESUS, J.

Osalanen Zerbitzu Nagusiak, Barakaldo

Andaluziako ospitale bateko langileen in itinere istripuen bilakaera 2008 eta 2017 bitartean.

Egilea: NIETO LÓPEZ, A. M.

Bigarren egilea: MOLINA DÍAZ, J. J.

Hirugarren egilea: LUCERNA MÉNDEZ, M. A.

Ponienteko Ospitalea, Almería

Prebentzio-zerbitzuetako osasun-langileentzako prestakuntza-plana.

Egilea: PADILLA MAGUNAZELAIA, A

Bigarren egilea: ROBERTSON SANGRADOR, M.

Hirugarren egilea: SAINZ MARTÍNEZ, O.

Osalanen Arabako Lurralde Zentroa, Vitoria-Gasteiz

Makina berrien egiaztapena.

Egilea: PAUL SALVADOR, I.

Bigarren egilea: GONZÁLEZ RUBIO, O.

Osalanen Bizkaiko Lurralde Zentroa, Barakaldo

Nanopartikulekiko arriskuen prebentzioa enpresetan, Euskadiko teknologia-zentroetan datuak bildu ostean.

Egilea: PEÑA PASTOR, R.M.

Bigarren egilea: DE LA PEÑA LOROÑO, M.N.

Hirugarren egilea: IRIONDO ETXEBARRIA, G.

Osalanen Bizkaiko Lurralde Zentroa, Barakaldo

Amiantoari lotutako eritasun-kasuak hasiera batean arriskua ezagutzen ez zitzaizen jardueretan.

Egilea: RODRÍGUEZ ORTÍZ DE SALAZAR, A.

Bigarren egilea: BENITO VEGA, M.S.

Hirugarren egilea: PEÑA PASTOR, R.

Osalanen Bizkaiko Lurralde Zentroa, Barakaldo

Eragile kimikoak arnasteagatik esposizioaren ebaluazioa. EN 689:2018 Arauaren egitura eta edukia.

Egilea: ROJO APARICIO, J.M.

Bigarren egilea: SANZ ROMERA, J.L.

MEZN-LSOIN, Barakaldo

PZen arteko lankidetzak eta azpikontratazio-akordio bidezko EAEko osasun-jardueren baimenaren analisisa 843/2011 ED indarrean sartu ostean.

Egilea: SAINZ MARTÍNEZ, O.

Bigarren egilea: ETXEBARRIA ZABALA, A.

Hirugarren egilea: OLAIZOLA NOGALES, I.

Osalanen Bizkaiko Lurralde Zentroa, Barakaldo

Ergozaintza II.

Egilea: SERRANO SANZ, F.

Bigarren egilea: TEOMIRO SALGADO, S.

Osalanen Arabako Lurralde Zentroa, Vitoria-Gasteiz

Ponienteko Ospitaleko osasun-langileen egoera immunitarioari eta txerto-estaldurari buruzko azterketa.

Egilea: TEJADA PÉREZ, J.J.

Bigarren egilea: MOLINA DÍAZ, J.J.

Hirugarren egilea: LUCERNA MÉNDEZ, M.A.

Ponienteko Ospitalea, Almería

Genero-proportzioari dagozkion diferentziak pleura eta peritoneo-mesoteliomen intzidentzian.

Egilea: TORRELL MARTÍNEZ, J.

Bigarren egilea: MURUAGA INFANTE, M.A.

Osalanen Zerbitzu Nagusiak, Barakaldo

Materia partikuladunen laginak hartzeko laginketa-ponparen hautaketa.

Egilea: TORREMOCHA GARCÍA, D.

Bigarren egilea: MARTÍN PÉREZ, B.

MEZN-LSOIN, Barakaldo

Ertza babesteko behin-behineko sistemak (EBBBS) - UNE-EN 13374:2013 Araua.

Egilea: URANGA BARRONEA, F.

Bigarren egilea: MONTIEL MUÑOZ, A.I.

Osalanen Gipuzkoako Lurralde Zentroa, Donostia

Laneko erizaintzaren zeregina tuberkulosi-kontaktuari buruzko azterketetan.

Egilea: VELASCO ALAVA, B.

Bigarren egilea: MORENO GODOY, P.

Hirugarren egilea: SAEZ TURRIENTES, A.

Osakidetza, Barakaldo



LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNAREN
NAZIOARTEKO IV. BILTZARRA

Etorkizuneko lan erronken aurrera begirako azterketa

INFORMAZIO PRAKTIKOA

LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNAREN
NAZIOARTEKO IV. BILTZARRA

EGOITZA



**Kongresuen eta Musikaren
Euskalduna Jauregia**

Abandoibarra etorbidea, 4 – 48011 Bilbo

EGIAZTAPENEN ERAKUSMAHAIA

Bilgunea izan bitartean,
idazkaritza D3 solairuan izango
da (1. solairua, sarrera 2. atean)

Jendaurreko ordutegia:



Asteazkena, azaroaren 14a: 07:30 – 18:30



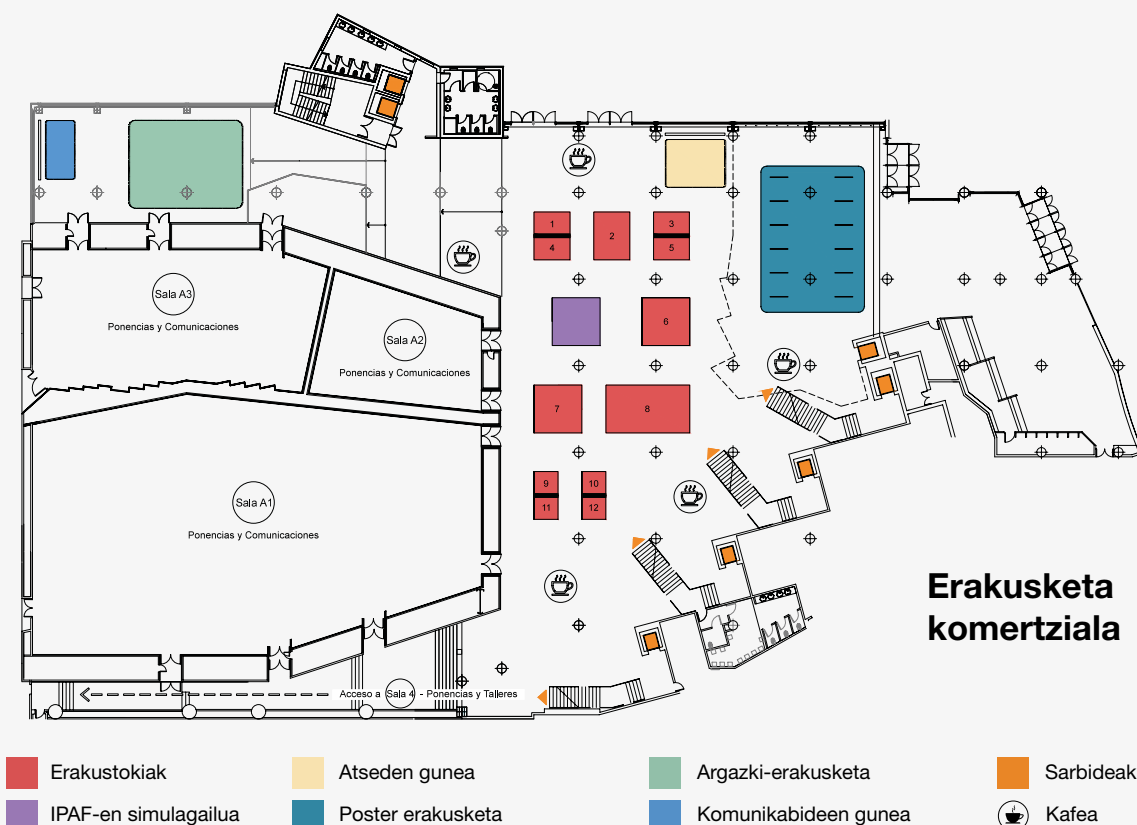
Osteguna, azaroaren 15a: 08:00 – 19:00



Ostirala, azaroaren 16a: 08:00 – 15:00

PLANOA Erakusketa ataria

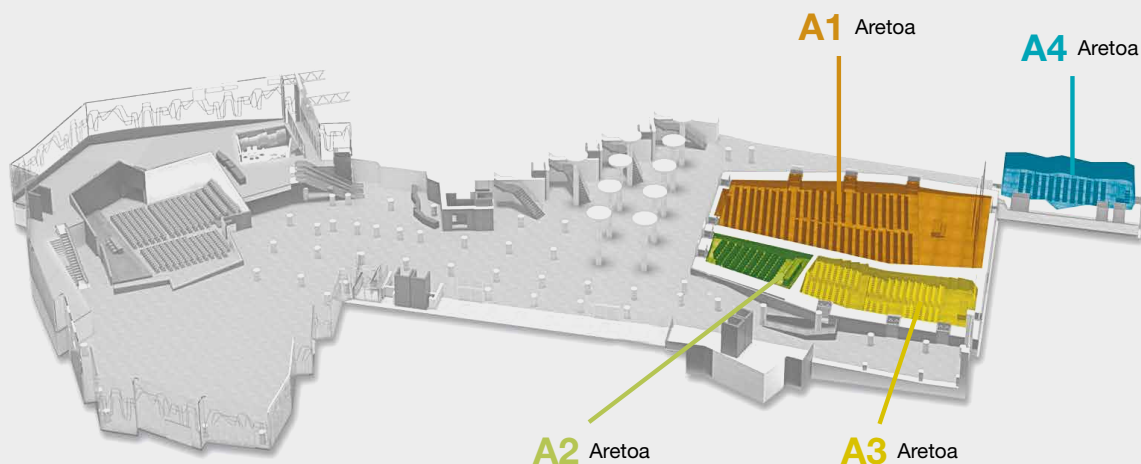
-2 solairua



Etengabe Biltzarrean:

- Dolores Rico García-ren ikus-entzunezko seta
- IPAF-en altuerako lanen simulagailua

Aretoak



EGIAZTAPENA

Egiaztapena pertsonalizatua eta besterenezina izango da. Segurtasun arrazoiak tarteko, etengabe eraman beharko da aldean ageriko leku batean.

Kongresuaren inskripzioak berekin dakar saioetara, kafea hartzeko atsedendietara eta bazkarira bertaratzeko aukera, betiere programak zehaztutakoaren arabera.

Nahitaezkoa da egiaztapena uneoro aldean eramatea ikusteko moduko leku batean.

AURKEZPENAK EMATEA

Ponentzia eta jakinarazpenen aurkezpenak ikus-entzunezkoen aretoan eman beharko dira (D2, 1. solairua), aurkeztuak izan aurretik. Aurkezpen ugari izango direnez gero, gomendatzen dizuegu aurkezpenak 4 ordu lehenago entregatzea. Ez da aurkezpenik onartuko ordenagailu eramangarriarekin.

POSTERRAK

Posterrak erakusketa hallean adierazitako paneletan jarri beharko dira (2. solairua). Horretarako, kongresuko staff-aren laguntza izango da; pertsonalak hori egiteko beharrezko elementuak jarriko ditu.

HIZKUNTZAK ETA ALDI BEREKO ITZULPENA

Bilgunearen hizkuntza ofizialak euskara, gaztelania eta ingelesa izango dira. Saio paraleloetan hizkuntza horietarako aldi baterako itzulpena izango da, A4 aretoan izan ezik; azken horretan aurkezpenak gaztelaniaz izango dira.

Aldi baterako gailua hartu ahalko da identifikazio edo pasaporte txartel balioduna aurkeztuz.



LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNAREN
NAZIOARTEKO IV. BILTZARRA

Etorkizuneko lan erronken aurrera begirako azterketa

#osalancongreso

OSALAN ZERBITZU NAGUSIAK BIZKAIKO LURRALDE ZENTROA

Dinamita kalea, s/n.
Gurutzeta-Barakaldo
Tlf.: 944 032 179
Email: osalancatba@euskadi.eus

GIPUZKOAKO LURRALDE ZENTROA

Maldatxo bidea, s/n.
Donostia
Tlf.: 943 023 262
Email: osalancatdo@euskadi.eus

ARABAKO LURRALDE ZENTROA

José Atxotegi, 1.
Vitoria-Gasteiz
Tlf.: 945 016 800
Email: osalancatga@euskadi.eus

www.osalan.euskadi.eus/biltzarra