

Laboratorio Observatorio de Enfermedades Profesionales en Andalucía



MEMORIA TÉCNICA DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN RESPUESTA A LA SUBVENCIÓN NOMINATIVA PARA EL LABORATORIO-OBSERVATORIO DE ENFERMEDADES PROFESIONALES DE ANDALUCÍA. UNIVERSIDAD DE HUELVA. EJERCICIO 2024.

1. MEMORIA

En cumplimiento de la subvención recibida mediante Resolución de la Presidencia del Instituto Andaluz de Prevención Riesgos Laborales por la que se concede subvención nominativa, en el ejercicio 2024, para el mantenimiento de la Red de Laboratorios-Observatorios de investigación de Enfermedades Profesionales de Andalucía de la Universidad de Huelva. Con fecha de 15 de Mayo de 2024.

Se han cumplido todas las actividades previstas en la Memoria Científico-Técnica presentada y aprobada, con el desglose de cuantías económicas estimadas.

2. DESESGLOSE DE ACTIVIDADES

2.1 Mantenimiento de la web del LADEP

Se ha mantenido la web específica del Laboratorio/Observatorio con los contenidos previstos: 4 Boletines específicos sobre artículos científicos de interés relacionados con las enfermedades profesionales (periodicidad cuatrimestral) y documentos, también relacionados.

Se ha potenciado y aumentado el número de noticias relacionadas con el Laboratorio que se han subido a la web. Ejemplos.

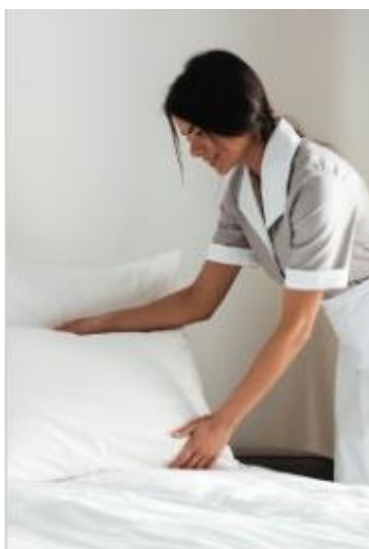
La silicosis de los aglomerados, la remergencia de la enfermedad profesional en Andalucía [LADEP]



Enfermedad laboral y cambio climático: El día mundial de la seguridad y salud en el trabajo, se centrará en la repercusión del cambio climático en la salud laboral [LADEP]



Enfermedad laboral en trabajadoras del colectivo de las camareras de piso [LADEP]



El Observatorio Internacional de Neumoconiosis amplía su actividad a países de los cinco continentes. El Laboratorio de Enfermedades Profesionales de Andalucía colabora activamente con el observatorio desde su creación [LADEP]



Enfermedades profesionales en el sector pesquero andaluz



2.2 Seminarios - Webinarios

Se han realizado dos Webinarios o Seminarios online, ambos sobre temas de gran actualidad e interés social.

El primer Seminario, sobre Inteligencia Artificial (IA) al servicio de la salud de las personas trabajadoras, se celebró el día 6 de noviembre en la Sede de la Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo de la Junta de Andalucía. Dicho seminario fue presencial y online. Con el título “La inteligencia artificial al servicio de la salud de las personas trabajadoras. Innovación en la detección y prevención de las enfermedades profesionales”, tuvo más de 200 inscritos.

Entre las conclusiones, que el análisis de las historias médicas o las pruebas diagnósticas para identificar una enfermedad profesional, si utilizamos herramientas de IA, adquieren una potencialidad que hacen mucho más eficiente a la realizada tradicionalmente por la medicina del trabajo. No obstante, también adolece de peligros si no se realiza un uso racional y ético que garantice, entre otras cosas, la necesaria confidencialidad de la información. La vigilancia de la salud asistida por la IA nos permite detectar las situaciones y factores de riesgo, dimensionarlos y establecer las estrategias y medidas correctoras. El Seminario abordó las potencialidades y las reservas en su aplicación, especialmente en relación con la vigilancia de la salud de las personas trabajadoras y específicamente la prevención de las enfermedades profesionales. Se destacó la idea de que la aplicación de la IA en este ámbito tiene un potencial irrenunciable para el que debemos estar preparados, conociendo sus potencialidades y debilidades. Se analizaron tanto aspectos teóricos como prácticos de la mano de expertos invitados y representantes de los sectores implicados.

laboratorio observatorio
de Enfermedades Profesionales de Andalucía

Seminario
LAS INTELIGENCIA ARTIFICIAL AL SERVICIO DE LA
SALUD DE LAS PERSONAS TRABAJADORAS.
INNOVACIÓN EN LA DETECCIÓN Y PREVENCIÓN DE LAS
ENFERMEDADES PROFESIONALES.

6 de noviembre de 2024

MODALIDAD PRESENCIAL
Sede de la Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo de la Junta de Andalucía
C/ Albert Einstein, 4
41092 – Sevilla

MODALIDAD ONLINE
Envío de enlace a inscritos

Organiza:

LABORATORIO OBSERVATORIO de Enfermedades Profesionales de Andalucía
Universidad de Huelva
Junta de Andalucía

Las ponencias analizaron el estado actual de la declaración de enfermedades profesionales y estudio de nuevas enfermedades profesionales, impartida por D. Juan Antonio Martínez Herrera, Subdirector General de Coordinación de Unidades Médicas del INSS. Entre otros temas nos dio la noticia de que en breve se incluirá la patología de salud mental en el Cuadro de Enfermedades Profesionales. Por su parte, el Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid, Dr. Alejandro Rodríguez

González, abordó la inteligencia artificial: desde la conceptualización a la aplicación en los trastornos musculoesqueléticos.

Las aplicaciones de la IA en rehabilitación en Europa fueron abordadas por el Dr. Marek Bundzel, Profesor de la Universidad Técnica de Kosica (Eslovaquia). La Dra. en matemáticas, Tetiana Klymchuk, Directora de IA en la empresa española Sabentis, expuso ejemplos de herramientas de inteligencia artificial en salud laboral y en su opinión como se están adaptando las empresas españolas a la IA. Por su parte D. David de Juan de Quirónprevención ilustró sobre una experiencia de inteligencia artificial aplicada a la vigilancia de la salud de los trabajadores.

Posteriormente, intervinieron por parte de los Agentes Sociales y Económicos, D. Juan Carlos Lebrón (UGT), D. Aarón García (CCOO) y D^a Renné Scott Avellaneda (CEA) exponiendo su visión de la IA en las empresas de Andalucía. Seguido de un interesante debate con los asistentes. El Seminario inaugurado por D. Israel Marín Hidalgo, Jefe del Servicio de Fomento de Cultura Preventiva del Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales, fue clausurado por el Director del LADEP, el catedrático de la Universidad de Huelva D. Carlos Ruiz Frutos.

El LADEP organizó un segundo Seminario específicamente dirigido para los profesionales de la construcción y técnicos relacionados con dicho sector productivo. Dicho seminario se celebró el día 13 de noviembre de 2024 en la sede del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla y en colaboración de dicho organismo. El Acto bajo el título “Las enfermedades profesionales en el sector de la construcción” se realizó al igual que el primero bajo la modalidad presencial y online, contando con más de 120 asistentes.



Organiza:



Webinar/Seminario

Las Enfermedades Profesionales en el sector de la construcción de Andalucía



13 de noviembre de 2024

El sector de la construcción es uno de los sectores más peligrosos del conjunto de todos aquellos que forman parte de la producción nacional. Es bien conocida la siniestralidad laboral del sector respecto a los accidentes de trabajo pero en menor medida los profesionales del ámbito de la construcción conocen los riesgos que pueden derivar en una enfermedad profesional. Con este objetivo, se realizó este seminario coordinado por el Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Huelva y Coordinador del LADEP, el Dr. Juan Gómez Salgado, y que contó para su inauguración con D. Luis Colmenero Ruiz, Jefe del Gabinete de Fomento del Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales de la Junta de Andalucía.

La primera ponencia abordó una visión global de las enfermedades profesionales en el sector de la construcción de Andalucía, realizada por el Profesor Titular de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla, Dr. Valeriano Lucas Ruiz, con enorme experiencia profesional y docente sobre el tema. Posteriormente, el inspector sanitario de la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía, D. Juan Luis Cabanillas Moruno, expuso la visión desde la inspección sanitaria. Seguidamente, se trataron los riesgos físicos, químicos y biológicos origen de las EEPP en el sector de la construcción, expuestos por el profesor de la Universidad de Sevilla y Técnico de Prevención de Riesgos Laborales en el Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla, D. Juan Carlos Camacho Vega. El cuarto ponente, D. Pedro Martín, Director Médico Territorial de Quirónprevención de Andalucía, expuso como debe realizarse la Vigilancia de la salud de las EEPP a los trabajadores de dicho sector. El último

ponente, el Dr. Alfredo Menéndez Navarro. Catedrático de Historia de la Ciencia de la Universidad de Granada, puso ejemplos de unas de las enfermedades profesionales más prevalentes en el sector, las neumoconiosis y dentro de ellas las silicosis y asbestosis. El Seminario fue clausurado por el Director del LADEP, el catedrático de la Universidad de Huelva D. Carlos Ruiz Frutos.

Ambos Seminarios tuvieron una gran aceptación, traducida en un gran número de inscripciones y participantes online, así como el número de preguntas que se realizaron durante la última parte de cada Seminario. Enviándose diploma acreditativo a los participantes. Los vídeos fueron maquetados por una empresa especializada, subidos a YouTube y, posteriormente, a la web del Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales, que facilitó el poderse visionar por aquellos que no pudieron conectarse online. La maquetación de los vídeos ha sido realizada con el presupuesto de la subvención.

2.3 Asistencia a Reuniones y Actos Públicos

Se ha asistido a diversas reuniones en la sede del IAPRL, como ejemplo, la celebrada el 3 de junio para planificar actividades.

Participación como Director Científico del Laboratorio en diversos encuentros científicos y docentes, entre otros:

Conferencia en el VIII Congreso de Prevención de Riesgos Laborales: Vigilancia de la Salud en la Era Digital: Innovación, Desafíos y Oportunidades. Organizado por la Fundación Internacional ORP en colaboración con La Positiva Seguros. Celebrado en versión presencial y online en Perú los días 18 y 19 de junio de 2024. Congreso centrado en el papel de la vigilancia de la salud de los trabajadores en la nueva era digital, con una conferencia con el título: “Una visión internacional de la salud mental de los trabajadores”

ORP FUNDACIÓN INTERNACIONAL www.fiorp.org

VIII Congreso de Prevención de Riesgos Laborales

Vigilancia de la salud en la era Digital: Innovación, Desafíos y Oportunidades

18 & 19 de junio Organizado por: **La Positiva** **ORP FUNDACIÓN INTERNACIONAL**

Conferencia:

Una visión internacional de la salud mental de los trabajadores

19 Junio 2024 Hora: 09,00 Perú y 17,00 España

PhD. Carlos Ruiz Frutos
Médico del trabajo. Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública. Universidad Huelva

Director Laboratorio/Observatorio Enfermedades Profesionales de Andalucía
Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales

Ponente en el Congreso LEAN ORP Barcelona 2024: Innovación en Seguridad y Salud en el Trabajo en la Era Digital. Celebrado en Barcelona del 3 al 5 de Julio de 2024.

ORP FUNDACIÓN INTERNACIONAL

LEAN ORP BARCELONA 2024

Innovación en SST en la Era Digital

3, 4 y 5 de julio 2024

MESA DE DEBATE
FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL Y EMPRESA SALUDABLE, ¿SABEMOS QUÉ HACER?

LEAN ORP BARCELONA **ORP FUNDACIÓN INTERNACIONAL**

Carlos Ruiz Frutos
Director Científico del Laboratorio de Enfermedades Profesionales de Andalucía
Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales, España
Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Huelva

Doctorado (PhD.) en Medicina en la Universidad de Sevilla
MSc. Occupational Medicine en la London School of Hygiene and Tropical Medicine
Especialista en medicina del trabajo, seguridad, higiene y ergonomía

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

www.fiorp.org

Igualmente, ha impartido una Conferencia en el 24 Congreso Internacional de Prevención de Riesgos Laborales: Digitalización & Wellbeing: New Era for Prevention (ORP 2024), organizado por la Fundación Internacional ORP y celebrado del 21 al 24 de octubre en Santiago de Chile, con el Título “Una visión internacional de la salud mental de los trabajadores”. En el Congreso, aprovechando la presencia de la responsable de Inteligencia Artificial del Grupo Sabentis, la Dra. Tetiana Klymchuk, se pudo grabar en la sede del Rectorado de la Universidad de Chile un vídeo con dicha experta en IA para su posterior participación como ponente en el Seminario celebrado el día 6 de noviembre en la Sede de la Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo de la Junta de Andalucía.

21-25 OCTUBRE 2024 SANTIAGO DE CHILE

24 CONGRESO INTERNACIONAL

ORP FUNDACIÓN INTERNACIONAL

DIGITALIZATION & WELLBEING: NEW ERA FOR PREVENTION

Una visión internacional de la salud mental de los trabajadores

PhD. Carlos Ruiz Frutos. Médico del Trabajo. Catedrático Medicina Preventiva y Salud Pública. Univ. Huelva. Laboratorio Enfermedades Profesionales de Andalucía. Inst. Andaluz Prevención Riesgos Laborales. España

LABORATORIO OBSERVATORIO DEL TRABAJO
Universidad de Huelva
Asociación de Andalucía

El 18 de noviembre el Director del laboratorio, participó en Bilbao en el «Encuentro de asociaciones, sociedades científicas, cátedras, aulas-empresa... de salud laboral», organizado por la Cátedra de Medicina y Enfermería del Trabajo UPV/EHU-OSALAN. Entre los objetivos de la Cátedra se encuentra crear colaboraciones en aras a una mayor eficacia de la red de organismos que impulsan la divulgación y velan por la aplicación de la salud laboral, la prevención de riesgos laborales y promoción de la salud en el ámbito laboral.

Ante numerosos asistentes presenciales y online, el Dr. Ruiz Frutos realizó una presentación del propio LADEP y explicó sus diferencias con las cátedras de universidad, y algunas de sus actividades. El debate con asistentes permitió reflexionar sobre el papel de las Cátedras o Laboratorios, así como el futuro de la medicina y enfermería del trabajo. Este encuentro permitió crear espacios de intercambio de conocimientos académicos, docencia, investigación, el estudio y la proyección cultural y universitaria con la experiencia práctica en el campo de la salud laboral.



El Director del LADEP durante su conferencia en la jornada organizada por la Cátedra de Medicina y Enfermería del Trabajo UPV/EHU-OSALAN en Bilbao.

Por otro lado, el 28 de noviembre, el Dr. Carlos Ruiz Frutos desarrolló una interesante conferencia aportando una visión actualizada de la gestión de la vigilancia de la salud entre los trabajadores de las PYMES, dentro de la jornada 'Gestión de la vigilancia de la salud de los trabajadores en las PYMES' organizada por El Laboratorio Observatorio de Gestión Preventiva en las PYMES de Andalucía (LAGEPYME) y la Cátedra de Prevención y Responsabilidad Social Corporativa de la Universidad de Málaga.

La jornada se celebró presencialmente en el Salón de Grados B de la Escuela de Ingenierías Industriales de la Universidad de Málaga, y, también, se retransmitió online por Zoom, permitiendo una alta participación en dicho evento. El Director del LADEP destacó que la interpretación que suele realizarse sobre la voluntariedad de la vigilancia de la salud es errónea, basándose en la lectura detenida del artículo 22 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales



El Director del LADEP durante su conferencia en la jornada organizada por LAGEPYME y la Cátedra de Prevención y Responsabilidad Social Corporativa. Universidad Málaga

El Coordinador del LADEP, el Profesor Dr. D. Juan Gómez Salgado, Catedrático de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Huelva, participó en La Jornada Salud Mental y Trabajo, dentro de la Semana Europea de la Seguridad y Salud en el Trabajo, Organizado por CCOO Andalucía. Dentro de la Mesa de Debate: “Mujer, prevención de riesgos psicosociales, salud y reincorporación al trabajo”, con la Ponencia: “Salud Mental en el Ámbito laboral: abordaje integral para la Reincorporación”. Celebrado el 23 de octubre de 2024 en el Salón de Actos de CCOO de Sevilla.



El Coordinador del LADEP durante su conferencia en la sede de CCOO-Sevilla

Se han establecido contactos para colaborar con el Observatorio de Neumoconiosis de las Américas, creado durante 2024 y dirigido por el profesor Dr. Diemen Delgado-García, médico del trabajo, neumólogo ocupacional, especialista en salud pública y profesor de la Universidad Aconcagua, Chile. Este observatorio está conformado por investigadores-académicos de 21 países de América: Canadá, EEUU, México, Cuba, República Dominicana, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay, Argentina, Chile), 2 países de Europa representados por Italia, España y un país de Asia, Japón. Entre los puntos fuertes podemos destacar su enfoque integral, la colaboración internacional, la actualización científica y la aplicabilidad práctica.



Este tipo de enfermedades constituyen una de las patologías más tradicionales dentro de las enfermedades profesionales. La neumoconiosis es un grupo heterogéneo de enfermedades pulmonares intersticiales laborales causadas por la inhalación de polvo mineral en los pulmones, lo que conduce a una disfunción pulmonar. Es un grupo de enfermedades que sigue siendo prevalente en todo el mundo, manteniéndose una incidencia relativamente alta en los últimos años. Constituyendo un grave problema de salud pública mundial motivado por la falta de medidas eficaces para prevenir la exposición al polvo en el lugar de trabajo, por no saberlo diagnosticarlo en las primeras etapas y por no saber aplicar tratamientos efectivos. Se han encontrado nuevos métodos diagnósticos y terapéuticos que nos hacen ser optimistas. Es por ello, que desde el LADEP se ha visto de interés establecer contactos este Observatorio.

3. MEMORIA ECONÓMICA:

Los pagos realizados fueron realizados por la Universidad de Huelva según los apartados previstos en la propuesta aprobada. Cumpliendo con los requisitos de la subvención recibida.

Huelva a 24/01/2025

Fdo: Carlos Ruiz Frutos

Director Científico LADEP

-