Experto Universitario

Medicina del Trabajo: Valoración y Riesgos en la Actividad Laboral. Investigación



tech universidad tecnológica

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Medicina del Trabajo, que vierten en esta formación la experiencia de sus años de profesión. Además, participan en su diseño y elaboración otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.



Dirección



Dr. Ditolvi Vera, Nilo Giancarlo

- Licenciado en Medicina y Cirugía General
- Especialista en Medicina del Trabajo: Valoración y Riesgos en la Actividad Laboral. Investigación vía MIR
- Máster en Salud Laboral y Prevención de Riesgos Laborales (Universidad Pompeu Fabra)
- Máster en Valoración del Daño Corporal y Peritaje Médico (Universidad de Barcelona)
- Experto en Toxicología Laboral (Universidad de Barcelona)
- Desde el 2011 desempeña tareas de vigilancia de la salud, epidemiología laboral, apoyo técnico en higiene industrial, toxicología, psicosociología y ergonomía en diversos servicios de prevención ajenos
- En la actualidad se desenvuelve como Médico del Trabajo, experto en toxicología, y técnico en el área de ergonomía en el Departamento de Prevención PSA Zaragoza

Co-Dirección



Dr. Bascuas Hernández, Javier

- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza, apto cum laude (1992)
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza (1985)
- Especialista en Medicina del Trabajo: Valoración y Riesgos en la Actividad Laboral. Investigación (Universidad de Barcelona, 1993)
- Especialista en Ergonomía y Psicosociología aplicada.
- Desempeña su labor profesional en el Servicio Médico de Opel-PSA en Zaragoza desde 1993, como médico del trabajo y coordinador del área de Ergonomía en esta factoría.
- Desde 2010, es profesor titular del Grado de Fisioterapia y del Grado de Enfermería en la Universidad San Jorge.
- Desde 2014, es director del Máster Universitario Oficial en Investigación en Ciencias de la Salud de esta universidad.
- Ha formado parte de varios grupos de investigación consolidados y actualmente pertenece al grupo de Investigación reconocido por el Gobierno de Aragón INDIVO (Investigación en nuevas dianas en autoinmunidad y vigilancia oncológica).
- Ha dirigido tres tesis doctorales.
- Recibió el President's Council Honor Award en 1997 por su labor en el campo de la ergonomía.

04

Estructura y contenido

La estructura del plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la formación médica, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



Módulo 1. Valoración específica del trabajador en su entorno laboral

1.1. Evaluación general del trabajador.
- 1.1.1. Concepto de trabajador sano.
- 1.1.2. Daño corporal en el ámbito laboral.
- 1.1.3. Secuelas.
- 1.1.4. Baremos.
  - 1.1.4.1. Baremo de lesiones permanentes no invalidantes.
  - 1.1.4.2. Estructura del baremo.
  - 1.1.4.3. Baremo español y europeo.
- 1.1.5. Daños no baremables.

1.2. Profesiograma.

1.3. Trabajador especialmente sensible.

1.4. Valoración de la discapacidad.

1.5. Valoración específica del trabajador I.
- 1.5.1. Vigilancia de la Salud Individual.
- 1.5.2. Vigilancia de la Salud colectiva.
- 1.5.3. Vigilancia de la Salud post ocupacional.

1.6. Valoración específica del trabajador II.
- 1.6.1. Reconocimientos médico inicial.
- 1.6.2. Reconocimientos médicos periódicos.
- 1.6.3. Reconocimientos médicos previos.
- 1.6.4. Reconocimientos médicos Obligatorios.
- 1.6.5. Valoración de la aptitud para el trabajo.
- 1.6.6. Grados de Aptitud.

1.7. Valoración específica del trabajador III.
- 1.7.1. Vigilancia de la Salud: Sector de la Hostelería.
- 1.7.2. Vigilancia de la Salud: Sector Sanitario.
- 1.7.3. Vigilancia de la Salud: Sector Agrario.





1.8. Valoración específica del trabajador IV.
- 1.8.1. Protocolos de vigilancia específica: Manipulación manual de cargas, posturas forzadas, movimientos repetitivos, neuropatías por presión, pantallas de visualización de datos.
- 1.8.2. Protocolos de vigilancia específica: amianto, silicosis y otras neumoconiosis, alveolitis alérgica extrínseca, asma laboral.
- 1.8.3. Protocolos de vigilancia específica: ruido, radiaciones ionizantes, plomo, plaguicidas, dermatosis.

1.9. Valoración específica del trabajador V.
- 1.9.1. Protocolos de vigilancia específica: agentes anestésicos inhalatorios, citostáticos.
- 1.9.2. Protocolos de vigilancia específica: adenocarcinoma, cloruro de vinilo monómero, óxido de etileno.
- 1.9.3. Protocolos de vigilancia específica: agentes biológicos, Covid 19.

1.10. Informe médico laboral.

Módulo 2. Riesgos en la actividad laboral: normativa, factores implicados, detección y control

2.1. Riesgo de incendio y explosión.
- 2.1.1. Incendio y causas.
- 2.1.2. Análisis de los factores.
- 2.1.3. Productos generados.
- 2.1.4. Sistemas de detección.
- 2.1.5. Control y extinción.
- 2.1.6. Evacuación y protección.

2.2. Riesgo eléctrico.
- 2.2.1. Parámetros de la electricidad.
- 2.2.2. Causas del accidente eléctrico.
- 2.2.3. Factores de riesgo.
- 2.2.4. Efectos biológicos.
- 2.2.5. Seguridad contra el riesgo eléctrico.
- 2.2.6. Protección.

2.3. Riesgo mecánico.
- 2.3.1. Herramientas y máquinas.
- 2.3.2. Riesgos por herramientas y máquinas.
- 2.3.3. Seguridad en la utilización de herramientas y máquinas.
- 2.3.4. Protección.
- 2.3.5. Operaciones de soldadura.

2.4. Riesgos asociados al ruido y vibraciones.
- 2.4.1. Criterios de valoración del ruido.
- 2.4.2. Evaluación del riesgo por ruido.
- 2.4.3. Medidas preventivas ante el ruido.
- 2.4.4. Protección acústica.
- 2.4.5. Criterios de valoración de las vibraciones.
- 2.4.6. Evaluación del riesgo por vibraciones.
- 2.4.7. Medidas preventivas ante las vibraciones.

2.5. Riesgos asociados al ambiente térmico.
- 2.5.1. Ambiente térmico.
- 2.5.2. Evaluación de la temperatura.
- 2.5.3. Medidas preventivas.

2.6. Iluminación.
- 2.6.1. Evaluación.
- 2.6.2. Medidas de control.

2.7. Riesgos asociados a las radiaciones.
- 2.7.1. Clasificación de las radiaciones.
- 2.7.2. Magnitudes de medida.
- 2.7.3. Medición de la radiación.
- 2.7.4. Efectos biológicos.
- 2.7.5. Protección frente a las radiaciones.

2.8. Riesgos químicos.
- 2.8.1. Contaminantes químicos.
- 2.8.2. Causas de intoxicación industrial.
- 2.8.3. Límites de exposición.
- 2.8.4. Muestreo ambiental.
- 2.8.5. Protección.

2.9. Riesgos biológicos.
- 2.9.1. Clasificación de los agentes biológicos.
- 2.9.2. Efectos de los agentes biológicos.
- 2.9.3. Evaluación de riesgos.
- 2.9.4. Prevención y control.

2.10. Residuos industriales.
- 2.10.1. Residuos industriales y residuos peligrosos.
- 2.10.2. Gestión de residuos.
- 2.10.3. Procesos de tratamiento.
- 2.10.4. Legislación.

2.11. Riesgos emergentes.



Módulo 3. Investigación en Medicina del Trabajo: Valoración y Riesgos en la Actividad Laboral. Investigación

3.1. Epidemiología.
3.2. Método científico.
3.3. Variables, estimación del riesgo y causalidad.
3.4. Estudios epidemiológicos.
3.5. Investigación en Medicina del Trabajo: Valoración y Riesgos en la Actividad Laboral. Investigación.
3.6. Marco legal.
3.7. Tipos de estudio.
3.8. Programas de investigación.

Una experiencia de formación única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional"

06

Titulación

El **Experto en Medicina del Trabajo: Valoración y Riesgos en la Actividad Laboral. Investigación** le garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto expedido por **TECH - Universidad Tecnológica.**



Este **Experto en Medicina del Trabajo: Valoración y Riesgos en la Actividad Laboral. Investigación** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Experto Universitario** emitido por TECH - Universidad Tecnológica.

El título expedido por TECH - Universidad Tecnológica expresará la calificación que haya obtenido en el Máster, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: Experto en Medicina del Trabajo: Valoración y Riesgos en la Actividad Laboral. Investigación

Nº Horas Oficiales: 450 h.


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Medicina del Trabajo: Valoración y Riesgos en la Actividad Laboral. Investigación

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Mtra.Tere Guevara Navarro
Secretaria General

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

Experto Universitario

Medicina del Trabajo: Valoración y Riesgos en la Actividad Laboral. Investigación



tech universidad tecnológica