



Máster Título Propio Medicina y Salud Laboral

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 12 meses

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/master/master-medicina-salud-laboral

Índice

02 Presentación del programa ¿Por qué estudiar en TECH? pág. 4 pág. 8 05 03 Objetivos docentes Metodología de estudio Plan de estudios pág. 12 pág. 20 pág. 26 06 Cuadro docentes Titulación

pág. 36

pág. 42





tech 06 | Presentación del programa

La Medicina y la Salud Laboral se han convertido en campos esenciales para garantizar el bienestar de los trabajadores y el buen funcionamiento de las empresas. A medida que los entornos laborales evolucionan, surgen nuevos desafíos que requieren enfoques especializados en la prevención de riesgos y la promoción de la Salud dentro de los lugares de trabajo. Del mismo modo, estos enfoques no solo buscan reducir las enfermedades relacionadas con el trabajo, sino también crear ambientes que favorezcan la Salud física y mental, lo que impacta de manera directa en la productividad y la calidad de vida de los empleados. Por lo tanto, la necesidad de especialistas en este campo se ha incrementado considerablemente, lo que genera una demanda creciente de profesionales capacitados.

En este contexto, TECH ofrece una oportunidad única para profundizar en estas temáticas de forma exhaustiva, abordando desde los aspectos históricos y conceptuales de la Medicina del Trabajo, hasta los determinantes biológicos, sociales y ambientales que afectan la Salud en el entorno Laboral. Además, a través de una estructura académica detallada, se tratan temas cruciales como los riesgos derivados de la seguridad, la higiene industrial y la ergonomía, además de las enfermedades profesionales y su correcta notificación. De igual manera, se incluyen aspectos esenciales como la prevención, el análisis de la Salud colectiva y la ética en la Medicina Laboral, proporcionando así una visión integral de los aspectos que inciden directamente en el bienestar Laboral.

Gracias a su modalidad 100% online, TECH Universidad permite que los profesionales accedan al contenido en cualquier momento, desde cualquier dispositivo con conexión a internet. De esta forma, la metodología *Relearning*, centrada en la repetición y el aprendizaje continuo, facilita el desarrollo de habilidades prácticas para enfrentar los retos en el ámbito laboral. Esta flexibilidad y accesibilidad permiten a los profesionales reforzar sus capacidades de manera constante y adecuada, mejorando su desempeño en la prevención de riesgos laborales y la promoción de ambientes Saludables.

Este **Máster Título Propio en Medicina y Salud Laboral** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Salud Laboral
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en la dirección de industrias audiovisuales
- Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Gracias a la metodología Relearning podrás estudiar todos los contenidos de este programa desde la comodidad de tu casa y sin la necesidad de trasladarte a un centro de aprendizaje"

Presentación del programa | 07 tech



Accede a un conocimiento especializado en Medicina y Salud Laboral con un enfoque práctico y actualizado, que te permitirá abordar con eficacia los retos de la Salud ocupacional en cualquier sector"

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Te sumergirás en un contenido especializado de la mano de expertos de referencia, abordando desde la historia de la Medicina del Trabajo hasta la gestión de los riesgos laborales.

Desarrollarás competencias para realizar evaluaciones de la Salud en el trabajo, promoviendo el bienestar físico y mental de los empleados.







La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistumba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.









nº1 Mundial Mayor universidad online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.











Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.

La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.





tech 14 | Plan de estudios

Módulo 1. Introducción a la Salud Laboral y Medicina del Trabajo

- 1.1. Historia de la Medicina del Trabajo
- 1.2. Concepto de Salud, Salud Laboral y Salud pública
- 1.3. Determinantes de la Salud Laboral
 - 1.3.1. Determinantes biológicos
 - 1.3.2. Determinantes derivados del estilo de vida
 - 1.3.3. Determinantes ambientales
 - 1.3.4. Identificación de los determinantes de Salud
- 1.4. Causalidad en Medicina del Trabajo
 - 1.4.1. Multicausalidad
 - 1.4.2. Criterios de Bradford Hill
- 1.5. Estudio de las condiciones de trabajo
 - 1.5.1. Riesgos derivados de la seguridad
 - 1.5.2. Riesgos derivados de la higiene industrial
 - 1.5.3. Riesgos derivados de la ergonomía
 - 1.5.4. Riesgos derivados de la organización del trabajo
 - 1.5.5. La protección de la Salud en el trabajo
- 1.6. Demografía y Salud Laboral
 - 1.6.1. Cambios demográficos
 - 1.6.2. Aspectos culturales en la demografía laboral
 - 1.6.3. Envejecimiento de la población laboral
- 1.7. Organización de la Salud en el ámbito laboral
- 1.8. Organismos nacionales relacionados con la Salud Laboral
 - 1.8.1. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
 - 1.8.2. Inspección de Trabajo y Seguridad Social
 - 1.8.3. Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
 - 1.8.4. Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social
- 1.9. Organismos internacionales relacionados con la Salud Laboral
 - 1.9.1. OMS
 - 1.9.2. OIT
 - 1.9.3. Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo

Módulo 2. Aspectos médico-legales en la Medicina del Trabajo

- 2.1. Concepto y Gestión del Accidente de Trabajo (AT)
 - 2.1.1. Importancia del AT
 - 2.1.2. Definición de AT
 - 2.1.3. Consideración de AT
 - 2.1.4. Notificación del AT
 - 2.1.5. Aspectos económicos y financieros relacionados con el AT
- 2.2. Concepto de Enfermedad Profesional (EEPP) y Enfermedad Relacionada con el Trabajo
 - 2.2.1. Concepto de EEPP
 - 2.2.2. Notificación de la EEPP
 - 2.2.3. Investigación en la EEPP
- 2.3. Lista de enfermedades profesionales
 - 2.3.1. EEPP causadas por agentes químicos
 - 2.3.2. EEPP causadas por agentes físicos
 - 2.3.3. EEPP causadas por agentes biológicos
 - 2.3.4. EEPP causadas por inhalación de otras sustancias y agentes
 - 2.3.5. EEPP de la piel
 - 2.3.6. EEPP causadas por agentes carcinogénicos
- 2.4. Investigación y notificación de la enfermedad profesional
- 2.5. Derecho laboral en Medicina del Trabajo
 - 2.5.1. Derecho del Trabajo
 - 2.5.2. Contrato de trabajo
 - 2.5.3 Sindicatos
 - 2.5.4. Representación de los trabajadores
 - 2.5.5. Convenio colectivo
 - 2.5.6. Conflictos colectivos
- 2.6. Responsabilidad en la prevención de riesgos laborales
 - 2.6.1. El deber de prevención
 - 2.6.2. La jurisdicción en la prevención de riesgos laborales
 - 2.6.3. Delitos contra la seguridad en el trabajo
 - 2.6.4. Imprudencia

- 2.7. Derecho sanitario en Medicina del Trabajo
 - 2.7.1. El sistema de Seguridad Social
 - 2.7.2. Estructura del sistema de Seguridad Social
 - 2.7.3. Sistemas especiales
 - 2.7.4. Inscripción, afiliación, altas y bajas de los trabajadores
 - 2.7.5. Cotización a la Seguridad Social
 - 2.7.6. Prestaciones de la Seguridad Social
- 2.8. Incapacidad laboral
 - 2.8.1. Incapacidad temporal
 - 2.8.2. Incapacidad permanente
 - 2.8.3. Revisión de la incapacidad
- 2.9. Responsabilidad social corporativa
- 2.10. Gestión de las mutuas en la Salud Laboral
 - 2.10.1. Las mutuas de Accidente de Trabajo y Enfermedades Profesionales
 - 2.10.2. Gestión de las contingencias profesionales
 - 2.10.3. Colaboración en la gestión de las contingencias comunes
 - 2.10.4. Prestación por riesgo durante el embarazo
 - 2.10.5. Prestación durante la lactancia materna
 - 2.10.6. Otras prestaciones
- 2.11. Gestión de las Mutuas en la Prevención de Riesgos Laborales

Módulo 3. La promoción de la Salud y la ética en el ámbito laboral

- 3.1. Educación y promoción de la Salud en el trabajo
- 3.2. Empresa Saludable
- 3.3. Programas de intervención. Diseño y planificación de las intervenciones
- 3.4. Vacunas en el ámbito laboral y poblacional
- 3.5. Alcohol, tabaco, drogas y ludopatías
- 3.6. Promoción de hábitos Saludables: ejercicios, alimentación, educación

- 3.7. El acto médico en Medicina del Trabajo
 - 3.7.1. Relación médico-paciente
 - 3.7.2. Ética en Medicina del Trabajo
 - 3.7.3. Información en Medicina del Trabajo
 - 3.7.4. Documentación clínica: consentimiento informado
 - 3.7.5. Responsabilidad del sanitario
- 3.8. Confidencialidad de datos en el ámbito de la Salud Laboral

Módulo 4. Calidad de la Medicina del Trabajo

- 4.1. Calidad de los SPRL
- 4.2. Gestión por procesos
- 4.3. Calidad del servicio
- 4.4. Certificación de la calidad: ISO 9000, ISO 9001
- 4.5. Auditorías
- 4.6. Tipos de auditoría
- 4.7. Metodología
- 4.8. Fases de la auditoría
- 4.9. Información sanitaria

Módulo 5. Valoración específica del trabajador en su entorno laboral

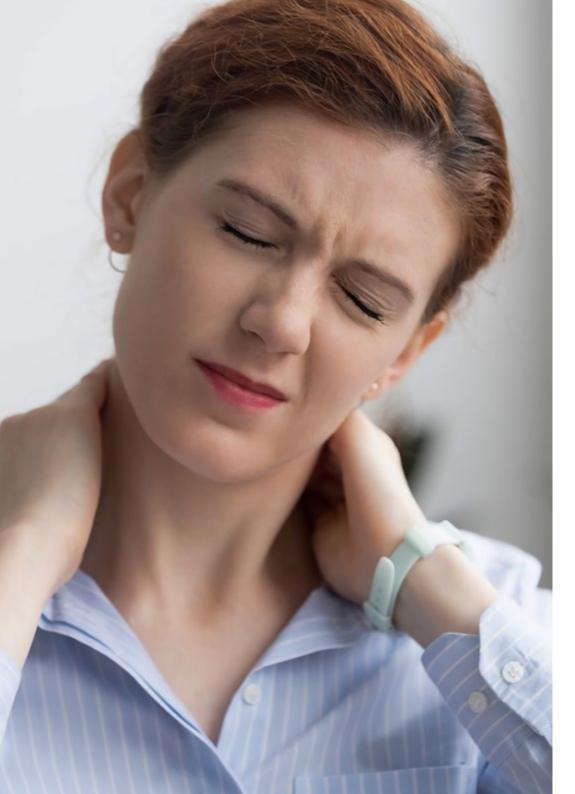
- 5.1. Evaluación general del trabajador
 - 5.1.1. Concepto de trabajador sano
 - 5.1.2. Daño corporal en el ámbito laboral
 - 5.1.3. Secuelas
 - 5.1.4. Baremos
 - 5.1.4.1. Baremo de lesiones permanentes no invalidantes
 - 5.1.4.2. Estructura del baremo
 - 5.1.4.3. Baremo español y europeo
 - 5.1.5 Daños no baremables

tech 16 | Plan de estudios

- 5.2. Profesiograma
- 5.3. Trabajador especialmente sensible
- 5.4. Valoración de la discapacidad
- 5.5. Valoración específica del trabajador I
 - 5.5.1. Vigilancia de la Salud Individual
 - 5.5.2. Vigilancia de la Salud Colectiva
 - 5.5.3. Vigilancia de la Salud Posotcupacional
- 5.6. Valoración específica del trabajador II
 - 5.6.1. Reconocimientos médico inicial
 - 5.6.2. Reconocimientos médicos periódicos
 - 5.6.3. Reconocimientos médicos previos
 - 5.6.4. Reconocimientos médicos obligatorios
 - 5.6.5. Valoración de la aptitud para el trabajo
 - 5.6.6. Grados de aptitud
- 5.7. Valoración específica del trabajador III
 - 5.7.1. Vigilancia de la Salud: Sector de la Hostelería
 - 5.7.2. Vigilancia de la Salud: Sector Sanitario
 - 5.7.3. Vigilancia de la Salud: Sector Agrario
- 5.8. Valoración específica del trabajador IV
 - 5.8.1. Protocolos de vigilancia específica: manipulación manual de cargas, posturas forzadas, movimientos repetitivos, neuropatías por presión, pantallas de visualización de datos
 - 5.8.2. Protocolos de vigilancia específica: amianto, Silicosis y otras Neumoconiosis, Alveolitis Alérgica Extrínseca, Asma laboral
 - 5.8.3. Protocolos de vigilancia específica: ruido, radiaciones ionizantes, plomo, plaguicidas, dermatosis
- 5.9. Valoración específica del trabajador V
 - 5.9.1. Protocolos de vigilancia específica: agentes anestésicos inhalatorios, citostáticos
 - 5.9.2. Protocolos de vigilancia específica: adenocarcinoma, cloruro de vinilo monómero, óxido de etileno
 - 5.9.3. Protocolos de vigilancia específica: agentes biológicos, el Covid 19
- 5.10. Informe médico laboral

Módulo 6. Riesgos en la actividad laboral: normativa, factores implicados, detección y control

- 6.1. Riesgo de incendio y explosión
 - 6.1.1. Incendio y causas
 - 6.1.2. Análisis de los factores
 - 6.1.3. Productos generados
 - 6.1.4. Sistemas de detección
 - 6.1.5. Control y extinción
 - 6.1.6. Evacuación y protección
- 6.2. Riesgo eléctrico
 - 6.2.1. Parámetros de la electricidad
 - 6.2.2. Causas del accidente eléctrico
 - 6.2.3. Factores de riesgo
 - 6.2.4. Efectos biológicos
 - 6.2.5. Seguridad contra el riesgo eléctrico
 - 6.2.6. Protección
- 6.3. Riesgo mecánico
 - 6.3.1. Herramientas y máquinas
 - 5.3.2. Riesgos por herramientas y máguinas
 - 6.3.3. Seguridad en la utilización de herramientas y máguinas
 - 6.3.4. Protección
 - 6.3.5. Operaciones de soldadura
- Riesgos asociados al ruido y vibraciones
 - 6.4.1. Criterios de valoración del ruido
 - 6.4.2. Evaluación del riesgo por ruido
 - 6.4.3. Medidas preventivas ante el ruido
 - 6.4.4. Protección acústica
 - 6.4.5. Criterios de valoración de las vibraciones
 - 6.4.6. Evaluación del riesgo por vibraciones
 - 6.4.7. Medidas preventivas ante las vibraciones



Plan de estudios | 17 tech

6.5.	DIACAAC	asociados a	Lambianta	tarmica
0.0.	1/10/00/00	asuciauus a	ii ai i ibici ilc	LETTTICO

- 6.5.1. Ambiente térmico
- 6.5.2. Evaluación de la temperatura
- 6.5.3. Medidas preventivas

6.6. Iluminación

- 6.6.1. Evaluación
- 6.6.2. Medidas de control

6.7. Riesgos asociados a las radiaciones

- 6.7.1. Clasificación de las radiaciones
- 6.7.2. Magnitudes de medida
- 6.7.3. Medición de la radiación
- 6.7.4. Efectos biológicos
- 6.7.5. Protección frente a las radiaciones

6.8. Riesgos químicos

- 6.8.1. Contaminantes químicos
- 6.8.2. Causas de intoxicación industrial
- 6.8.3. Límites de exposición
- 6.8.4. Muestreo ambiental
- 6.8.5. Protección

6.9. Riesgos biológicos

- 6.9.1. Clasificación de los agentes biológicos
- 6.9.2. Efectos de los agentes biológicos
- 6.9.3. Evaluación de riesgos
- 6.9.4. Prevención y control

6.10. Residuos industriales

- 6.10.1. Residuos industriales y residuos peligrosos
- 6.10.2. Gestión de residuos
- 6.10.3. Procesos de tratamiento
- 6.10.4. Legislación
- 6.11. Riesgos emergentes

tech 18 | Plan de estudios

Módulo 7. Ergonomía y psicosociología

- 7.1. Introducción a la ergonomía
- 7.2. Conceptos básicos en fisiología del trabajo
- 7.3. Carga física
- 7.4. Conceptos básicos en biomecánica
- 7.5. Análisis ergonómico de las condiciones de trabajo
- 7.6. Análisis ergonómico de las tareas asociadas al manejo manual de cargas
- 7.7. Lesiones musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo
- 7.8. Metodología de intervención para el control de las Lesiones Musculoesqueléticas relacionadas con el trabajo
- 7.9. Diseño ergonómico del sistema laboral
- 7.10. Gestión de la ergonomía
- 7.11. Psicosociología aplicada en Salud Laboral
- 7.12. Ergonomía de los factores del entorno

Módulo 8. Patología Laboral

- 8.1. Enfermedades del aparato respiratorio I
 - 8.1.1. Etiología, etiopatogenia y clasificación
 - 8.1.2. Diagnóstico de las Enfermedades Respiratorias
- 8.2. Enfermedades del Aparato Respiratorio II
 - 8.2.1. Neumoconiosis, Neumonitis, enfermedades por humos, gases, aerosoles
 - 8.2.2. Asma ocupacional, EPOC, Neoplasias
- 8.3. Dermatología laboral: dermatitis profesionales, Cáncer Cutáneo
- 8.4. Patología cardíaca en el medio laboral
- 8.5. ORL laboral
- 8.6. Oftalmología laboral
- 8.7. Infecciones: TBC, VIH, Hepatitis virales
- 8.8. Traumatología laboral I: valoración del paciente traumatológico
- 8.9. Traumatología laboral II: patologías frecuentes de la extremidad superior
- 8.10. Traumatología laboral III: patologías frecuentes de la extremidad inferior
- 8.11. Traumatología laboral IV: patologías más frecuentes del raquis
- 8.12. Fisioterapia y rehabilitación laboral







- 9.1. Siderurgia, metalurgia
- 9.2. Industria mecánica
- 9.3. Industria de plásticos
- 9.4. Industria de la madera
- 9.5. Minería
- 9.6. Industria del vidrio
- 9.7. Industria química
- 9.8. Tecnopatías sanitarias
- 9.9. Trabajo con pantalla de datos
- 9.10. Estrés laboral, Síndrome de Burnout y Mobbing
- 9.11. Síndrome del edificio enfermo
- 9.12. Teratogénesis e infertilidad

Módulo 10. Investigación en Medicina del Trabajo

- 10.1. Epidemiología
- 10.2. Método científico
- 10.3. Variables, estimación del riesgo y causalidad
- 10.4. Estudios epidemiológicos
- 10.5. Investigación en Medicina del Trabajo
- 10.6. Marco legal
- 10.7. Tipos de estudio
- 10.8. Programas de investigación



Obtendrás competencias avanzadas para identificar, diagnosticar y tratar Enfermedades relacionadas con el trabajo como Patologías Respiratorias"







tech 22 | Objetivos docentes



Objetivos generales

- Desarrollar una comprensión integral de los conceptos y principios fundamentales de la Medicina del Trabajo, así como los determinantes que afectan la Salud Laboral, considerando su impacto en el bienestar de los trabajadores
- Promover la capacidad para gestionar los riesgos laborales mediante la identificación, evaluación y control de factores de riesgo en los entornos de trabajo, garantizando un entorno seguro y Saludable
- Fomentar la aplicación de los conocimientos sobre la prevención de enfermedades profesionales y accidentes de trabajo, así como la correcta notificación e investigación de estos para cumplir con la normativa vigente
- Integrar los aspectos médicos, legales y éticos en el ámbito laboral, asegurando la correcta gestión de la Salud de los trabajadores en consonancia con el derecho laboral y sanitario, así como la responsabilidad social corporativa
- Desarrollar habilidades en la promoción de la Salud en el trabajo, incluyendo la planificación y ejecución de programas preventivos y de intervención, enfocados en la mejora del bienestar físico y mental de los trabajadores
- Garantizar la comprensión y el manejo de las diversas patologías laborales, desde enfermedades respiratorias hasta Trastornos Musculoesqueléticos, identificando los factores de riesgo asociados y las intervenciones apropiadas





Objetivos específicos

Módulo 1. Introducción a la Salud Laboral y Medicina del Trabajo

- Analizar la evolución histórica de la Medicina del Trabajo y su relevancia en la protección de la Salud de los trabajadores, identificando los hitos y cambios más importantes a lo largo del tiempo
- Describir los determinantes de la Salud Laboral, reconociendo las influencias biológicas, del estilo de vida, ambientales y sociales, y su impacto en el bienestar de los trabajadores en diversos entornos laborales

Módulo 2. Aspectos médico-legales en la Medicina del Trabajo

- Reconocer los aspectos clave de la gestión del accidente de trabajo (AT), desde su notificación hasta los aspectos económicos y financieros involucrados en su tratamiento
- Examinar la distinción entre enfermedad profesional y enfermedad relacionada con el trabajo, comprendiendo los procesos de notificación e investigación de estas patologías

Módulo 3. La Promoción de la Salud y la ética en el ámbito laboral

- Diseñar y aplicar programas de promoción de la Salud en el ámbito laboral, evaluando su efectividad en la mejora del bienestar y desempeño de los trabajadores
- Elaborar estrategias orientadas a la creación de empresas Saludables, promoviendo un entorno que favorezca la Salud física, mental y social de los empleados

Módulo 4. Calidad de la Medicina del Trabajo

- Evaluar la eficacia de los procesos de calidad en la Medicina del Trabajo, implementando metodologías orientadas a la mejora continua del servicio
- Gestionar auditorías internas y externas en el ámbito de la Medicina del Trabajo, utilizando normas internacionales como ISO 9000 y ISO 9001 para garantizar la calidad y la mejora de los servicios



tech 24 | Objetivos docentes

Módulo 5. Valoración específica del trabajador en su entorno laboral

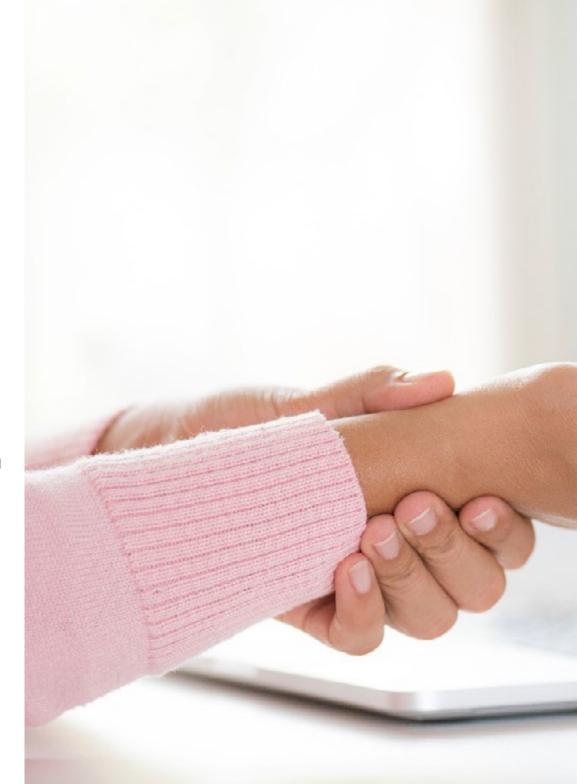
- Evaluar la Salud general del trabajador en su entorno Laboral, aplicando los baremos correspondientes para identificar daños corporales y secuelas derivadas de la actividad profesional
- Desarrollar e implementar herramientas de diagnóstico para la identificación de trabajadores especialmente sensibles, considerando su exposición a riesgos específicos dentro del entorno Laboral
- Elaborar un profesiograma detallado, que permita integrar las características

Módulo 6. Riesgos en la actividad laboral: normativa, factores implicados, detección y control

- Evaluar los factores implicados en los riesgos de incendio y explosión, desarrollando sistemas de detección y control que garanticen la seguridad en el entorno laboral
- Analizar los parámetros y causas del riesgo eléctrico en el ámbito laboral, proponiendo medidas de protección y seguridad para prevenir accidentes relacionados con la electricidad

Módulo 7. Ergonomía y psicosociología

- Diseñar intervenciones ergonómicas centradas en la carga física de los trabajadores, aplicando principios de fisiología y biomecánica para prevenir lesiones musculoesqueléticas
- Evaluar las condiciones de trabajo mediante el análisis ergonómico de tareas asociadas al manejo manual de cargas, proponiendo medidas correctivas y de optimización en el entorno laboral







Módulo 8. Patología Laboral

- Determinar las principales etiologías de las Enfermedades Respiratorias ocupacionales
- Clasificar las Patologías Dérmicas laborales más prevalentes y sus factores de riesgo

Módulo 9. Tecnopatías

- Analizar los efectos de la exposición Laboral en la siderurgia y metalurgia sobre la Salud
- Determinar las condiciones de trabajo asociadas a las tecnopatías en la industria química

Módulo 10. Investigación en Medicina del Trabajo

- Explorar los principios fundamentales de la epidemiología en el contexto de la Medicina del Trabajo
- Establecer el impacto de las variables y la estimación del riesgo en estudios epidemiológicos



Las lecturas especializadas te permitirán extender aún más la rigurosa información facilitada en esta opción académica"





El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.







Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.



El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras"

tech 30 | Metodología de estudio

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los case studies son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.



tech 32 | Metodología de estudio

Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentoralumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

- 1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
- 2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
- 3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
- **4.** La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

tech 34 | Metodología de estudio

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

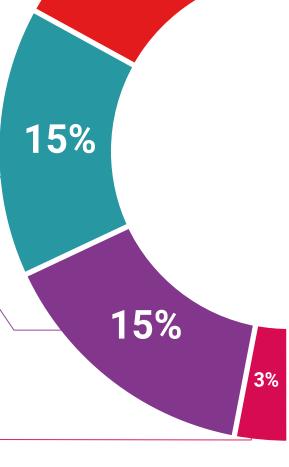
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".





Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.



Case Studies

Completarás una selección de los mejores case studies de la materia.

Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo,

y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.







Dirección



Dr. Bascuas Hernández, Javier

- Servicio Médico de Opel-PSA en Zaragoza. Médico del Trabajo y Coordinador del Area de Ergonomía
- Responsable de Salud Laboral, Seguridad, Ergonomía y Empleabilidad en la planta de automóviles de Stellantis en Vigo
- Facultativo en el Servicio Médico de Opel-PSA en Zaragoza.
- Profesor Titular del Grado de Fisioterapia y del Grado de Enfermería en la Universidad San Jorge
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Zaragoza
- Especialista en Medicina del Trabajo por la Universidad de Barcelona
- Especialista en Ergonomía y Psicosociología aplicada
- Investigador del grupo reconocido por el Gobierno de Aragón INDIVO (Investigación en nuevas dianas en autoinmunidad y vigilancia oncológica)
- Premio President's Council Honor Award por su labor en el campo de la ergonomía



Dr. Ditolvi Vera, Nilo Giancarlo

- Médico del Trabajo en Servicio de Prevención de Riesgos Laborales en Opel España
- Médico del Trabajo en Unipresalud
- Coordinador Medio Ambiental en el Departamento de Prevención de Riesgos Laborales en OPEL-ESPAÑA
- Médico de la Unidad Básica de Prevención de Riesgos Laborales en SPA MC-Prevención
- Médico en Mutuas Clínica Copérnico
- Investigador Especializado en Herramientas Ergonómicas
- Licenciado en Medicina y Cirugía General
- Máster en Salud Laboral y Prevención de Riesgos Laborales por la Universidad Pompeu Fabra
- Máster en Valoración del Daño Corporal y Peritaje Médico por la Universidad de Barcelona
- Experto en Toxicología Laboral por la Universidad de Barcelona

Profesores

Dr. Girao Popolizio, Italo Nicolás

- Médico Adjunto del Servicio de Alergología del Hospital Universitario Araba
- Médico Especialista en Medicina del trabajo y Riesgos Ocupacionales en MC MUTUAL
- Investigador Especializado en Alergología e Inmunología
- Estudios Universitarios en Medicina en la Escuela Académico Profesional de Medicina de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica
- Máster en Gerencia en Salud Pública por la Universidad Nacional San Luis Gonzaga

Dña. Rivas González, María del Pilar

- Técnico de Prevención de Riesgos Laborales en Stellantis
- Ingeniera Técnico Industrial por la Universidad de Vigo
- Ingeniera Industrial en Tecnologías de Fabricación por la UNED
- Máster PRL, Medioambiente y Calidad en CiP Formación Centro de Iniciativas Profesionales
- Docente Adjunto a programas académicos de su especialidad

tech 40 | Cuadro docente

Dña. Jiménez Sánchez, Mónica

- Enfermera asistencial y del trabajo en FREMAP
- Auditora de Servicios de Prevención y Auditora en Normas OSHAS
- Enfermera de empresa en HIAB
- Enfermera de empresa en SELCOM
- Colaborador docente de la Unidad Docente de Aragón para la formación MIR de specialistas en medicina del Trabajo
- Graduada en Enfermería en la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud
- Enfermera Especialista en Enfermería del Trabajo por el Ministerio de Educación y Ciencia
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales por la Universidad San Pablo CEU
- Experta profesional en Enfermería Legal y Forense por la Fundación UNED
- Técnico superior en instalaciones radiológicas

Dña. Serna González, María Carmen

- Enfermera del trabajo en Mobility Ado
- Enfermera del trabajo en Quirón Prevención
- Enfermera de salud laboral en Osakidetza
- Enfermería (DUE) por Universidad de Ciencias de la Salud de León
- Máster en Salud Laboral con las especialidades en Seguridad, Higiene, Ergonomía y Psicosociales por la Universidad de Islas Baleares
- Experto Universitario en Gestión de Servicios de Enfermería por la UNED

Dña. Escudero Tapia, Carolina

- Técnico de Prevención en la planta de PSA en Zaragoza
- Coordinador de Calidad y de Prevención de Riesgos Laborales en VAND SA
- Licenciada en Ingeniería Química por la Universidad de Vera Cruz
- Máster en Prevención de Riesgos Laborales, Seguridad en el trabajo, Higiene industrial y Ergonomía por la Universidad Francisco de Vitoria
- Experta en Calidad, Medioambiente y Prevención por la Universidad CatólicaSanta Teresa de Jesús

Dr. Álvarez Zárate, José Manuel

- Técnico de Prevención de Riesgos Laborales en el Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- Gerente en ENARILA
- Director del Instituto de Ergonomía Inermap
- Responsable del Área de Ingeniería del Instituto de Ergonomía de Mapfre
- · Licenciado en Ingeniería Electrónica por la Universidad Tecnológica Nacional
- Licenciado en Ingeniería Laboral por la Universidad Tecnológica Nacional
- Doctor en Ingeniería por la Universidad de Zaragoza



Cuadro docente | 41 tech

Dña. Abril Lope-Garnica, Marta

- Directora de Recursos Humanos en Ringo Válvulas
- · Asesora de Relaciones laborales de Mowi
- Asesora de relaciones laborales de General Motors España
- Asesora de relaciones laborales del Groupe PSA (Opel España)
- Abogado laboralista en La Casa Abogados, Palacios & Partners
- Licenciada en Derecho por la Universidad de Zaragoza
- Máster en Unión Europea del Real Instituto de Estudios Europeos (RIEE)
- Posgrado en Dirección Financiera por la Escuela de Negocios CAI-Barcelona School of Management (UPF)

Dña. Callejas González, Amelia

- Trabajadora Social de Mutua de Accidentes y Enfermedades Profesionales FREMAP
- Coordinadora del Programa FARO para la orientación e intervención familiar en GM España
- Colaboradora de la Unidad Docente de Medicina del Trabajo para la formación de Médicos Residentes en Medicina del Trabajo
- Miembro del Programa de Ayuda al Empleado de Opel España
- Miembro del Programa de tratamiento específico de intervención en drogodependencias de Opel España
- Miembro del Programa de Revisión Médico-Laboral de Opel España
- Trabajadora Social en la Mutua Fremap
- Diplomada en Trabajo Social en la Escuela Universitaria S
- Experta en Intervención Sistémica y en Intervención en Drogodependencias en EVN de Terapia Familiar





tech 44 | Titulación

Este **Máster Título Propio en Medicina y Salud Laboral** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad.**

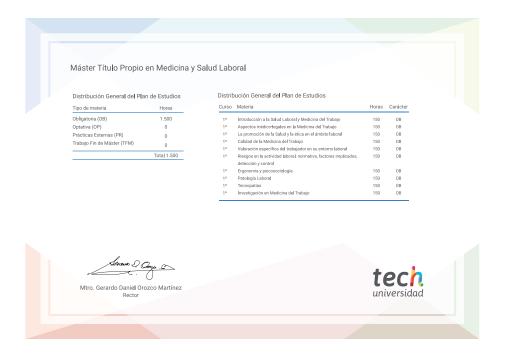
Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Título Propio, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: Máster Título Propio en Medicina y Salud Laboral

Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

Duración: 12 meses





^{*}Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech

universidad

Máster Título Propio Medicina y Salud Laboral

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 12 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

