Experto Universitario
Big Data en Neumología

tech universidad

Experto Universitario

Big Data en Neumología

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-big-data-neumologia**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 20

05
Metodología de estudio
pág. 24

06
Titulación
pág. 34

01

Presentación

En el campo de la medicina, en esta segunda década del siglo XXI, uno de los elementos que se ha convertido en un punto importante en el diagnóstico de enfermedades es el paso de las historias clínicas a la digitalización, así como la aparición de nuevas fuentes de información y la capacidad de los expertos en analizar e interpretar dichos datos. Se estima que esta base de datos crece el doble cada dos años, por lo que ya para 2020 existe 50 veces más información que en 2011. En este contexto, estudiar los aspectos conceptuales de esta base de datos llamada Big Data ayuda al profesional a mejorar su labor médica y conocer todo tipo de enfermedades. Por lo que, con este programa en Big Data y Neumología se actualizan los conocimientos del estudiante en un área que es altamente demandada a nivel mundial.

El Programa Big Data reúne en un solo lugar una gran cantidad de información de pacientes distribuidos por todo el mundo"

El Big data es un programa que tienen una enorme cantidad de datos que crece exponencialmente cada año. Para las patologías respiratorias, puede llegar a albergar una gran cantidad de datos procedentes de las historias clínicas de los pacientes o de los múltiples dispositivos electrónicos de monitoreo.

En la práctica, el aprovechar la enorme capacidad de procesamiento y análisis de este programa supone un salto cualitativo en el tratamiento de las enfermedades respiratorias. Partiendo de este punto, este Experto Universitario en Big Data en Neumología busca mostrar a profundidad los aspectos conceptuales de la medicina de precisión.

Finalizando los módulos, se podrá tener una perspectiva más amplia de la utilidad del Big Data al momento de detectar el origen infeccioso de algunas enfermedades y como la contaminación ambiental tiene un impacto importante en las infecciones respiratorias. Para este Experto Universitario se cuenta con un equipo profesional con una extensa experiencia en el sector de Neumología y Big Data, los cuales acompañarán a los estudiantes en todo momento. Su experiencia en esta área garantiza que los estudiantes adquieran conocimientos de una forma dinámica y práctica.

Otras de las ventajas de este Experto Universitario es que permite el estudio en una modalidad 100% online, pudiendo realizarlo en el horario que mejor le convenga, sin necesidad de pausar sus actividades laborales para asistir a una clase. El itinerario académico cuenta con un Director Invitado Internacional de gran prestigio. Este investigador de larga trayectoria guiará a los estudiantes en el estudio de las últimas tendencias en Neumología de Precisión Genómica y Big Data, a través de detalladas y exclusivas *Masterclasses*.

Este **Experto Universitario en Big Data en Neumología** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Big Data en Neumología
- 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
- Ejercicios prácticos dónde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- 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

Aborda tu aprendizaje con TECH a través de Masterclasses únicas, guiadas por un reputado experto de fama internacional en el campo de la Neumología"

Cumple tus objetivos profesionales y crece dentro de tu área con un Experto Universitario centrado en la relación del Big Data y la Neumología"

Aprende sobre la relación entre el medio ambiente y las enfermedades respiratorias a través de la información almacenada en el Big Data.

Los profesores de este Experto Universitario en Big Data y Neumología son profesionales con años de experiencia en el sector.

El programa incluye, en su cuadro docente, a profesionales del sector que vierten en esta capacitación 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 una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional 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 en Ingeniería.

02

Objetivos

Para especializarse en un área específica y tener nuevas competencias, es importante que el estudiante cuente con un programa que lo ayude a lograr nuevas metas. El objetivo de TECH es garantizar una educación teórico-práctica para que sus estudiantes alcancen su máximo potencial en su vida laboral. Pensando en esto y buscando siempre la excelencia, se ha desarrollado un programa que permite al alumno actualizarse en la profesión que ejerce, haciendo énfasis en aquellos aspectos claves del Big Data en Neumología, estableciendo una serie de objetivos generales y específicos para mayor satisfacción del futuro egresado.

Aprende desde una perspectiva teórico-práctica e impulsa tu carrera en un área de la médica con un alto crecimiento profesional"

Objetivos generales

- Aportar conocimiento profundo sobre la relación entre el Big Data y la Neumología.
- Interpretar y generar conocimiento con la información proporcionada por las fuentes primarias y secundarias del área de la Genética
- Mejorar la evaluación para el pronóstico y prevención de enfermedades respiratorias
- Comprender el tratamiento de precisión de la patología pulmonar en la práctica diaria de la medicina
- Adquirir conocimiento sólido sobre las distintas patologías pulmonares y sus bases genéticas

Conocer las aplicaciones del Big Data en el campo de la Neumología permite a los profesionales disponer de un inmenso volumen de información para mejorar sus diagnósticos"

Objetivos específicos

Módulo 1. Medicina Personalizada de Precisión y Big data en Neumología preludio

- Ahondar en las implicaciones asistenciales y éticas de la medicina de precisión
- Profundizar en las fuentes de información de la medicina de precisión
- Dominar los biomarcadores "omicos" de interés en neumología
- Determinar la aportación de los cuidados específicos en la atención personalizada

Módulo 2. Big Data y enfermedades respiratorias I

- Conocer las aplicaciones del Big Data en el estudio de la epidemiología de las enfermedades respiratorias
- Discutir la utilidad del Big Data en la evaluación de procedimientos empleados en patología respiratoria
- Explicar cómo el Big Data puede ayudar en el estudio de los factores de riesgo de las enfermedades respiratorias
- Describir la utilidad del Big Data en el manejo de las enfermedades obstructivas y de los trastornos de la ventilación durante el sueño

Módulo 3. Big Data y enfermedades respiratorias II

- Conocer la utilidad del Big Data en el estudio de las enfermedades respiratorias de origen infeccioso
- Discutir el uso del Big Data para valorar el impacto de la contaminación ambiental sobre las infecciones respiratorias
- Profundizar en la importancia del Big Data en la evaluación de otras enfermedades respiratorias como la patología pleural, el cáncer de pulmón, las enfermedades intersticiales, el tromboembolismo pulmonar y la hipertensión pulmonar.
- Describir las aplicaciones del Big Data en el ámbito de las enfermedades respiratorias de inicio en el periodo neonatal

03

Dirección del curso

El Experto Universitario en Big Data en Neumología cuenta con un grupo de expertos de amplia experiencia en este campo laboral, cumpliendo así con el objetivo de TECH de brindarle a sus estudiantes siempre una educación de calidad y que se pueda traducir en un aporte a su crecimiento profesional. Nuestros especialistas cuentan con los conocimientos necesarios y las mejores herramientas para el desarrollo de los temas en todo momento. De esta manera, el alumno cuenta con las garantías que demanda para especializarse a nivel internacional en un sector en auge que le catapultará al éxito profesional.

Para TECH el objetivo principal es brindar educación de altos estándares internacionales por medio de un equipo profesional de alto nivel"

Director Invitado Internacional

El Doctor George Chaux es un profesional de la **Medicina** con una sólida trayectoria en **Neumología Intervencionista**, **Trasplante Pulmonar** y **Cuidados intensivos**. Con muchos años de experiencia en el sector de la **salud**, ha trabajado incansablemente para mejorar la calidad de vida de sus pacientes a través de un enfoque multidisciplinario y especializado. Además, su profundo conocimiento en el ámbito de la **gestión sanitaria** y la **atención médica** lo ha posicionado como un referente en su área, siempre a la vanguardia de las últimas innovaciones en **Medicina Pulmonar**.

A lo largo de su carrera, ha trabajado en prestigiosas instituciones, como el **Centro Médico Cedars-Sinaí**, donde ha acumulado una vasta experiencia en el manejo de casos críticos y complejos. También ha sido **Director Médico** en el **Providence St. John's Health Center**, donde ha liderado el desarrollo de servicios de **Neumología Intervencionista** y **Consultoría Pulmonar General**, aplicando técnicas avanzadas que han marcado una diferencia significativa en la atención de sus pacientes. De hecho, su enfoque en la excelencia y la innovación le ha permitido implementar procedimientos que han optimizado los **resultados clínicos** en cada intervención.

En el ámbito internacional, el Doctor George Chaux ha sido ampliamente reconocido por sus contribuciones a la **Medicina Pulmonar**. En este sentido, ha sido invitado como ponente en diversas **conferencias** globales sobre **Trasplante Pulmonar** y **Enfermedades Respiratorias**, habiendo recibido numerosos **premios** por su labor en la **investigación médica** y la **práctica clínica**.

Asimismo, ha liderado **investigaciones** en el campo de la **Neumología de Precisión Genómica** y el ***Big Data***, explorando cómo estas **tecnologías emergentes** pueden revolucionar el diagnóstico y tratamiento de las **Enfermedades Pulmonares**. Igualmente, cabe destacar que ha publicado varios **artículos** en **revistas especializadas**, consolidando su posición como un referente ºen la aplicación de **tecnologías de vanguardia** en la **Medicina Respiratoria**.

Dr. Chaux, George

- Director Médico en el Providence St. John's Health Center, California, Estados Unidos
- Director Médico del Programa de Neumología Intervencionista en el Centro Médico Cedars-Sinaí
- Director Médico del Programa de Trasplante Pulmonar en el Centro Médico Cedars-Sinaí
- Director Médico del Programa de Trasplante de Pulmón en el Centro Médico de Salud UC San Diego
- Doctor en Medicina por la Universidad de Boston
- Licenciado en Bioquímica por la Universidad Bowdoin

"Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección

Dr. Puente Maestu, Luis

- Jefe del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario General Gregorio Marañón
- Médico del Servicio de Neumología en el Hospital Universitario Virgen del Rocío
- Neumólogo en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- Médico Especialista en el Hospital Marsellés de St. Marguerite
- Facultativo Especialista en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Diseño y Estadística de las Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Máster en Dirección y Gestión de Servicios Sanitarios por la Agencia Laín Entralgo
- Máster en Alta Dirección de Servicios de Salud y Gestión Empresarial por la Universidad de Alcalá
- Miembro de: Sociedad Europea de Neumología y Cirugía Torácica

Dr. de Miguel Díez, Javier

- Jefe de Sección y Tutor de Residentes en el Servicio de Neumología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en dirección y gestión sanitaria
- Máster universitario en tabaquismo
- Máster título propio en avances en diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de las vías aéreas
- Máster de postgrado de formación no presencial en avances en diagnóstico y tratamiento de los trastornos durante el sueño
- Máster título propio en avances en diagnóstico y tratamiento de las enfermedades pulmonares intersticiales difusas
- Magíster en hipertensión pulmonar y magíster en patología trombótica

Profesores

Dr. España Yandiola, Pedro Pablo

- Médico Especialista en Neumología
- Jefe del Servicio Médico del Departamento de Neumología en el Hospital Galdakao-Usánsolo
- Director del Programa Integrado de Investigación de Infecciones de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica
- Autor de numerosas publicaciones especializadas en revistas de renombre
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco
- Máster de Postgrado en Dirección de Unidades Clínicas

Dr. Castro Riera, Christian Reynaldo

- Facultativo del Servicio de Neumología en el Complejo Hospitalario de Segovia
- Asistente médico en la Clínica del Riñón y Hemodiálisis INRIDI
- Médico de Medicatura Rural en la Base Aérea Galápagos y Aeropuerto Ecológico Galápagos
- Analista de Gestión de Calidad en la Dirección Nacional de Calidad de los Servicios de Salud
- Especialista en Neumología por el Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- Graduado en Medicina por la Universidad de Guayaquil
- Miembro de: European Respiratory Society (ERS), Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica, Sociedad Castillano-Leonesa y Cantabra de Patología Respiratoria

Dr. González Barcala, Francisco Javier

- Médico Neumólogo en el Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, La Coruña
- Médico Especialista en el Hospital de Pontevedra
- Neumólogo en Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, La Coruña
- Estancia Académica en el Centro Hospitalario Universitario Arnaud de Villeneuv, Francia
- Médico Especialista en el Hospital General de Galicia
- Médico del Servicio de Urgencias y en INSALUD para el Servicio Gallego de Salud
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela
- Miembro de: Academia Europea de Alergias e Inmunología Clínica, Sociedad Europea de Patologías Respiratorias, Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica, Sociedad Gallega de Patologías Respiratorias

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

04

Estructura y contenido

Para cumplir con los requerimientos de cada estudiante, se ha diseñado un temario que abarca los puntos más importantes del Big Data en Neumología, cumpliendo así con las exigencias planteadas por el equipo docente. De esta forma, se cuenta con tres módulos en donde se tratarán aspectos básicos del programa y su relación con la Neumología, la Medicina de Precisión y distintas Enfermedades Respiratorias. Desde el primer momento el alumno notará la extensa labor del equipo profesional detrás del temario para desarrollar las habilidades de una manera dinámica y práctica.

Alcanza tus objetivos profesionales siguiendo un programa realizado por un grupo de expertos con amplia experiencia en el sector de la Neumología"

Módulo 1. Medicina Personalizada de Precisión y Big Data en Neumología preludio

1.1. Ética de la medicina de precisión
1.2. Ventajas
    1.2.1. Desventajas de la Medicina de Precisión
1.3. La medicina de precisión como estrategia
1.4. La revolución del Big Data
1.5. Estudios en vida Real
    1.5.1. Ventajas
    1.5.2. Inconvenientes
1.6. Farmacogenómica
1.7. Proteómica
1.8. La cronicidad
    1.8.1. Personalización de los cuidados
1.9. Telemedicina
1.10. Cuidados personalizados en dependientes.
    1.10.1. Papel de la enfermería

Módulo 2. Big Data y enfermedades respiratorias I

2.1. Big Data y epidemiología de las enfermedades respiratorias
2.2. Big Data y broncoscopia
2.3. Big Data y ventilación mecánica no invasiva
2.4. Big Data y ventilación mecánica invasiva
2.5. Big Data y tabaquismo
2.6. Big Data y contaminación del aire
2.7. Big Data y asma
2.8. Big Data y EPOC
2.9. Big Data y síndrome de apnea-hipopnea del sueño
2.10. Big Data y síndrome de hipoventilación-obesidad

Módulo 3. Big Data y enfermedades respiratorias II

3.1. Big Data y neumonía comunitaria
3.2. Big Data e Infección nosocomial
3.3. Big Data y tuberculosis
3.4. Big Data, contaminación ambiental e Infección Respiratoria
3.5. Big Data e Infección COVID-19
3.6. Big Data, enfermedades de la pleura y cáncer de pulmón
3.7. Big Data y enfermedades pulmonares intersticiales
3.8. Big Data y enfermedad tromboembólica
3.9. Big Data e hipertensión pulmonar
3.10. Big Data y enfermedades respiratorias de inicio en el periodo neonatal

"Diseñado por los mejores en este campo de la medicina, este completo programa de Big Data y Neumología se centra en aquellos puntos importantes para avanzar en tu carrera"

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los ***case studies*** con el ***Relearning,*** un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera"

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.

"En TECH NO tendrás clases en directo (a las que luego nunca puedes asistir)"

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"

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.

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 mentor-alumno, 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.

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.

06

Titulación

El Experto Universitario en Big Data en Neumología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.

Supera con éxito esta formación y recibe tu diploma sin desplazamientos ni farragosos trámites"

Este **Experto Universitario en Big Data en Neumología** 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 **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad.**

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

Título: **Experto Universitario en Big Data en Neumología**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**

tech universidad

C. _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Big Data en Neumología

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.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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

Experto Universitario
Big Data en Neumología

- Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Universidad**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario
Big Data en Neumología

tech universidad