

Curso Universitario

Big Data en Medicina: Procesamiento Masivo de Datos Médicos



Curso Universitario Big Data en Medicina: Procesamiento Masivo de Datos Médicos

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Universidad**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/fisioterapia/curso-universitario/big-data-medicina-procesamiento-masivo-datos-medicos



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Titulación

pág. 30

01 Presentación

La pandemia ocasionada por el COVID-19 ha hecho que la sociedad se enfrente a una realidad completamente diferente. En este cambio de paradigma crece la importancia del *Big Data* dentro del campo de la Fisioterapia. El valor de este no es tanto la cantidad de datos que pueda aportar, sino lo que se hace con ellos, y el creciente valor de los fisioterapeutas que tengan un conocimiento exhaustivo del Análisis Masivo de Datos. Por esto, TECH ha desarrollado un programa diferencial en el que se profundiza en la utilidad de los Datos de Alto Rendimiento, el Preprocesado de Datos o el Descubrimiento de nuevos Biomarcadores y Dianas Terapéuticas. Todo ello mediante un curso 100% online, accesible y flexible.



“

*Profundiza en el potencial del Big Data
en la ayuda al diagnóstico y la prevención
gracias a TECH”*

En la actualidad, la sociedad no solo está experimentando grandes cambios en poco tiempo, sino que también ha visto cómo se incrementa la cantidad de información que consume. En muchas ocasiones puede suponer una ventaja, y en otras un problema. Una correcta interpretación de los datos ayuda a mejores diagnósticos y, por consiguiente, el fisioterapeuta podrá realizar un tratamiento con mejores resultados.

El *Big Data* obtiene, clasifica, gestiona y analiza grandes cantidades de datos. Sus aplicaciones son múltiples, pero principalmente en la Medicina el *Big Data* se encuentra en pleno crecimiento, aportando a esta ciencia nuevas formas de afrontar diversas situaciones, ya sean diagnósticos como estudios de asociación genómica.

Como reflejo de esta sociedad en continuo cambio, cada vez son más los profesionales de la Fisioterapia que buscan actualizar o profundizar en nuevas técnicas y herramientas. Debido a esto, TECH impulsa este Curso Universitario para equipar a los profesionales ante el continuo avance y mantenerlos en la vanguardia médica.

El Curso Universitario en Big Data en Medicina: Procesamiento Masivo de Datos Médicos está diseñado para proporcionar los recursos necesarios para sacar el máximo provecho de este en la Fisioterapia. Además, se aborda las diversas modalidades de la obtención masiva de datos en la investigación biomédica y cuáles son las metodologías adecuadas y más actualizadas. De esta forma, se ayuda al egresado a paliar la falta de recursos en investigación en el ámbito de la Fisioterapia, pudiendo mantener además su práctica diaria.

Tratándose de un Curso Universitario completamente online, TECH permite que el alumno sea quien marque el horario y gestione de manera autónoma toda la carga lectiva, ya que el temario está disponible desde el primer día en su totalidad. Además, se puede descargar desde cualquier dispositivo con conexión a internet. Y, por supuesto, contando con la metodología más vanguardista del mercado actual, el *Relearning*.

Este **Curso Universitario en Big Data en Medicina: Procesamiento Masivo de Datos Médicos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Las características más destacadas del son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Procesamiento Masivo de Datos Médicos
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido 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
- ♦ 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



Marca la diferencia en un sector en pleno crecimiento como es el Big Data”

“

Actualízate en el procesamiento masivo de datos y lanza tu carrera en Fisioterapia”

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, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Profundiza en tus conocimientos y saca el máximo rendimiento al Big Data en la investigación en Fisioterapia.

Domina el preprocesado de datos, sus métodos y aproximaciones, así como las problemáticas que puedes encontrar.



02

Objetivos

El diseño del programa de este Curso Universitario permitirá al alumno adquirir las competencias necesarias para actualizarse en la profesión tras profundizar en los aspectos clave en Procesamiento Masivo de Datos Médicos. De esta forma, con las últimas novedades en Algoritmos de *Clustering*, en técnicas óhmicas o en Estudios de alto rendimiento en interatómica, el fisioterapeuta podrá aplicar en su práctica diaria los avances más importantes en el Big Data, dando un paso relevante en su carrera profesional hacia este ámbito en auge. Por ello, TECH establece una serie de objetivos generales y específicos para mayor satisfacción del futuro egresado, gracias a su apuesta por la calidad y las últimas tecnologías que la ha convertido en institución de referencia.



“

Descubre el nuevo uso del Big Data en la Fisioterapia. El objetivo de TECH es que profundices en todas las ventajas que puede ofrecerte”



Objetivos generales

- ◆ Desarrollar conceptos clave de medicina que sirvan de vehículo de comprensión de la medicina clínica
- ◆ Determinar las principales enfermedades que afectan al cuerpo humano clasificadas por aparatos o sistemas, estructurando cada módulo en un esquema claro de fisiopatología, diagnóstico y tratamiento
- ◆ Determinar cómo obtener métricas y herramientas para la gestión de la salud
- ◆ Desarrollar las bases de la metodología científica básica y traslacional
- ◆ Examinar los principios éticos y de buenas prácticas que rigen los diferentes tipos de la investigación en ciencias de la salud
- ◆ Identificar y generar los medios de financiación, evaluación y difusión de la investigación científica
- ◆ Identificar las aplicaciones clínicas reales de las diversas técnicas
- ◆ Desarrollar los conceptos clave de las ciencias y teoría de la computación
- ◆ Determinar las aplicaciones de la computación y su implicación en la bioinformática
- ◆ Proporcionar los recursos necesarios para la iniciación del alumno en la aplicación práctica de los conceptos del módulo
- ◆ Desarrollar los conceptos fundamentales de las bases de datos
- ◆ Determinar la importancia de las bases de datos médicas
- ◆ Profundizar en las técnicas más importantes en la investigación
- ◆ Identificar las oportunidades que ofrece el IoT en el campo de e-Health
- ◆ Proporcionar conocimiento especializado sobre las tecnologías y metodologías empleadas en el diseño, desarrollo y evaluación de los sistemas de telemedicina
- ◆ Determinar los diferentes tipos y aplicaciones de la telemedicina
- ◆ Profundizar en los aspectos éticos y marcos regulatorios más comunes de la telemedicina
- ◆ Analizar el uso de dispositivos médicos
- ◆ Desarrollar los conceptos clave del emprendimiento y la innovación en e-Health
- ◆ Determinar qué es un Modelo de Negocio y los tipos de modelos de negocio existentes
- ◆ Recopilar casos de éxito en e-Health y errores a evitar
- ◆ Aplicar los conocimientos adquiridos a tu propia idea de negocio



Manejarás incluso el análisis de datos de Espectrometría de masas y alcanzarás todos tus objetivos profesionales en este Curso Universitario”



Objetivos específicos

- ◆ Desarrollar un conocimiento especializado sobre las técnicas de obtención masiva de datos en biomedicina
- ◆ Analizar la importancia del preprocesado de datos en Big Data
- ◆ Determinar las diferencias que existen entre los datos de las diferentes técnicas de obtención masiva de datos, así como sus características especiales en cuanto al preprocesado y su tratamiento
- ◆ Aportar formas de interpretación de resultados procedentes de análisis de datos masivos
- ◆ Examinar las aplicaciones y futuras tendencias en el ámbito del Big Data en investigación biomédica y salud pública

03

Dirección del curso

En su máxima de ofrecer una educación de élite para todos, TECH cuenta con profesionales de renombre para que el alumno adquiriera un conocimiento sólido en la especialidad de la Fisioterapia. Por ello, el presente Curso Universitario cuenta con profesionales versados en la investigación genómica y radiofísica, que cuentan con el *Big Data* como una de sus grandes herramientas también para la práctica diaria. De esta forma, aportan una perspectiva real de la interpretación de datos masivos al fisioterapeuta, mostrándole el camino a las soluciones futuras que pueden proporcionarle.



“

Ahonda en los estudios de expresión diferencial de la mano de versados expertos, llevando tu práctica de la Fisioterapia un nivel más allá”

Dirección



Dña. Sirera Pérez, Ángela

- Ingeniera Biomédica experta en Medicina Nuclear y diseño de exoesqueletos
- Diseñadora de piezas específicas para Impresión en 3D en Technadi
- Técnico del área de Medicina nuclear de la Clínica universitaria de Navarra.
- Licenciada en Ingeniería biomédica por la Universidad de Navarra
- MBA y Liderazgo en Empresas de Tecnologías Médicas y Sanitarias

```
</div>
</td>
<td style="background: url(images/wall_37.gif) width: 200px height: 100px;">
<td colspan="3" style="vertical-align: top; background: images/wall_37.gif" >
  <div class="contentright contentRight">
    <div class="bigPhotoDiv">
      <table cellpadding="0" cellspacing="0" width="1" height="1" style="border: 1px solid black;">
        <tr>
          <td valign="middle">
            
            
          </td>
        </tr>
      </table>
    </div>
  </div>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</td>
<td colspan="3" style="vertical-align: top; background: images/wall_37.gif" >
  <div id="background" class="bigPhotoDiv">
    <table cellpadding="0" cellspacing="0" width="100%" height="100%">
      <tr>
        <td valign="middle">
          <div id="bigImages" class="bigImagesSwitch">
            <img id="bigImage1" alt="" src="" />
            <img id="bigImage0" alt="" src="" style="display: none;" />
            <img id="bigImage1" alt="" src="" style="background: url() display: none;" />
            <img id="bigImage2" alt="" src="" style="background: url() display: none;" />
            <img id="bigImage3" alt="" src="" style="background: url() display: none;" />
            <img id="bigImage4" alt="" src="" style="background: url() display: none;" />
          </div>
        </td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</td>
</tr>
</table>
</div>
```

04

Estructura y contenido

El temario de este Curso Universitario en Big Data en Medicina: Procesamiento Masivo de Datos Médicos ha sido pautado detalladamente por expertos que se dedican a la Biomedicina, la investigación científica y los estudios en Genética y Genómica. Estos profesionales compartirán todos sus conocimientos acerca del Procesamiento Masivo de Datos a través de materiales audiovisuales, con un formato completamente online que permitirá la adaptación del ritmo de estudio a cada alumno. Además, TECH aplica la metodología *Relearning*, que asegura la asimilación de contenidos de forma progresiva, sencilla y óptima, consiguiendo que los alumnos se olviden de ejercicios de memoria que requieren largas horas de estudio.



“

Adéntrate en el estudio de modificaciones postraduccionales con los mejores expertos”

Módulo 1. Big Data en medicina: procesamiento masivo de datos médicos

- 1.1. Big Data en investigación biomédica
 - 1.1.1. Generación de datos en biomedicina
 - 1.1.2. Alto rendimiento (Tecnología *High-throughput*)
 - 1.1.3. Utilidad de los datos de alto rendimiento. Hipótesis en la era del Big Data
- 1.2. Preprocesado de datos en Big Data
 - 1.2.1. Preprocesado de datos
 - 1.2.2. Métodos y aproximaciones
 - 1.2.3. Problemáticas del preprocesado de datos en Big Data
- 1.3. Genómica estructural
 - 1.3.1. La secuenciación del genoma humano
 - 1.3.2. Secuenciación vs Chips
 - 1.3.3. Descubrimiento de variantes
- 1.4. Genómica funcional
 - 1.4.1. Anotación funcional
 - 1.4.2. Predictores de riesgo en mutaciones
 - 1.4.3. Estudios de asociación en genómica
- 1.5. Transcriptómica
 - 1.5.1. Técnicas de obtención de datos masivos en transcriptómica: RNA-seq
 - 1.5.2. Normalización de datos en transcriptómica
 - 1.5.3. Estudios de expresión diferencial
- 1.6. Interactómica y epigenómica
 - 1.6.1. El papel de la cromatina en la expresión genética
 - 1.6.2. Estudios de alto rendimiento en interactómica
 - 1.6.3. Estudios de alto rendimiento en epigenética
- 1.7. Proteómica
 - 1.7.1. Análisis de datos de espectrometría de masas
 - 1.7.2. Estudio de modificaciones postraduccionales
 - 1.7.3. Proteómica cuantitativa





- 1.8. Técnicas de enriquecimiento y *clustering*
 - 1.8.1. Contextualización de los resultados
 - 1.8.2. Algoritmos de clustering en técnicas ómicas
 - 1.8.3. Repositorios para el enriquecimiento: *Gene Ontology* y *KEGG*
- 1.9. Aplicaciones del Big Data en salud pública
 - 1.9.1. Descubrimiento de nuevos biomarcadores y dianas terapéuticas
 - 1.9.2. Predictores de riesgo
 - 1.9.3. Medicina personalizada
- 1.10. Big Data aplicado en medicina
 - 1.10.1. El potencial de la ayuda al diagnóstico y la prevención
 - 1.10.2. Uso de algoritmos de *Machine Learning* en salud pública
 - 1.10.3. El problema de la privacidad

“

Un programa que te hará destacar entre los mejores gracias al diferencial material didáctico diseñado por los profesionales que ha reunido TECH”

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

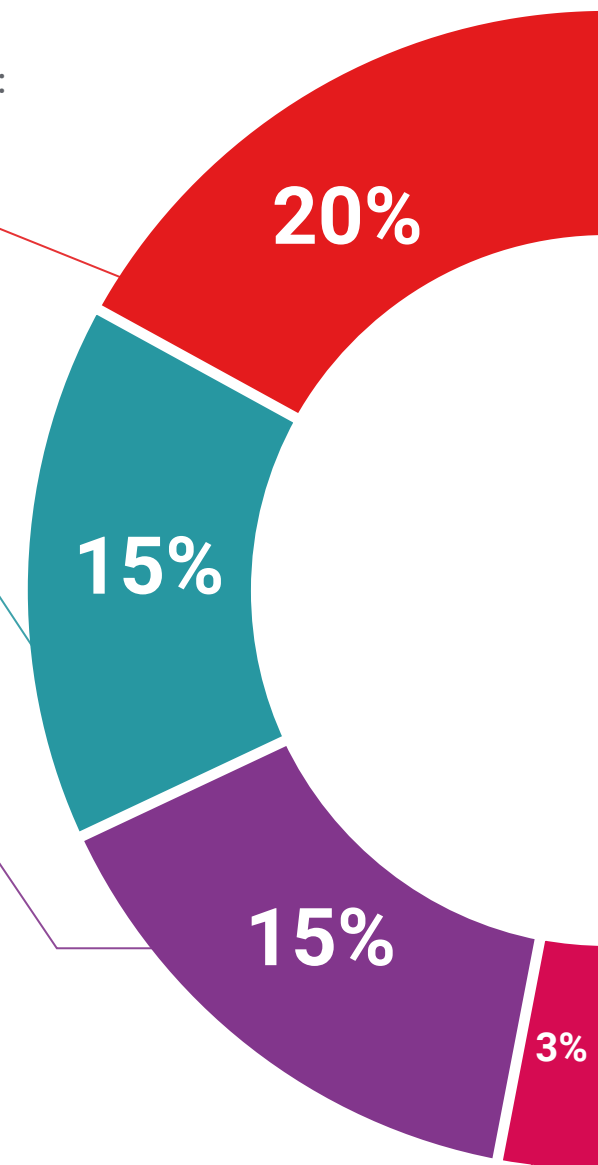
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

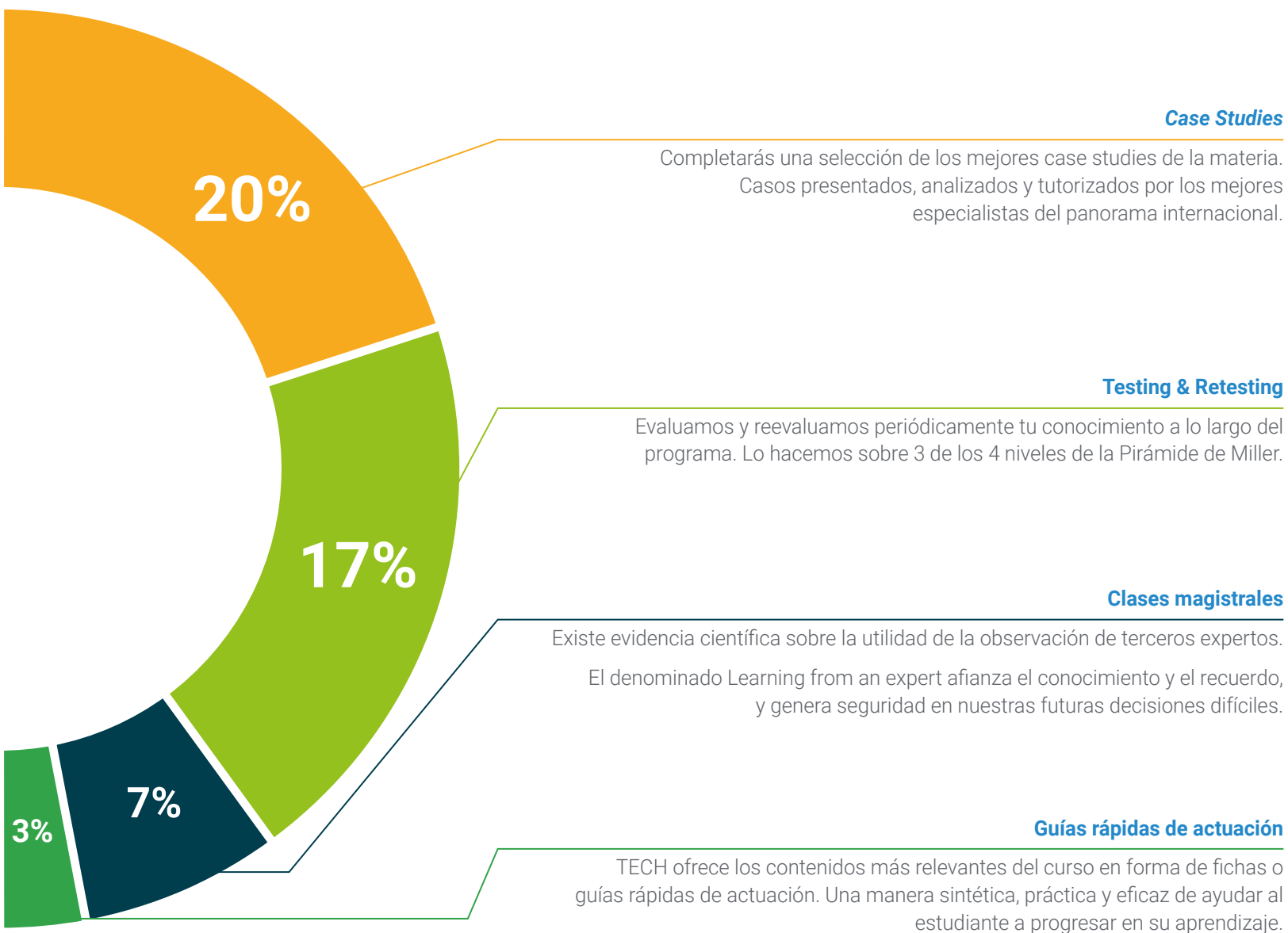
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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

Este programa en Big Data en Medicina: Procesamiento Masivo de Datos Médicos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad.



“

*Supera con éxito esta capacitación y
recibe tu diploma sin desplazamientos
ni farragosos trámites”*

Este programa te permitirá obtener el título de **Curso Universitario en Big Data en Medicina: Procesamiento Masivo de Datos Médicos** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

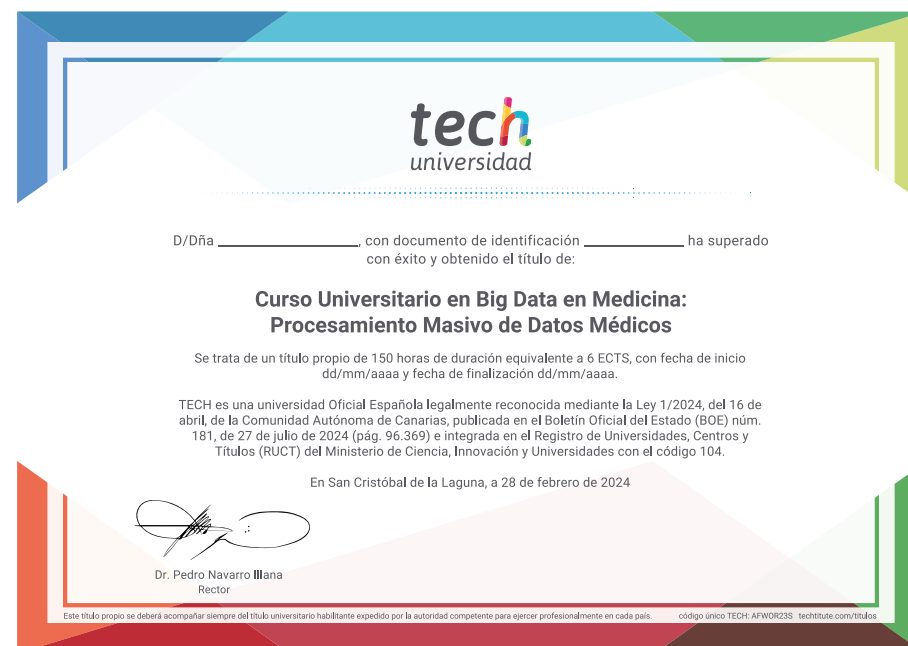
Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Curso Universitario en Big Data en Medicina: Procesamiento Masivo de Datos Médicos**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Big Data en Medicina:
Procesamiento Masivo
de Datos Médicos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Big Data en Medicina: Procesamiento Masivo de Datos Médicos

