

Diplomado

Bases de Datos Biomédicas,
los Cimientos del Big Data





Diplomado

Bases de Datos Biomédicas, los Cimientos del Big Data

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

Acceso web: www.techtitute.com/escuela-de-negocios/curso-universitario/bases-datos-biomedicas-cimientos-big-data

Índice

01

Bienvenida

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 6

03

¿Por qué nuestro programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estructura y contenido

pág. 18

06

Metodología de estudio

pág. 24

07

Perfil de nuestros alumnos

pág. 34

08

Dirección del curso

pág. 38

09

Impacto para tu carrera

pág. 42

10

Beneficios para tu empresa

pág. 46

11

Titulación

pág. 50

01 Bienvenida

Las numerosas aplicaciones que han surgido en torno al desarrollo del Big Data y su aplicación en la Medicina, han permitido optimizar los procesos de gestión de la información de los pacientes, dando la posibilidad de realizar cruces de datos que pueden predecir la aparición de determinadas enfermedades, así como recomendar tratamientos en función al cuadro clínico que presente la persona. Es por ello que se trata de un sector con múltiples salidas laborales y en el cual, cualquier profesional especializado puede garantizarse un futuro empresarial exitoso. Por esa razón, TECH ha considerado necesario el diseño de este programa, con el fin de que el egresado pueda ponerse al día en relación a las Bases de Datos Biomédicas, al mismo tiempo que perfecciona sus habilidades de liderazgo. Una titulación 100% online, austera, exhaustiva y dinámica que te elevará a la cúspide del sector.



Diplomado en Bases de Datos Biomédicas, los Cimientos del Big Data.
TECH Universidad



“

Con este Diplomado darás un salto cualitativo en tu carrera profesional, destacando en cualquier proceso de selección por la especialidad de tus conocimientos y por tus habilidades de liderazgo”

02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.



“

TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial”

En TECH Universidad



Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

"Caso de Éxito Microsoft Europa" por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivideo interactivo.



Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

95%

de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito



Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

+100.000

directivos capacitados cada año

+200

nacionalidades distintas



Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

+500

acuerdos de colaboración con las mejores empresas



Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.



Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.

TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:



Análisis

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.



Excelencia académica

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional) con el Estudio de Caso. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.



Economía de escala

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.



Aprende con los mejores

El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.



En TECH tendrás acceso a los análisis de casos más rigurosos y actualizados del panorama académico

03

¿Por qué nuestro programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.



“

Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico”

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:

01

Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.

02

Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.

03

Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.

04

Asumir nuevas responsabilidades

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.

05

Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.

06

Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.

07

Mejorar soft skills y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.

08

Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Universidad.

Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.

04 Objetivos

El lanzamiento de este Diplomado se ha realizado con el objetivo de que los egresados que accedan a él puedan ampliar sus conocimientos en relación a las Bases de Datos Biomédicas y su aplicación en el sector empresarial. Para ello, TECH brindará al profesional las mejores estrategias, protocolos y técnicas, a través de las cuales logrará perfeccionar sus competencias profesionales y de liderazgo en tan solo horas y de manera 100% online.



“

¿Buscas un programa que desarrolle los conceptos clave del emprendimiento y la innovación en e-Health? Estás, entonces, ante la mejor opción del mercado académico”

TECH hace suyos los objetivos de sus alumnos.

Trabajan conjuntamente para conseguirlos.

El Diplomado en Bases de Datos Biomédicas, los Cimientos del Big Data capacitará al alumno para:

01

Desarrollar el concepto de bases de datos de información biomédica

02

Examinar los distintos tipos de bases de datos de información biomédica

03

Profundizar en los métodos de análisis de datos

04

Compilar modelos útiles para la predicción de resultados

05

Analizar datos de pacientes y organizarlos de manera lógica



06

Realizar reportes en base a grandes cantidades de información

08

Utilizar herramientas para la ingeniería de bioprocesos

09

Recopilar casos de éxito en e-Health y errores a evitar

07

Determinar las principales líneas de investigación y ensayo

10

Aplicar los conocimientos adquiridos a tu propia idea de negocio



05

Estructura y contenido

Este Diplomado ha sido elaborado por TECH y su grupo de expertos en base a la información más novedosa del sector de la Telemedicina y el Big Data. Además, incluye horas de material adicional de gran calidad y presentados en diferentes formatos: vídeos al detalle, imágenes, artículos de investigación, lecturas complementarias y casos prácticos reales. Todo ello para que el egresado pueda ahondar en los aspectos del temario de manera personalizada, pudiéndole sacar el máximo rendimiento a esta experiencia académica.



“

La variedad de material adicional que encontrarás en el Aula Virtual te ayudará a contextualizar la información del temario, así como a profundizar en los aspectos que consideres más importantes”

Plan de estudios

Para la elaboración del plan de estudios de este Diplomado en Bases de Datos Biomédicas, los Cimientos del Big Data, TECH ha tenido en consideración el criterio del equipo docente, el cual ha trabajado para conformar un temario dinámico y exhaustivo en base a las últimas novedades del área de la Telemedicina.

Se trata de una titulación compuesta por horas del mejor contenido teórico, práctico y adicional que incluye, además, multitud de casos prácticos. De esta manera, durante las 6 semanas en las que se desarrolla, el egresado podrá, además de ponerse al día, trabajar en el perfeccionamiento de sus habilidades y competencias profesionales.

Es, por lo tanto, una oportunidad única para conformarse como el directivo que demandan las empresas en la actualidad, a través de una especialización austera y dinámica gracias a la cual dominará todos los aspectos relacionados con el manejo de bases de datos, sus tipos, la elaboración de planes de gestión en investigación, el control de los repositorios auto-reportados de pacientes y mucho más.

Este Diplomado se desarrolla a lo largo de 6 semanas y se divide en 1 único módulo:

Módulo 1

Bases de datos biomédicas



¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

TECH ofrece la posibilidad de desarrollar este Diplomado en Bases de Datos Biomédicas, los Cimientos del Big Data de manera totalmente online. Durante las 6 semanas que dura la especialización, el alumno podrá acceder a todos los contenidos de este programa en cualquier momento, lo que le permitirá autogestionar su tiempo de estudio.

Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.

Módulo 1. Bases de datos biomédicas

1.1. Bases de datos biomédicas

- 1.1.1. Base de datos biomédica
- 1.1.2. Bases de datos primarias y secundarias
- 1.1.3. Principales bases de datos

1.2. Bases de datos de ADN

- 1.2.1. Bases de datos de genomas
- 1.2.2. Bases de datos de genes
- 1.2.3. Bases de datos de mutaciones y polimorfismos

1.3. Bases de datos de proteínas

- 1.3.1. Bases de datos de secuencias primarias
- 1.3.2. Bases de datos de secuencias secundarias y dominios
- 1.3.3. Bases de datos de estructuras macromoleculares

1.4. Bases de datos de proyectos óhmicos

- 1.4.1. Bases de datos para estudios de genómica
- 1.4.2. Bases de datos para estudios de transcriptómica
- 1.4.3. Bases de datos para estudios de proteómica

1.5. Bases de datos de enfermedades genéticas. La medicina personalizada y de precisión

- 1.5.1. Bases de datos de enfermedades genéticas
- 1.5.2. Medicina de precisión. Necesidad de integración de datos genéticos
- 1.5.3. Extracción de datos de OMIM

1.6. Repositorios auto-reportados de pacientes

- 1.6.1. Uso secundario del dato
- 1.6.2. El paciente en la gestión de los datos depositados
- 1.6.3. Repositorios de cuestionarios auto-reportados. Ejemplos

1.7. Bases de datos en abierto elixir

- 1.7.1. Bases de datos en abierto elixir
- 1.7.2. Bases de datos recogidos en la plataforma elixir
- 1.7.3. Criterio de elección entre una y otra base de datos

1.8. Bases de datos de Reacciones Adversas a Medicamentos (RAMs)

- 1.8.1. Proceso de desarrollo farmacológico
- 1.8.2. Reporte de reacciones adversas a fármacos.
- 1.8.3. Repositorios de reacciones adversas a nivel local, nacional, europeo e internacional

1.9. Plan de gestión de datos de investigación. Datos a depositar en bases de datos públicas

- 1.9.1. Plan de gestión de datos
- 1.9.2. Custodia de los datos resultantes de investigación
- 1.9.3. Depósito de datos en una base de datos pública

1.10. Bases de datos clínicas. Problemas con el uso secundario de datos en salud

- 1.10.1. Repositorios de historias clínicas
- 1.10.2. Cifrado de dato
- 1.10.3. Acceso al dato sanitario. Legislación



“

Trabajarás en la elaboración de planes de gestión de datos en investigación, pudiendo incluir en tu currículum esta habilidad tan demandada en el mercado laboral actual”

06

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

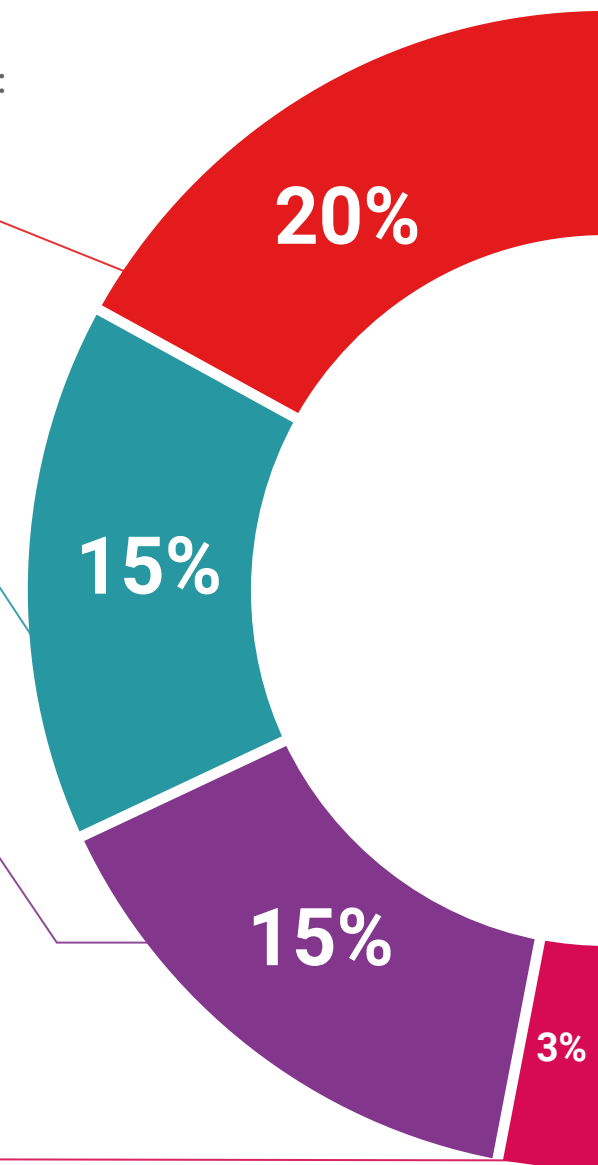
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

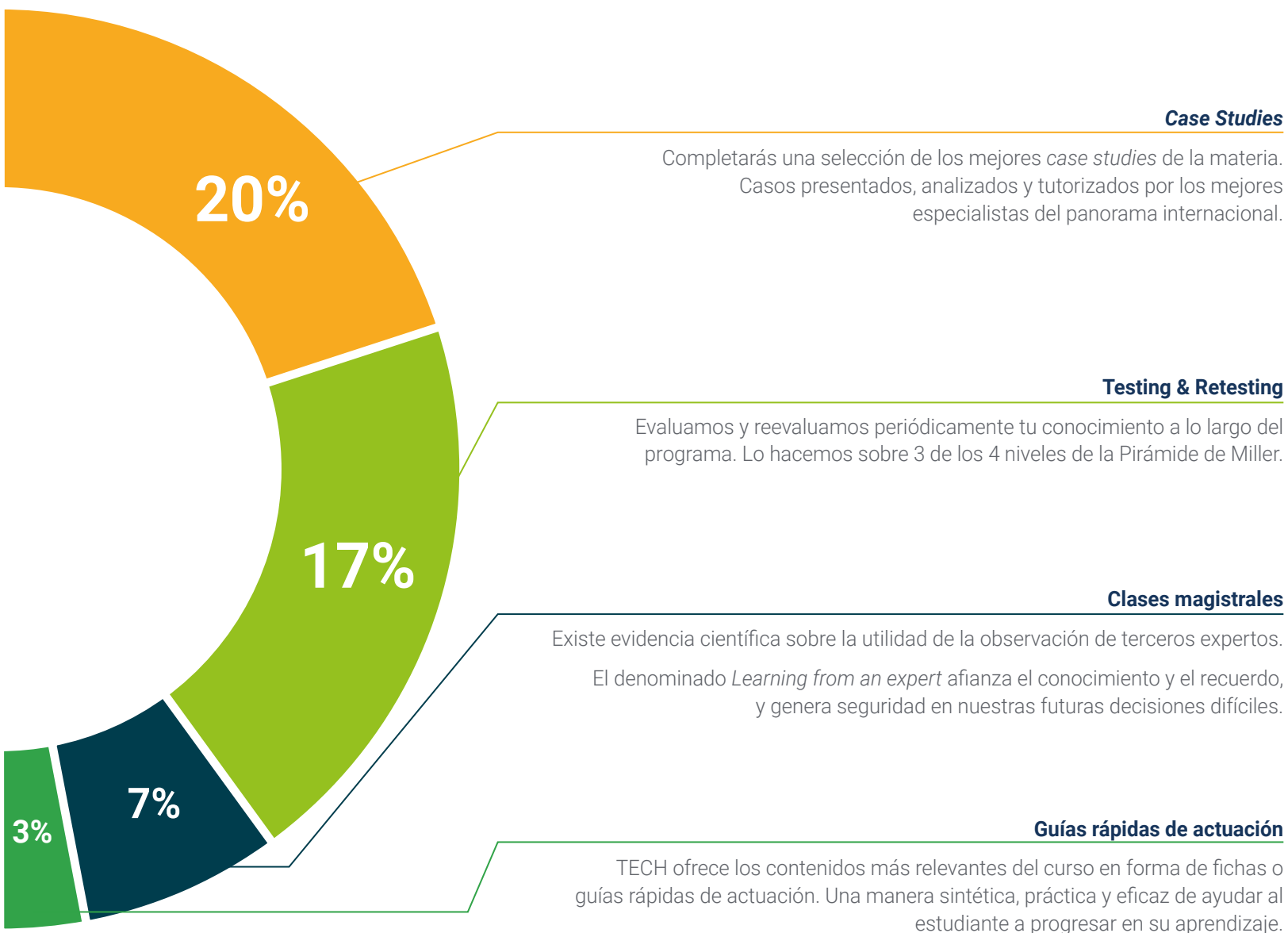
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





07

Perfil de nuestros alumnos

El Diplomado en Bases de Datos Biomédicas, los Cimientos del Big Data está dirigido a Graduados, Diplomados y Licenciados universitarios que hayan realizado previamente cualquiera de las siguientes titulaciones en el campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas, Administrativas y Económicas.

La diversidad de participantes con diferentes perfiles académicos y procedentes de múltiples nacionalidades conforma el enfoque multidisciplinar de este programa.

También podrán realizar el Diplomado los profesionales que, siendo titulados universitarios en cualquier área, cuenten con una experiencia laboral de dos años en el campo de la bioinformática en Telemedicina.



“

Una experiencia académica única que compartirás con profesionales con tus mismas ambiciones y objetivos profesionales”

Edad media

Entre **35** y **45** años

Años de experiencia



Formación

Empresariales Económicas **29%**

Ingenierías **40%**

Ciencias Sociales **19%**

Otros **12%**



Perfil académico

Industria **39%**

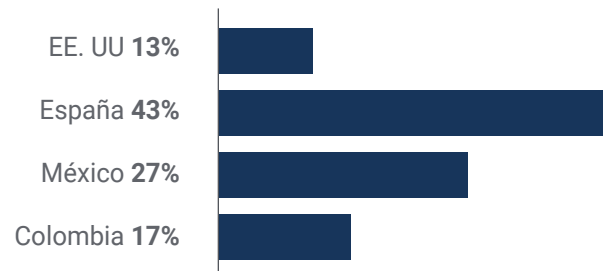
Servicios **22%**

Emprendedores **29%**

Otros **10%**



Distribución geográfica



Georgina Rodríguez

Ingeniera senior y gestora de proyectos de Big Data en una empresa de Telemedicina

"Nunca había cursado un programa con TECH, es más, ni siquiera conocía a esta universidad. Sin embargo, cuando decidí buscar una titulación con la que ampliar mi currículum académico, la mejor opción que encontré fue esta y, sin duda, ahora puedo confirmar de que se trata de un programa en el que vale la pena invertir. Y es que no solo aprendes de manera especializada, sino que te da las claves para perfeccionar tus habilidades de liderazgo y para aplicarlas en tu entorno laboral de manera inmediata"

08

Dirección del curso

El equipo docente de este Diplomado se caracteriza, principalmente, por su vasta experiencia en el sector de la Ingeniería y la Biotecnología, lo cual enriquecerá la experiencia académica. Y es que no solo plasmarán su profesionalidad en la elaboración del temario, sino que la compartirán con los egresados a través del foro del Aula Virtual y las tutorías individualizadas. Además, han incluido en el programa multitud de casos prácticos extraídos de su día a día, para que puedan trabajar en el perfeccionamiento de sus competencias.



“

TECH pone a tu disposición la posibilidad de solicitar tutorías individualizadas gracias a las cuales podrás resolver tus dudas y compartir tus opiniones con el equipo docente”

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

Profesores

Dña. Ruiz de la Bastida, Fátima

- ♦ Data Scientist en IQVIA
- ♦ Especialista en la Unidad de Bioinformática del Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Investigadora Oncológica en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Graduada en Biotecnología en la Universidad de Cádiz
- ♦ Máster en Bioinformática y Biología Computacional en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista en Inteligencia Artificial y Análisis de Datos en la Universidad de Chicago



09

Impacto para tu carrera

Dada la exhaustividad con la que ha sido diseñado este programa, el egresado que acceda a él obtendrá, con total garantía, los conocimientos teóricos y prácticos más actualizados, pudiendo ahondar en las estrategias empresariales que mejores resultados están obteniendo en la actualidad. Gracias a ello, podrá conformarse como un profesional altamente cualificado para asumir la responsabilidad de cualquier proyecto relacionado con el Big Data y la Biomedicina.



“

Un programa con el que aumentarán tus posibilidades de escalar puestos laborales y de acceder a ofertas de empleo en empresas de prestigio dentro del sector de la Biomedicina y el Big Data”

¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera.

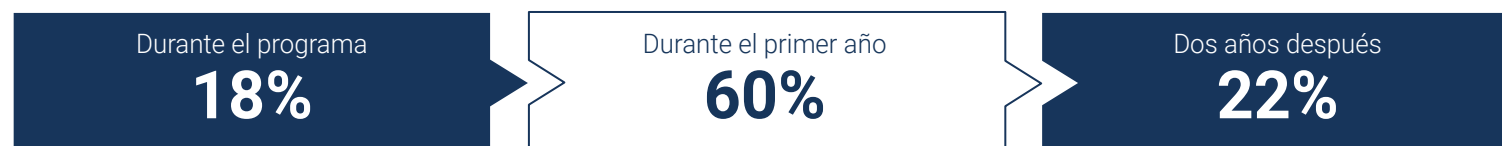
El Diplomado en Bases de Datos Biomédicas, los Cimientos del Big Data de TECH es un programa intensivo que te prepara para afrontar retos y decisiones empresariales en el ámbito de la Ingeniería y la Biomedicina. Su objetivo principal es favorecer tu crecimiento personal y profesional. Ayudarte a conseguir el éxito.

Si quieres superarte a ti mismo, conseguir un cambio positivo a nivel profesional y relacionarte con los mejores, éste es tu sitio.

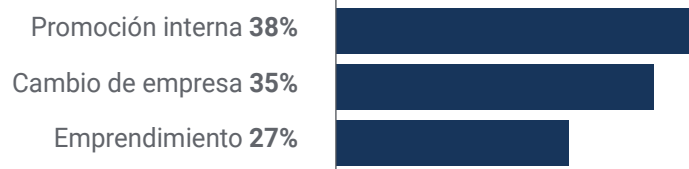
Trabajarás en el perfeccionamiento de tus dotes de liderazgo, así como en tus habilidades laborales, para conformarte como un directivo referente de tu sector.

Superar este programa aumentará tus posibilidades de acceder, no solo a un ascenso, sino a un incremento salarial considerable.

Momento del cambio



Tipo de cambio



Mejora salarial

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **28%**



10

Beneficios para tu empresa

La exhaustividad con la que ha sido diseñado este Diplomado permite a TECH garantizar la capacitación exitosa de líderes altamente cualificados, egresados que, tras 6 semanas, están perfectamente preparados para asumir la dirección de grandes proyectos. Y es que, con programas como este, el estudiante trabajará, no solo en la adquisición del conocimiento más especializado, sino que también lo hará en la resolución de soluciones complejas, para que pueda desenvolverse de manera exitosa en cualquier contexto.



“

Eligiendo a TECH estarás accediendo a una comunidad educativa internacional, en la cual podrás trazar redes de networking con posibles socios, clientes y proveedores de todo el mundo”

Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo.

01

Crecimiento del talento y del capital intelectual

El profesional aportará a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización.

02

Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el profesional y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma.

03

Construcción de agentes de cambio

Será capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos.

04

Incremento de las posibilidades de expansión internacional

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial.

05

Desarrollo de proyectos propios

El profesional puede trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I + D o Desarrollo de Negocio de su compañía.

06

Aumento de la competitividad

Este programa dotará a sus profesionales de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización.

11

Titulación

El Diplomado en Bases de Datos Biomédicas, los Cimientos del Big Data garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Bases de Datos Biomédicas, los Cimientos del Big Data** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

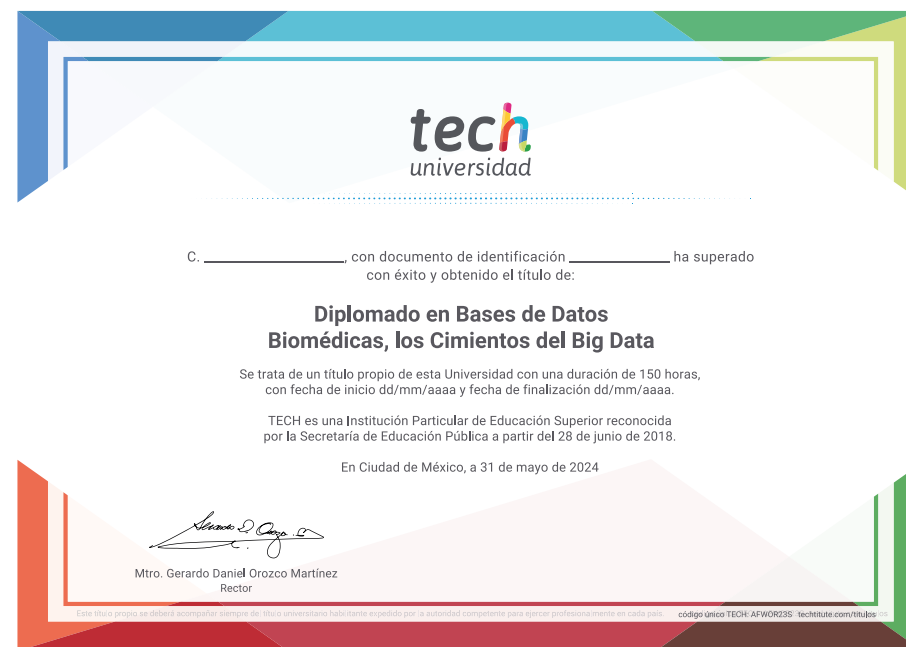
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Diplomado en Bases de Datos Biomédicas, los Cimientos del Big Data**

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

Duración: **6 semanas**



*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.



Diplomado

Bases de Datos Biomédicas,
los Cimientos del Big Data

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

Diplomado

Bases de Datos Biomédicas,
los Cimientos del Big Data

