

# Capacitación Práctica Investigación Médica





**tech** global  
university

Capacitación Práctica  
Investigación Médica

# Índice

01

Introducción

---

*pág. 4*

02

¿Por qué cursar esta  
Capacitación Práctica?

---

*pág. 6*

03

Objetivos

---

*pág. 8*

04

Planificación  
de la enseñanza

---

*pág. 10*

05

¿Dónde puedo hacer la  
Capacitación Práctica?

---

*pág. 12*

06

Condiciones generales

---

*pág. 16*

07

Titulación

---

*pág. 18*

# 01 Introducción

Enfermedades como el Alzheimer, el cáncer o la hepatitis B siguen preocupando a la comunidad científica, que reclama más fondos para la investigación. Si bien es cierto, estos se han incrementado en los últimos años dada la relevancia de la pandemia del Covid-19. Una realidad, que ha impulsado la colaboración sanitaria, investigadora y la recogida de datos a través de nuevas tecnologías. Un paso importante, que ha obligado, por otra parte, a los profesionales de la medicina a estar en constante actualización. Ante este panorama, TECH ofrece este programa, que consta de una estancia práctica, en un centro de investigación de prestigio. Un escenario real y cercano, donde el especialista ampliará sus competencias en la difusión de resultados, el empleo de técnicas estadísticas o métodos de redacción de proyectos. Todo ello, de la mano de otros profesionales con experiencia en este campo.



*Disfruta de una estancia intensiva de 3 semanas en un centro de prestigio y actualízate en los últimos procedimientos clínicos para crecer profesionalmente"*



Uno de los principales retos en la constitución de un equipo de trabajo de investigación es obtener la financiación para poder ponerlo en marcha. No obstante, en la actualidad, la mayor preocupación público-privada por la sanidad ha hecho que haya aumentado la inversión en esta área, al tiempo que se ha incrementado el interés por la divulgación a toda la población de los avances y descubrimientos médicos. Una revalorización del papel del profesional investigador en este campo, que debe estar en constante actualización de sus conocimientos.

Ante esta realidad, esta institución académica ha creado esta Capacitación Práctica de 3 semanas de duración. En este periodo, el profesional estará en un centro de prestigio junto a investigadores en activo y con amplia experiencia. Ello le permitirá poder comprobar, en un escenario real, los métodos y protocolos empleados para la obtención de información. Además, podrá estar al tanto de los programas estadísticos utilizados, así como de los diferentes medios para poder crear proyectos y difundir los resultados obtenidos. Un programa intensivo, de la mano de los mejores profesionales del campo de la investigación médica.

“

*A través de este programa podrás estar al tanto de las técnicas más innovadoras y efectivas empleadas en proyectos de investigación médica”*

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

Con esta Capacitación Práctica, el médico podrá ampliar su praxis como investigador clínico de una manera significativa. Y es que, a lo largo de su estancia presencial en una institución de prestigio, dentro de la amplia red de centros con los que TECH colabora, podrá actualizar su dominio de técnicas cualitativas y cuantitativas para analizar datos y resultados. A su vez, podrán examinar las herramientas de análisis y recursos más innovadores. Con todo ello, conseguirá desarrollar profundos estudios dentro del sector sanitario y alcanzar la excelencia profesional.



*Una estancia presencial, dinámica e intensiva, donde abarcarás tecnologías y herramientas disruptivas que facilitan y reducen los sesgos de errores en Investigación Médica”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

Durante su Capacitación Práctica, los especialistas abordarán la información más novedosa relacionada con el uso de la aparatología y los softwares más actualizados en relación con la Investigación Médica. Así, conseguirá aplicar sus diferentes funciones en el desarrollo de estudios, adquiriendo experiencias basadas en los desafíos y exigencias de un centro clínico de alta exigencia profesional.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

A lo largo de la estancia presencial que proporciona este programa de TECH, los médicos contarán con el apoyo de un tutor adjunto. Esta figura destaca por su especialización en Investigación Médica y por manejar los conceptos más disruptivos dentro de esa área. Además, estarán en constante colaboración con el resto de los expertos que trabajan en el centro de prácticas, consultando dudas y recibiendo aclaraciones.

### 3. Adentrarse en entornos hospitalarios de primera

Este proceso de capacitación práctica es la oportunidad idónea para que los profesionales puedan insertarse en un entorno de excelencia, equipado con los mejores recursos clínicos y de investigación. Así, los especialistas conseguirán identificar los diferentes desafíos y áreas de análisis en los que podrían desarrollar una carrera, aportando descubrimientos médicos significativos.



#### 4. Llevar lo adquirido a la práctica diaria desde el primer momento

Este programa apuesta por un enfoque de capacitación eminentemente práctico para los médicos que desean actualizar sus competencias de investigación podrán vincularse a instituciones equipadas con los mejores recursos de análisis. Desde el primer día participarán de manera guiada por todos los procesos y áreas de trabajo de la entidad y conseguirán expandir sus competencias de un modo intensivo.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH cuenta con una extensa red de instituciones con las cuales convenia prácticas para su alumnado. Así, los médicos que opten por esta titulación tendrán a su alcance centros ubicados en diferentes partes del mundo y podrán examinar *in situ* los enfoques estandarizados que hacen de estas entidades verdadera referencias internacionales.

“

*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”*

# 03 Objetivos



## Objetivo general

---

- El objetivo de esta Capacitación Práctica es acercar al profesional a la información más directa y actual sobre la Investigación Médica. Así, durante 3 semanas, el egresado podrá estar al tanto de las técnicas, métodos y programas empleados para llevar a cabo con éxito proyectos científicos en el ámbito sanitario. En este proceso, el especialista estará guiado por un profesional del centro donde se lleve a cabo dicha estancia



*TECH te da la oportunidad de actualizar tus conocimientos en un escenario real, con profesionales con amplia experiencia en el ámbito de la investigación sanitaria”*





## Objetivos específicos

---

- Familiarizar con el método científico a seguir para llevar a cabo una investigación en salud
- Aprender de forma correcta de plantear una pregunta y la metodología a seguir para lograr la mejor respuesta posible
- Profundizar en el aprendizaje de búsqueda de métodos bibliográficos
- Crear nuevos espacios de investigación biomédica
- Aprender a evaluar la viabilidad del potencial proyecto
- Conocer en profundidad los hitos esenciales para la redacción de un proyecto de investigación
- Profundizar en los criterios de exclusión/inclusión en proyectos
- Aprender a generar de protocolos
- Manejo de documentación
- Conocer el programa R
- Definir y conocer el método de regresión y análisis multivariante con R
- Reconocer los conceptos de la estadística aplicada a la investigación
- Conocer de manera profunda los métodos de reducción de dimensionalidad
- Profundizar en la comparación de los métodos
- Convertir un trabajo científico en material de divulgación
- Introducir en el mundo de la protección de resultados
- Conocer en profundidad las patentes y similares
- Profundizar en las posibilidades de creación de empresas *spin-off*



*Obtén, en 120 horas, la visión más directa y actualizada de la Investigación Médica”*

# 04

## Planificación de la enseñanza

La Capacitación Práctica de este programa en Investigación Médica consta de 3 semanas de duración en un centro de prestigio y referencia. Esto le proporcionará al profesional, el conocimiento más actualizado en este ámbito de la mano de especialistas destacados y con amplia experiencia investigadora.

Así, de lunes a viernes, en jornadas consecutivas de 8 horas, el profesional de la Medicina se desenvolverá en un escenario real, que le aportará una visión directa y cercana de las técnicas y métodos empleados en el presente en este campo.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctico, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de servicios de investigación médica, en condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un entorno competitivo, que requiere un alto desempeño profesional.

Esta es, sin duda, una excelente oportunidad para el profesional que desea estar al día sobre la Investigación Médica, la financiación de proyectos, la creación de grupos colaborativos o las herramientas estadísticas más efectivas, empleadas para la realización de estudios en el ámbito sanitario. En este proceso, no solo tendrá a su lado a un experto del centro donde realice la Capacitación Práctica, sino que también un docente de TECH le guiará para que obtenga con éxito los objetivos marcados.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:



*Capacítate en una institución que te pueda ofrecer todas estas posibilidades, con un programa académico innovador y un equipo humano capaz de desarrollarte al máximo”*



Módulo	Actividad Práctica
Proyectos de investigación	Colaborar en el diseño y redacción de proyectos de investigación en Ciencias de la Salud
	Ayudar a generar formatos específicos de proyectos para su financiación en diferentes convocatorias
	Contribuir a generar gráficos a partir de los datos obtenidos en un proyecto
	Ayudar a realizar la protección/transferencia adecuada de los datos generados
	Manejar las distintas fases de los ensayos clínicos
	Manejar memorias y artículos científicos
	Colaborar en la generación de gráficos para la interpretación visual de los datos obtenidos en un proyecto de investigación
Trabajo de campo	Recolectar muestras biológicas para identificar posibles anomalías o características relevantes para la investigación médica
	Realizar pruebas de laboratorio para ayudar en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades
	Analizar datos epidemiológicos, crucial para comprender la salud pública y la prevención de enfermedades
	Entrevistar a pacientes para recopilar información relevante sobre su historial médico, síntomas actuales, estilo de vida y otras variables pertinentes
Manejo de herramientas y software	Utilizar la información en bases de datos documentales del campo de Ciencias de la Salud para la sustentación bibliográfica de un proyecto de investigación
	Contribuir en el procesamiento de los resultados obtenidos con herramientas estadísticas, de análisis masivo de datos y estadística computacional
	Manejar a nivel de usuario avanzado paquetes estadísticos para el tratamiento de la información recogida en investigaciones del ámbito de las Ciencias de la Salud
	Manejar las herramientas de estadística computacional
	Manejar las herramientas para la difusión a públicos no especializados
Difusión de resultados	Participar en la difusión de los resultados
	Emitir juicios críticos y razonados sobre la validez y fiabilidad de la información científica en el ámbito de la salud
	Valorar los resultados de un proyecto de investigación
	Abordar de forma específica al paciente politraumatizado
	Dar soporte para convertir un trabajo científico en material de divulgación

# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

Para mantener su filosofía de ofrecer una actualización de conocimientos de calidad, TECH selecciona rigurosamente los centros donde los profesionales realizan las Capacitaciones Prácticas. De esta forma, el especialista podrá estar al día, en un entorno real y de prestigio, recibiendo orientación de profesionales especializados en el campo de la investigación médica. Una experiencia que marcará positivamente y permitirá potenciar las capacidades y habilidades en este campo.



*Lograrás en este Capacitación Práctica estar al tanto de los métodos estadísticos, más recientes, aplicados a la investigación médica”*





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Medicina

### IdiPAZ

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Paseo de la Castellana 261, Edificio Norte, 28046 Madrid

Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Investigación Médica
- MBA en Dirección y Monitorización de Ensayos Clínicos



Medicina

### CSIC

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Serrano,117, Chamartín, 28006 Madrid

Agencia Estatal Española para la investigación científica y el desarrollo tecnológico

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Alergología



Medicina

### Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Puerta de Hierro de Majadahonda

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Hospital Universitario Puerta De Hierro. Edificio Laboratorios, C. Joaquín Rodrigo, 2, 2º planta, 28222 Majadahonda, Madrid

Fundación que ofrece apoyo a la investigación biomédica, promoviendo innovación desde el Hospital Puerta de Hierro de Majadahonda

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Investigación Médica



Medicina

### Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)

País	Ciudad
España	Alicante

Dirección: Edif Gris, Avda Pintor Baeza, 12 HGUA. Centro de Diagnóstico. Planta 5º, 03010 Alicante

Centro biomédico multidisciplinar que impulsa investigación clínica, epidemiológica y sanitaria avanzada

#### Capacitaciones prácticas relacionadas:

- Investigación Médica



Medicina

### Rehamex

País	Ciudad
México	México

Dirección: J.J. Fernández de Lizardi No. 5, Cto.  
Novelistas, Ciudad Satélite, Naucalpan

Centro especializado en Rehabilitación  
y promoción de la salud física

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Diagnóstico en Fisioterapia
- Fisioterapia Deportiva





“Aprovecha esta oportunidad para rodearte de profesionales expertos y nutrirte de su metodología de trabajo”

# 06

## Condiciones generales

### Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.



## Condiciones Generales de la Capacitación Práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante la Capacitación Práctica el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

# 07 Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Capacitación Práctica en Investigación Médica** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (**boletín oficial**). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Capacitación Práctica en Investigación Médica**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**

Créditos: **4 ECTS**





Capacitación Práctica  
Investigación Médica

# Capacitación Práctica Investigación Médica

