

# Curso Universitario

## Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica

Avalado por la NBA



**tech** universidad  
tecnológica



## Curso Universitario Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica

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

Acceso web: [www.techtute.com/ciencias-del-deporte/curso-universitario/posicionamiento-bibliografico-investigacion-medica](http://www.techtute.com/ciencias-del-deporte/curso-universitario/posicionamiento-bibliografico-investigacion-medica)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

El Posicionamiento Bibliográfico es una estrategia clave para que los estudios sean reconocidos y que, por tanto, aumenten su prestigio. Al aplicar un sistema óptimo en SEM, el proyecto de investigación no solo llegará a más personas, sino que obtendrá un mayor protagonismo que puede hacer crecer a su autor como profesional. Se trata de un proceso en cadena que podría incluso, aumentar la captación de inversores para futuros estudios. Tal es su importancia que, en las Ciencias del Deporte es fundamental encontrar un incentivo, dada la falta de inversión en I+D+i. Por ello, las empresas solicitan a especialistas que dominen la actividad SEO, así como la generación de bases de referencias para uso múltiple. TECH ofrece un programa exhaustivo y 100% online que profundiza en estas cuestiones y se ha diseñado para profesionales que lleven a cabo estudios en torno al Deporte.



“

*No pierdas el tiempo, únete a TECH para que, en tan solo 150 horas domines el posicionamiento bibliográfico de la Investigación Deportiva”*

Gracias a la búsqueda bibliográfica los propios profesionales se pueden nutrir de los conocimientos volcados en ensayos científicos que se encuentran en la Red. Este escenario funciona como un gran baúl que, sin espacio físico, permite que la Ciencia llegue a todos los hogares. Además, ofrece ventajas como el posicionamiento bibliográfico para que, mediante la selección de palabras clave, el individuo se dirija de manera directa a lo que está buscando sin tener que indagar en materiales informativos que divagan de manera generalizada. Así, no solo se aumenta el interés de la población por los estudios científicos, sino que se agilizan los procesos investigativos reduciendo notablemente sus costes.

Por esta razón, TECH ofrece una titulación completa y rigurosa que instruye al alumnado en torno al posicionamiento bibliográfico de la pregunta o problema a resolver y la búsqueda de información. Además, TECH cuenta con un equipo profesional experto en Investigación Deportiva para que los docentes que han elaborado el contenido de la titulación, sean quienes transmitan todos los conocimientos teórico-prácticos al alumnado. A su vez, los alumnos podrán contar con una vía de comunicación directa, a través de la cual podrán contactar con los docentes y plantear todas las dudas que surjan. Asimismo, el contenido y la estructura de este Curso Universitario ha sido creado bajo la aprobación de los especialistas para ofrecer, con garantías académicas, la adecuada enseñanza de sus contenidos de manera rápida y sencilla.

Además, este programa plantea el estudio de forma 100% online, lo que permite al alumnado inscrito seguirlo en cualquier momento y desde cualquier lugar. Siguiendo esta línea de flexibilidad, el alumno podrá descargar los contenidos y disponer del material sin acceso a internet, una vez se haya descargado la guía de referencia en su dispositivo. Una modalidad que aporta todas las facilidades, para quienes optan por una enseñanza adaptada a sus necesidades y valoran la compatibilidad académica con el entorno digital.

Este **Curso Universitario en Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Investigación Médica
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información médica 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



*Amplía ahora todos tus conocimientos en torno a los repositorios de artículos científicos, para que agilices el desarrollo de tus proyectos de investigación”*

“

*Renueva tus conocimientos y profundiza en el aprendizaje de búsqueda de métodos bibliográficos, gracias a la instrucción que te facilita TECH”*

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 vídeos interactivos realizados por reconocidos expertos.

*Te familiarizarás con el método científico a seguir para que lleves a cabo una investigación en torno a las Ciencias del Deporte.*

*Un programa totalmente digital para que, desde tu propia casa, puedas seguir el estudio, sin desplazamientos ni horarios prefijados.*



# 02 Objetivos

Este programa se ha diseñado bajo los fundamentos de un grupo de expertos que instruirán a los egresados en Investigación de la Salud, de manera que sean más competitivos en el ámbito laboral y dominen las claves para desarrollar la extracción de metadatos en búsquedas bibliográficas y el método científico. Todo ello, de un programa enriquecido con materiales teórico-prácticos y el dinamismo que ofrece la modalidad digital. De este modo, el alumnado se acercará, en tan solo 6 semanas, al éxito laboral enfocándose en las herramientas que utilizará en la praxis profesional investigativa.







“

Ahora tienes en tu mano todos los materiales audiovisuales en diversos formatos que ofrece TECH, ¿te lo vas a perder?”



## Objetivos generales

---

- ◆ Comprender el planteamiento adecuado de una pregunta o problema a solucionar
- ◆ Evaluar el estado del arte del problema mediante búsqueda bibliográfica
- ◆ Evaluar la viabilidad del potencial proyecto
- ◆ Estudiar la redacción de un proyecto con arreglo a las diferentes convocatorias
- ◆ Examinar la búsqueda de financiación
- ◆ Dominar las herramientas de análisis de datos necesarias
- ◆ Redactar artículos científicos (*papers*) con arreglo a las revistas dianas
- ◆ Generar *posters* relevantes para los temas tratados
- ◆ Conocer las herramientas para la difusión al público no especializado
- ◆ Profundizar en la protección de datos
- ◆ Comprender la transferencia de conocimientos generados a la industria o la clínica
- ◆ Examinar el uso actual de la inteligencia artificial y el análisis masivo de datos
- ◆ Estudiar ejemplos de proyectos exitosos





## 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
- ◆ Dominar todos los conceptos de la actividad científica

“

*Con este Curso Universitario aumentarás tu seguridad en la toma de decisiones mediante el aprendizaje de búsqueda de métodos bibliográficos”*

# 03

## Dirección del curso

TECH ha recurrido a docentes que se desarrollen actualmente en el área científica para instruir a sus alumnos. Gracias a su experiencia, el profesional del deporte no solo disfrutará de conocimientos rigurosos y de calidad, sino que su instrucción estará garantizada por el amplio recorrido profesional de los docentes. Además, los especialistas inscritos en el programa, contarán con la orientación de los expertos para resolver todas sus cuestiones a través de una vía de comunicación directa. De esta manera, se garantiza una correcta instrucción del investigador que, a su vez, podrá poner todo lo aprendido en práctica en su día a día profesional.



“

*TECH se ha nutrido de los conocimientos de grandes expertos en Investigación en Ciencias de la Salud para que tú también apliques al campo deportivo las claves de los estudios científicos”*

## Dirección



### Dr. López-Collazo, Eduardo

- ♦ Subdirector científico en el Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Director del área de Respuesta Inmune y Enfermedades Infecciosas del IdiPAZ
- ♦ Director del Grupo de Respuesta Inmune y Tumor Inmunología del IdiPAZ
- ♦ Miembro del Comité Científico Externo del Instituto Murciano de Investigación Sanitaria
- ♦ Patrono de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital La Paz
- ♦ Miembro de la Comisión Científica de FIDE
- ♦ Editor de la revista científica internacional "*Mediators of Inflammation*"
- ♦ Editor de la revista científica internacional "*Frontiers of Immunology*"
- ♦ Coordinador de Plataformas del IdiPAZ
- ♦ Coordinador de los Fondos de Investigación Sanitarias en las áreas de Cáncer, Enfermedades Infecciosas y VIH
- ♦ Doctor en Física Nuclear por la Universidad de La Habana
- ♦ Doctor en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid



# 04

## Estructura y contenido

El temario de este Curso Universitario en Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica se ha pautado detalladamente por un equipo profesional, integrado por especialistas que se desenvuelven en proyectos de investigación. Este programa integra las claves para que el alumnado se adentre en el temario con todas las garantías. También contará con herramientas pedagógicas novedosas para su instrucción. Además, este programa se desarrolla en tan solo 6 semanas académicas de manera exhaustiva, para agilizar el proceso académico y dinamizar el aprendizaje de los alumnos.



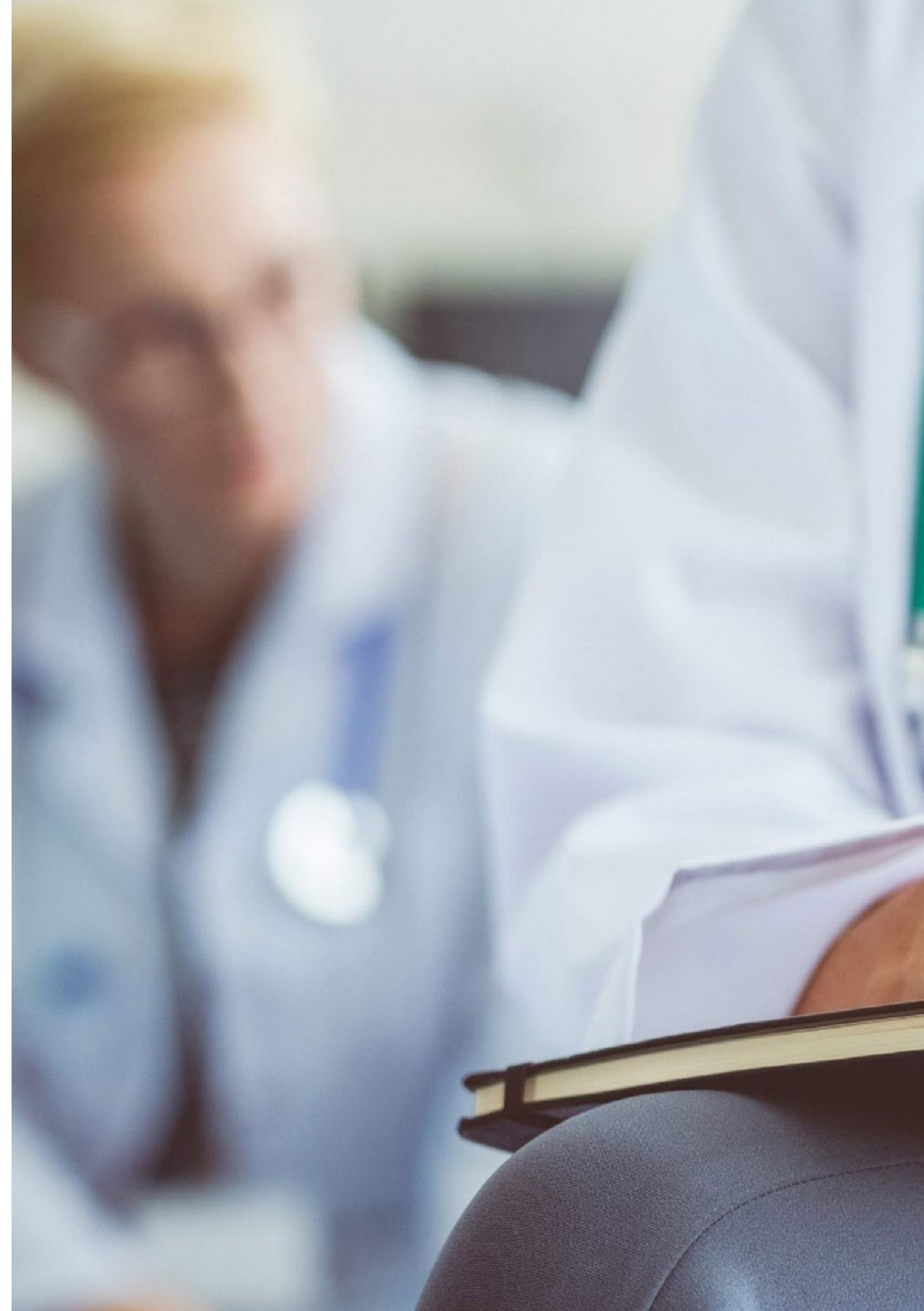


“

*Una titulación diseñada con el fin de impulsar tu carrera profesional, para que domines todos los conceptos de la actividad científica”*

**Módulo 1.** El método científico aplicado a la investigación sanitaria.  
Posicionamiento bibliográfico de la investigación

- 1.1. Definición de la pregunta o el problema a resolver
- 1.2. Posicionamiento bibliográfico de la pregunta o problema a resolver
  - 1.2.1. La búsqueda de información
    - 1.2.1.1. Estrategias y palabras claves
  - 1.2.2. El pubmed y otros repositorios de artículos científicos
- 1.3. Tratamiento de fuentes bibliográficas
- 1.4. Tratamiento de fuentes documentales
- 1.5. Búsqueda avanzada de bibliografía
- 1.6. Generación de bases de referencias para uso múltiple
- 1.7. Gestores de bibliografía
- 1.8. Extracción de metadatos en búsquedas bibliográficas
- 1.9. Definición de la metodología científica a seguir
  - 1.9.1. Selección de las herramientas necesarias
  - 1.9.2. Diseño de controles positivos y negativos en una investigación
- 1.10. Los proyectos traslacionales y los ensayos clínicos: Similitudes y diferencias





“

*Estás a un clic de obtener una titulación personalizada para ti y que te hará actualizarte en tu campo para que ofrezcas un servicio más óptimo adaptado a las nuevas tecnologías”*

05

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning.**

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***





“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”*



*Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.*



*El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

“*Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*En 2019, obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.*

En TECH se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.







En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado a más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### 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, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### 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 las futuras decisiones difíciles.



#### Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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.



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta situación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Curso Universitario en Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica** contiene el programa científico 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 **Curso Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Curso Universitario en Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica**

ECTS: **6**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**

**Avalado por la NBA**



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



**Curso Universitario**  
Posicionamiento Bibliográfico  
en Investigación Médica

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

# Curso Universitario

## Posicionamiento Bibliográfico en Investigación Médica

Avalado por la NBA



**tech** universidad  
tecnológica