

# Curso Universitario

## Bases Biológicas de la Esquizofrenia y Otros Trastornos Psicóticos



## Curso Universitario

### Bases Biológicas de la Esquizofrenia y Otros Trastornos Psicóticos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/curso-universitario/bases-biologicas-esquizofrenia-otros-trastornos-psicoticos](http://www.techtute.com/medicina/curso-universitario/bases-biologicas-esquizofrenia-otros-trastornos-psicoticos)

# 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

La Neurobiología de la Psicosis es un campo en evolución, que presenta varios retos actuales que los investigadores están tratando de abordar. Entre ellos, destaca que todavía no se comprenden completamente las causas subyacentes de patologías mentales de la psicosis. A su vez, esto conlleva a que los tratamientos para combatir estas enfermedades no sean efectivos para todos los pacientes y que presenten efectos secundarios significativos. En este sentido, los profesionales de la salud mental deben trabajar en la integración de la neurociencia y psicología para una comprensión más integral sobre las afecciones mentales. Por esto, TECH ha desarrollado un programa que ofrecerá las bases biológicas de la Esquizofrenia y otros trastornos psicóticos. Todo en una modalidad 100% online.





“

*Ahondarás en los aspectos inmunológicos que influyen en la Esquizofrenia a lo largo de este intensivo itinerario académico 100% online”*

La Esquizofrenia es un trastorno mental grave que, a escala mundial, afecta a aproximadamente 24 millones de personas. A pesar de esto, los profesionales de la salud mental se enfrentan diariamente a retos como el de un diagnóstico temprano. Esto se debe a que identificar dicha patología en sus etapas iniciales puede ser complicado, pues los síntomas pueden confundirse con otros problemas. Asimismo, otro desafío consiste en brindar un enfoque individualizado en los tratamientos. No todos los usuarios con Esquizofrenia son iguales, por lo que pueden responder a las terapias de forma distinta. De ahí radica la importancia de que los psicólogos desarrollen herramientas más precisas como biomarcadores para una evaluación más precisa.

En este contexto, TECH garantizará a su alumnado un programa que analizará en detalle las bases neuro-endocrinológicas en los trastornos psicóticos, haciendo énfasis en la Esquizofrenia. Diseñado por un versado equipo docente, el plan de estudios profundizará en el papel de la inmunología en estas afecciones mentales. Asimismo, el temario abordará los aspectos neurobiológicos de la psicosis en las diversas etapas de la vida (infanto-juvenil, adulto y vejez). También los materiales didácticos se centrarán en la etiopatogenia de las patologías psicóticas y su influencia en la evolución de los trastornos. De esta manera, los egresados podrán implementar estrategias preventivas orientadas a reducir la incidencia de dichos trastornos.

Por otro lado, lo único que necesitará el alumnado es un dispositivo con acceso a Internet (como móvil, ordenador o *tablet*) para acceder al material didáctico. En este sentido, los horarios y cronogramas evaluativos pueden ser planificados de manera individual. Cabe destacar que el temario se apoyará en el novedoso sistema de enseñanza *Relearning*, que se apoya en la reiteración para garantizar el dominio de sus diferentes aspectos. A su vez, mezcla el proceso de aprendizaje con situaciones reales para que se adquieran los conocimientos de manera natural y progresiva, sin el esfuerzo extra de memorizar.

Este **Curso Universitario en Bases Biológicas de la Esquizofrenia y Otros Trastornos Psicóticos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Trastornos Psicóticos
- ♦ 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



*Profundizarás en los factores de riesgo de enfermedades mentales en la población infanto-juvenil a través de este Curso Universitario”*

“

*¿Quieres estar a la vanguardia de la ciencia médicas? Esta titulación te brindará las principales novedades científicas en Trastornos Psicóticos como la Esquizofrenia”*

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.

*Realizarás el abordaje óptimo en las patologías psicóticas refractarias. ¡Y todo en 150 horas de capacitación!*

*Un temario completo y actual, configurado como una herramienta de alta capacitación de elevada calidad.*



# 02

## Objetivos

La presente titulación universitaria ofrece una visión integral al alumnado, que le permitirá conocer las novedades biológicas de los trastornos psicóticos. De esta manera, los egresados serán conscientes de todos los factores biológicos que intervienen en las patologías mentales. Asimismo, los estudiantes dominarán con eficacia los aspectos genéticos, inmunológicos y neuroendocrinológicos en este tipo de afecciones. Por otra parte, aplicarán a su praxis profesional herramientas avanzadas como la neuroimagen, que contribuirán a apreciar el estado de sus pacientes.





“

*Con los métodos de asistencia al aprendizaje mejor valorados de la docencia online, este programa te permitirá asimilar conocimientos de manera fluida y eficaz”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Ahondar en la clasificación actual de los trastornos psicóticos en los diferentes manuales: DSM-5 y CIE-11
- ♦ Afianzar los aspectos clínicos fundamentales de los trastornos psicóticos
- ♦ Conocer la evolución de los trastornos psicóticos a lo largo del tiempo
- ♦ Identificar los diferentes tipos de trastornos psicóticos, sus características clínicas y diagnóstico
- ♦ Profundizar en las diferentes técnicas diagnósticas y sus novedades en los trastornos psicóticos
- ♦ Realizar un correcto enfoque diagnóstico de los trastornos psicóticos
- ♦ Dominar los diferentes enfoques farmacológicos y psicoterapéuticos de los Trastornos psicóticos
- ♦ Detallar y conocer la influencia bio-psico-social de los Trastornos psicóticos en la etapa infanto-juvenil, adulta y anciana
- ♦ Conocer los nuevos enfoques de intervención en rehabilitación de la Esquizofrenia y los trastornos psicóticos
- ♦ Ahondar en nuevas líneas de investigación científica en los trastornos psicóticos





## Objetivos específicos

---

- Conocer los aspectos epidemiológicos más relevantes de los trastornos psicóticos
- Analizar los factores biológicos que influyen en los trastornos psicóticos
- Profundizar en aspectos genéticos, inmunológicos e inflamatorios más relevantes de los trastornos de psicóticos



*Accede hoy mismo a una experiencia educativa de primer nivel que elevará tus horizontes profesionales”*

# 03

## Dirección del curso

Para mantener intacto el elevado nivel educativo que caracteriza a todos los programas de TECH, este Experto Universitario cuenta con docentes de alto calibre. Estos profesionales cuentan con un extenso bagaje profesional, que los ha llevado a formar parte de prestigiosos hospitales. En este sentido, estos especialistas han elaborado un plan de estudios para que el alumnado adquiera los conocimientos y habilidades necesarias para aplicar en su vida laboral.





“

*Un equipo docente especializado  
verterá su amplio conocimiento en  
el campo de la Psiquiatría médica  
en este Curso Universitario”*

## Dirección



### **Dra. Soto Laguna, Marta**

- ♦ Psiquiatra Experta en Trastornos de Ansiedad
- ♦ Psiquiatra en el Centro Médico Enova
- ♦ Autora y coautora de capítulos de libros relativos a la Psiquiatría
- ♦ Coautora de artículos para revistas científicas
- ♦ Ponente en congresos y jornadas de su especialidad
- ♦ Máster en Psiquiatría Legal por la Universidad Complutense de Madrid



# 04

## Estructura y contenido

El presente itinerario académico permitirá al alumnado abordar las claves de las bases biológicas que determinan la aparición de la Esquizofrenia en diferentes etapas de la vida. De esta forma, el temario profundizará en la influencia de factores genéticos, inmunológicos y neuroendocrinológicos en las entidades psicóticas. En este sentido, los materiales didácticos ahondarán en los cambios inflamatorios y su estrecha relación con las patologías mentales. Por otro lado, los contenidos analizarán los estudios más relevantes que han surgido en esta materia durante los últimos años.







“

*La metodología 100% online de TECH  
te permitirá actualizarte sin interrumpir  
tu labor profesional”*

## Módulo 1. Bases biológicas de la Esquizofrenia y otros trastornos psicóticos

- 1.1. Neurobiología de la psicosis
  - 1.1.1. El cerebro y la psicosis
- 1.2. Aspectos genéticos en los trastornos psicóticos
- 1.3. Bases neuro-endocrinológicas en los trastornos psicóticos
- 1.4. Papel de la inmunología en los trastornos psicótico
- 1.5. Influencia de los factores inflamatorios en el espectro psicótico
- 1.6. Aspectos neurobiológicos de la psicosis en las diferentes etapas de la vida
  - 1.6.1. Infanto-juvenil
  - 1.6.2. Adulto
  - 1.6.3. Vejez
- 1.7. Etiopatogenia de los trastornos psicóticos y su influencia en la evolución del trastorno
  - 1.7.1. Factores de riesgo
  - 1.7.2. Factores de protección
- 1.8. La neuroimagen en la psicosis
- 1.9. Abordaje de los trastornos psicóticos refractarios
- 1.10. Posicionamiento actual de las entidades psicóticas en el plano biológico
  - 1.10.1. Novedades científicas





“

*Este temario incluye casos clínicos para acercar al máximo el desarrollo de la titulación universitaria a la realidad de la atención psicológica. No dejes pasar la oportunidad y matricúlate”*

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”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

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



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

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.



## 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.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima 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 especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

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.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



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.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### 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".



#### 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.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### 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.



#### 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.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

# Titulación

El Curso Universitario en Bases Biológicas de la Esquizofrenia y Otros Trastornos Psicóticos 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 Bases Biológicas de la Esquizofrenia y Otros Trastornos Psicóticos** 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 Bases Biológicas de la Esquizofrenia y Otros Trastornos Psicóticos**

ECTS: 6

N.º Horas Oficiales: **150 h.**



\*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**  
Bases Biológicas de la  
Esquizofrenia y Otros  
Trastornos Psicóticos

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Curso Universitario

## Bases Biológicas de la Esquizofrenia y Otros Trastornos Psicóticos

