

Curso Universitario

Inmunología en el Ámbito
de los Análisis Clínicos



Curso Universitario Inmunología en el Ámbito de los Análisis Clínicos

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

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/inmunologia-ambito-analisis-clinicos

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

Según la Organización Mundial de la Salud, las alergias se sitúan como una de las enfermedades más relevantes a escala global. De hecho, prevé que, durante los próximos años, más de la mitad de la población sufrirá alguna de estas condiciones. Ante esta tesitura, los profesionales de la Medicina dispongan de un exhaustivo conocimiento relativo al funcionamiento del sistema inmunológico y su relación con las enfermedades. En este sentido, los especialistas tienen la responsabilidad de mantenerse a la vanguardia de los avances que se produzcan en este campo para realizar los diagnósticos más precisos e implementar los tratamientos más adecuados a cada paciente. Por eso, TECH desarrolla una completísima titulación online que se enfocará en las técnicas inmunoanalíticas más innovadoras.

A close-up, artistic photograph of a metallic medical instrument, possibly a microscope or a specialized surgical tool. The image is dominated by blue and white tones. A prominent feature is a lens or a curved metallic surface that reflects light, creating a bright, circular highlight. Below this, the text "CT 5/00" is visible on the metal surface. The background shows various mechanical parts and textures of the instrument, all rendered in a clean, high-tech aesthetic.

CT 5/00

“Gracias a este programa 100% online, desarrollarás habilidades para interpretar con eficacia los resultados de las pruebas inmunológicas y coleccionarlas con el tratamiento de enfermedades”

Con la llegada de la Industria 4.0, el campo sanitario se ha visto enriquecido significativamente con la implementación de nuevas tecnologías dedicadas al diagnóstico inmunológico. Una muestra de esto lo constituye la citometría de flujo, empleada para evaluar la activación y funcionalidad de las células. De este modo, los médicos llevan a cabo una variedad de análisis clínicos que les permite diagnosticar múltiples enfermedades relacionadas con el sistema inmunológico (como alergias, hipersensibilidades o trastornos autoinmunes, entre otros). Así pues, los especialistas pueden diseñar tratamientos personalizados orientados a abordar los mecanismos subyacentes de las patologías y monitorear la respuesta de los usuarios a los tratamientos.

En este contexto, TECH implementa un revolucionario programa en Inmunología en el Ámbito de los Análisis Clínicos. Diseñado por referencias en esta materia, el itinerario académico abordará en detalle el sistema inmunitario. En este sentido, analizará sus componentes moleculares y celulares, así como las interacciones que se producen entre estos para organizar la respuesta inmune. Asimismo, el temario profundizará los mecanismos inmunes responsables de patologías como la Hipersensibilidad, la Autoinmunidad o el Cáncer. Por otro lado, los materiales didácticos proporcionarán a los egresados las técnicas inmunoanalíticas más innovadoras para evaluar la respuesta de los pacientes a las terapias. Además, un reputado Director Invitado Internacional aportará una intensiva *Masterclass* para sumergir a los egresados en la realidad de una profesión llena de desafíos.

TECH pone a disposición de los especialistas un entorno educativo 100% online, adaptándose así a las necesidades de los profesionales ocupados que quieren avanzar en sus carreras. Igualmente, emplea el sistema de enseñanza *Relearning*, basado en la repetición de conceptos clave para fijar conocimientos y facilitar el aprendizaje. De esta manera, la combinación de flexibilidad y un enfoque pedagógico robusto, lo hace altamente accesible. Asimismo, lo único que necesitarán los facultativos para acceder al Campus Virtual es un dispositivo electrónico con acceso a Internet.

Este **Curso Universitario en Inmunología en el Ámbito de los Análisis Clínicos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Análisis Clínicos
- ♦ 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



Indagarás en los métodos de diagnóstico alergológicos más empleados en una Masterclass impartida por un reconocido Director Invitado Internacional"

“

Profundizarás en los beneficios de las Células Natural Killer para prevenir la propagación de metástasis en los órganos”

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.

Dominarás las sofisticadas técnicas ELISA para detectar la presencia de patógenos como virus, bacterias y parásitos.

Cursa esta titulación para aprender a tu propio ritmo y sin inconvenientes temporales gracias al sistema Relearning que TECH pone a tu disposición.



02 Objetivos

Tras finalizar este programa, los médicos destacarán por disponer de un sólido conocimiento sobre los fundamentos de la Inmunología en el Ámbito de los Análisis Clínicos. En este sentido, los especialistas adquirirán diversas competencias para manejar con eficacia las pruebas inmunológicas más innovadoras. De este modo, estarán altamente cualificados para detectar una amplia gama de patologías que abarcan desde las infecciones virales hasta enfermedades autoinmunes e incluso Cáncer. Asimismo, desarrollarán destrezas para diseñar e implementar planes de tratamiento individualizados que optimicen significativamente la calidad de vida de sus pacientes.





Objetivos generales

- ♦ Demostrar la importancia de una buena seguridad y manejo de residuos sanitarios
- ♦ Identificar la necesidad de una correcta gestión de la documentación sanitaria
- ♦ Presentar la obligatoriedad de un control de calidad en un laboratorio clínico
- ♦ Definir los indicadores clínicos de la calidad analítica
- ♦ Identificar los niveles de decisión clínico dentro de los intervalos de referencia
- ♦ Definir el método científico y su relación con la medicina basada en la evidencia científica
- ♦ Analizar y llevar a cabo las técnicas instrumentales y los procesos de recogida de muestra que se aplican específicamente al laboratorio de análisis clínico sanitario, así como determinar los fundamentos y el correcto manejo de los instrumentos necesarios
- ♦ Aplicar las técnicas instrumentales a la resolución de problemas de análisis sanitarios
- ♦ Definir los procedimientos que se utilizan en el laboratorio de análisis clínico para el uso de las diferentes técnicas, así como para la recogida de muestras y de aquellos aspectos referentes a la validación, calibración, automatización y procesamiento de la información obtenida a partir de los procedimientos
- ♦ Establecer las bases moleculares de las enfermedades humanas
- ♦ Conocer los procedimientos habituales utilizados en el campo de la biomedicina y los análisis clínicos para generar, transmitir y divulgar la información científica
- ♦ Analizar las distintas funciones fisiológicas
- ♦ Determinar las técnicas de reproducción asistida actuales
- ♦ Analizar las técnicas de conservación de gametos y su aplicación clínica
- ♦ Identificar las técnicas de crecimiento celular y de apoptosis celular
- ♦ Adquirir las competencias adecuadas para escoger un método de diagnóstico correcto con la consiguiente elaboración de un informe sobre la eficiencia de las técnicas empleadas
- ♦ Desarrollar conocimiento especializado para llevar a cabo una buena organización y gestión de los servicios de microbiología clínica. Coordinar actividades y equipos, y adecuarlo a las necesidades y recursos disponibles
- ♦ Alcanzar conocimientos epidemiológicos avanzados para prever y evitar los factores que ocasionan o condicionan la adquisición de enfermedades infecciosas



Objetivos específicos

- ♦ Definir los componentes moleculares, celulares y la organización de los órganos del sistema inmunitario
- ♦ Analizar las respuestas inmunitarias innatas y adaptativas, de base humoral y celular
- ♦ Examinar los procesos inmunológicos que se producen en los procesos patológicos como el cáncer, los trasplantes, la autoinmunidad y las alergias
- ♦ Aplicar e integrar las técnicas inmunoanalíticas más utilizadas en análisis clínicos
- ♦ Diagnosticar alteraciones del sistema inmunitario a partir de la evaluación de los resultados analíticos obtenidos
- ♦ Desarrollar el pensamiento integrado y el razonamiento crítico para la resolución de problemas inmunológicos



Podrás revisar la última evidencia científica sobre la Hipermutación Somática y el Cambio de Isotipo mediante recursos multimedia como videos explicativos”

03

Dirección del curso

La filosofía de TECH se basa en ofrecer las titulaciones universitarias más completas y renovadas del mercado académico. En este sentido, realiza un riguroso proceso para seleccionar a los integrantes de sus claustros docentes. Para la impartición de este Curso Universitario, reúne a los mejores expertos en el ámbito de los Análisis Clínicos. Estos especialistas atesoran una dilatada trayectoria laboral, donde han desempeñado su labor en prestigiosas entidades sanitarias. Gracias a esto, han creado diversos materiales didácticos que destacan por su calidad y plena aplicabilidad a los requerimientos del mercado laboral actual.



Hepatitis A

“

El equipo docente de este programa está integrado por auténticos expertos en Análisis Clínicos para ofrecerte los conocimientos con mayor aplicabilidad profesional en este campo”

Director Invitado/Directora Invitada Internacional

El Doctor Jeffrey Jhang es un dedicado experto en **Clínica Patológica y Medicina de Laboratorio**. En esas áreas sanitarias ha conseguido disímiles galardones y, entre ellos, destaca el **premio Dr. Joseph G. Fink**, que otorga la Facultad de Medicina y Cirugía de la Universidad de Columbia, entre otros reconocimientos por parte del **Colegio Americano de Patólogos**.

Su **liderazgo científico** ha estado latente gracias a su exhaustiva labor como **Director Médico del Centro de Laboratorios Clínicos**, adscrito a la **Escuela de Medicina Icahn de Mount Sinai**. En esa propia entidad, coordina el **Departamento de Medicina Transfusional y Terapia Celular**. Asimismo, el Doctor Jhang ha ejercido funciones directivas en el **Laboratorio Clínico del Langone Health Center** de la Universidad de Nueva York y como **Jefe del Servicio de Laboratorios del Hospital Tisch**.

A través de esas experiencias, el experto ha dominado diferentes funciones como la **supervisión y gestión de operaciones de laboratorio**, cumpliendo las principales **normas y protocolos reglamentarios**. A su vez, ha colaborado con equipos interdisciplinarios para contribuir al **diagnóstico y atención precisos** de los diferentes pacientes. Por otro lado, ha encabezado iniciativas para mejorar la **calidad, rendimiento y eficacia** de las **instalaciones técnicas de análisis**.

Al mismo tiempo, el Doctor Jhang es un **prolífero autor académico**. Sus artículos están relacionados a pesquisas científicas en diferentes campos de la salud que van desde la **Cardiología** hasta la **Hematología**. Además, es miembro de varios comités nacionales e internacionales que trazan **regulaciones para hospitales y laboratorios** de todo el mundo. De igual modo, es un conferencista habitual en congresos, comentarista médico invitado en programas de televisión y ha participado en varios libros.



Dr. Jhang, Jeffrey

- ♦ Director de Laboratorios Clínicos en NYU Langone Health, Nueva York, Estados Unidos
- ♦ Director de Laboratorios Clínicos en el Hospital Tisch de Nueva York
- ♦ Catedrático de Patología en la Facultad de Medicina Grossman de la NYU
- ♦ Director Médico del Centro de Laboratorios Clínicos en el Sistema de Salud Mount Sinai
- ♦ Director del Servicio de Banco de Sangre y Transfusión en el Hospital Mount Sinai
- ♦ Director de Laboratorio Especial de Hematología y Coagulación en el Centro Médico Irving de la Universidad de Columbia
- ♦ Director del Centro de Recogida y Procesamiento de Tejido Paratiroideo en el Centro Médico Irving de la Universidad de Columbia
- ♦ Subdirector de Medicina Transfusional en el Centro Médico Irving de la Universidad de Columbia
- ♦ Especialista en Medicina Transfusional en el Banco de Sangre de Nueva York
- ♦ Doctor en Medicina por la Facultad de Medicina Icahn de Mount Sinai
- ♦ Residencia en Patología Anatómica y Clínica en el Hospital NewYork-Presbyterian
- ♦ Miembro de: Sociedad Americana de Patología Clínica y Colegio Americano de Patólogos



Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”

Dirección



Dña. Cano Armenteros, Montserrat

- ♦ Coordinadora de estudios de investigación
- ♦ Coordinadora de estudios de investigación en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Coordinadora de estudios sobre vacunas e infecciones en CSISP-Salud Pública
- ♦ Asistente de Investigación Clínica en TFS HealthScience
- ♦ Docente en estudios de posgrado universitario
- ♦ Licenciada en Biología por la Universidad de Alicante
- ♦ Máster en Ensayos Clínicos por la Universidad de Sevilla
- ♦ Máster en Análisis Clínicos por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Máster de Investigación en Atención Primaria por la Universidad Miguel Hernández de Elche

Profesores

Dra. Aparicio Fernández, Cristina

- ◆ Investigadora en Biomedicina
- ◆ Graduada en Biotecnología por la Universidad de León
- ◆ Máster en Inmunología Avanzada por la Universidad de Barcelona
- ◆ Máster Título Propio en Dirección y Monitorización de Ensayos Clínicos por la Universidad CEU Cardenal Herrera

“

*Una experiencia de capacitación
única, clave y decisiva para impulsar
tu desarrollo profesional”*

04

Estructura y contenido

Mediante este programa universitario, el personal médico dispondrá de un enfoque holístico sobre los fundamentos de la Inmunología en el Ámbito de los Análisis Clínicos. El plan de estudios hará un exhaustivo recorrido por los órganos que componen el sistema inmune, así como sus células, antígenos e inmunoglobulinas. Así los especialistas comprenderán los mecanismos de defensa del cuerpo contra patógenos y la respuesta inmune a enfermedades. En esta misma línea, los materiales didácticos proporcionarán a los egresados las técnicas inmunoanalíticas más vanguardistas y les dotarán de las competencias requeridas para diagnosticar una amplia gama de patologías.

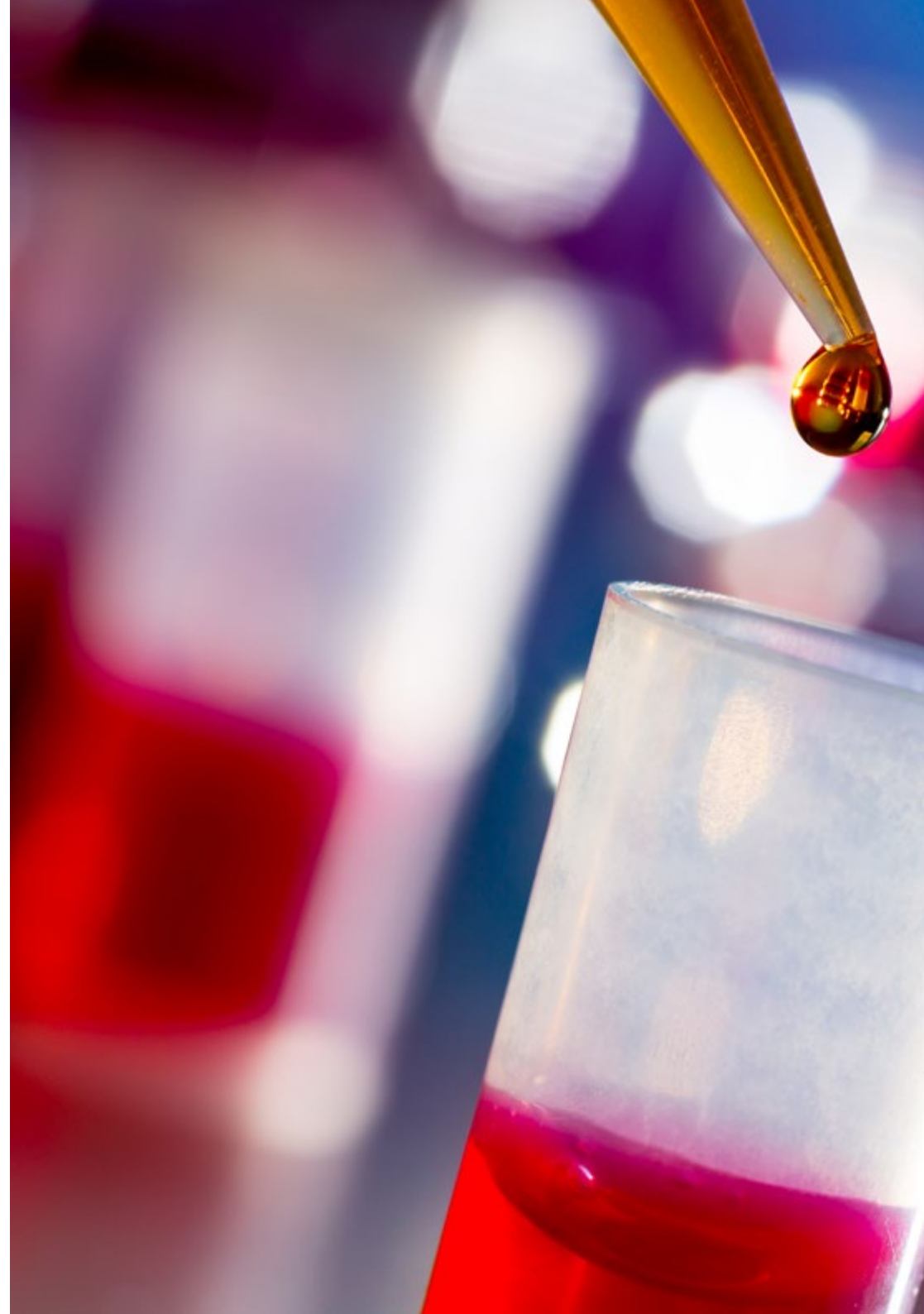


“

Una titulación universitaria de elevada intensidad que te permitirá actualizar tus conocimientos de forma rápida y eficiente”

Módulo 1. Inmunología

- 1.1. Órganos del sistema inmune
 - 1.1.1. Órganos linfoides primarios
 - 1.1.1.1. Hígado fetal
 - 1.1.1.2. Médula ósea
 - 1.1.1.3. Timo
 - 1.1.2. Órganos linfoides secundarios
 - 1.1.2.1. Bazo
 - 1.1.2.2. Nódulos linfáticos
 - 1.1.2.3. Tejido linfoide asociado a mucosas
 - 1.1.3. Órganos linfoides terciarios
 - 1.1.4. Sistema linfático
- 1.2. Células del sistema inmune
 - 1.2.1. Granulocitos
 - 1.2.1.1. Neutrófilos
 - 1.2.1.2. Eosinófilos
 - 1.2.1.3. Basófilos
 - 1.2.2. Monocitos y macrófagos
 - 1.2.3. Linfocitos
 - 1.2.3.1. Linfocitos T
 - 1.2.3.2. Linfocitos B
 - 1.2.4. Células Natural Killer
 - 1.2.5. Células presentadoras de antígeno
- 1.3. Antígenos e inmunoglobulinas
 - 1.3.1. Antigenicidad e inmunogenicidad
 - 1.3.1.1. Antígeno
 - 1.3.1.2. Inmunógeno
 - 1.3.1.3. Epítomos
 - 1.3.1.4. Haptenos y carriers
 - 1.3.2. Inmunoglobulinas
 - 1.3.2.1. Estructura y función
 - 1.3.2.2. Clasificación de las inmunoglobulinas
 - 1.3.2.3. Hipermutación somática y cambio de isotipo



- 1.4. Sistema del complemento
 - 1.4.1. Funciones
 - 1.4.2. Rutas de activación
 - 1.4.2.1. Vía clásica
 - 1.4.2.2. Vía alternativa
 - 1.4.2.3. Vía de la lectina
 - 1.4.3. Receptores del complemento
 - 1.4.4. Complemento e inflamación
 - 1.4.5. Cascada de las cininas
- 1.5. Complejo mayor de histocompatibilidad
 - 1.5.1. Antígenos mayores y menores de histocompatibilidad
 - 1.5.2. Genética del HLA
 - 1.5.3. HLA y enfermedad
 - 1.5.4. Inmunología del trasplante
- 1.6. Respuesta inmunitaria
 - 1.6.1. Respuesta inmune innata y adaptativa
 - 1.6.2. Respuesta inmune humoral
 - 1.6.2.1. Respuesta primaria
 - 1.6.2.2. Respuesta secundaria
 - 1.6.3. Respuesta inmune celular
- 1.7. Enfermedades autoinmunes
 - 1.7.1. Tolerancia inmunogénica
 - 1.7.2. Autoinmunidad
 - 1.7.3. Enfermedades autoinmunes
 - 1.7.4. Estudio de las enfermedades autoinmunes
- 1.8. Inmunodeficiencias
 - 1.8.1. Inmunodeficiencias primarias
 - 1.8.2. Inmunodeficiencias secundarias
 - 1.8.3. Inmunidad antitumoral
 - 1.8.4. Evaluación de la inmunidad
- 1.9. Reacciones de hipersensibilidad
 - 1.9.1. Clasificación de las reacciones de hipersensibilidad
 - 1.9.2. Reacciones alérgicas o de hipersensibilidad de tipo I
 - 1.9.3. Anafilaxia
 - 1.9.4. Métodos de diagnóstico alergológico
- 1.10. Técnicas inmunoanalíticas
 - 1.10.1. Técnicas de precipitación y aglutinación
 - 1.10.2. Técnicas de fijación del complemento
 - 1.10.3. Técnicas de ELISA
 - 1.10.4. Técnicas de inmunocromatografía
 - 1.10.5. Técnicas de radioinmunoanálisis
 - 1.10.6. Aislamiento de linfocitos
 - 1.10.7. Técnica de microlinfocitotoxicidad



Este programa cuenta con una amplia gama de recursos multimedia como vídeos e infografías, permitiendo un aprendizaje más didáctico. ¿A qué esperas para matricularte?”

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intenso 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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

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





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado *Learning from an expert* afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

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



06

Titulación

El Curso Universitario en Inmunología en el Ámbito de los Análisis Clínicos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Inmunología en el Ámbito de los Análisis Clínicos** 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: **Curso Universitario en Inmunología en el Ámbito de los Análisis Clínicos**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Inmunología en el Ámbito
de los Análisis Clínicos

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

Curso Universitario

Inmunología en el Ámbito de los Análisis Clínicos