

Curso Universitario

Genética de la Reproducción

Aval/Membresía



INTERNATIONAL
INSTITUTE for
RESTORATIVE
REPRODUCTIVE
MEDICINE

tech global
university



Curso Universitario Genética de la Reproducción

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

Acceso web: www.techtute.com/medicina/curso-universitario/genetica-reproduccion

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 38

01

Presentación del programa

La Genética juega un papel fundamental en la regulación de la Reproducción humana, influyendo en la fertilidad y en el desarrollo embrionario. Se estima que el 30% de los casos de infertilidad tienen una base genética, incluyendo Anomalías Cromosómicas y Mutaciones en Genes Clave. En este sentido, los avances en técnicas de secuenciación y diagnóstico molecular han permitido identificar Defectos Genéticos responsables de Trastornos Reproductivos. Por eso, los especialistas requieren disponer de una comprensión integral relativa a las Alteraciones Genéticas asociadas a la infertilidad para diseñar tratamientos altamente personalizados. Con esta idea en mente, TECH Global University ha creado una innovadora titulación universitaria focalizada en la Genética de la Reproducción. Asimismo, se imparte mediante una cómoda modalidad 100% online.



“

*Un programa exhaustivo y 100% online,
exclusivo de TECH y con una perspectiva
internacional respaldada por nuestra afiliación
con la International Institute for Restorative
Reproductive Medicine”*

Un nuevo estudio llevado a cabo por la Organización Mundial de la Salud calcula que el 15% de la población reproductiva a escala global enfrenta problemas de infertilidad, de los cuales un 30% se atribuye a causas genéticas. A este respecto, las técnicas de secuenciación avanzada han revelado mutaciones en genes clave que afectan la generación de gametos y la implantación embrionaria. Por este motivo, los facultativos precisan mantenerse al corriente de las últimas investigaciones y avances tecnológicos para mejorar el diagnóstico genético y ofrecer terapias que aumenten las tasas de éxito en Reproducción Asistida.

En este escenario, TECH lanza un exclusivo Curso Universitario en Genética de la Reproducción. Diseñado por referencias en este ámbito, el plan de estudios profundizará en factores que van desde técnicas sofisticadas de diagnóstico genético o identificación de Anomalías Genéticas relacionadas con la esterilidad hasta el cribado de Enfermedades Recesivas. Al mismo tiempo, el temario ahondará en conceptos fundamentales de Genética reproductiva, epigenética y su influencia en la Reproducción. Gracias a esto, los egresados adquirirán competencias avanzadas para interpretar estudios genéticos complejos, diseñar planes terapéuticos personalizados y ofrecer un apoyo integral a pacientes en Reproducción Asistida.

Por otra parte, este programa universitario se basa en la disruptiva metodología del *Relearning* para promover una actualización de conocimientos progresiva y natural. Para ello, los médicos contarán con un campus virtual, allí accederán a una biblioteca de recursos multimedia tales como vídeos explicativos, lecturas especializadas o ejercicios prácticos. Además, un reconocido Director Invitado Internacional ofrecerá 1 intensiva *Masterclass*.

Asimismo, gracias a que TECH es miembro del **International Institute for Restorative Reproductive Medicine (IIRRM)**, el profesional contará con materiales especializados, guías y planes de clase en medicina reproductiva. Adicionalmente, podrá asistir a eventos académicos, recibir descuentos en publicaciones y conectarse con una red internacional de investigadores, reforzando la comprensión clínica y promoviendo el abordaje de la salud reproductiva desde un enfoque interdisciplinario.

Este **Curso Universitario en Genética de la Reproducción** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Genética de la Reproducción
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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



Un prestigioso Director Invitado Internacional impartirá 1 exhaustiva Masterclass sobre los últimos avances en Genética de la Reproducción”

“

Profundizarás en el impacto de la epigenética en los procesos reproductivos y su influencia en la fertilidad”

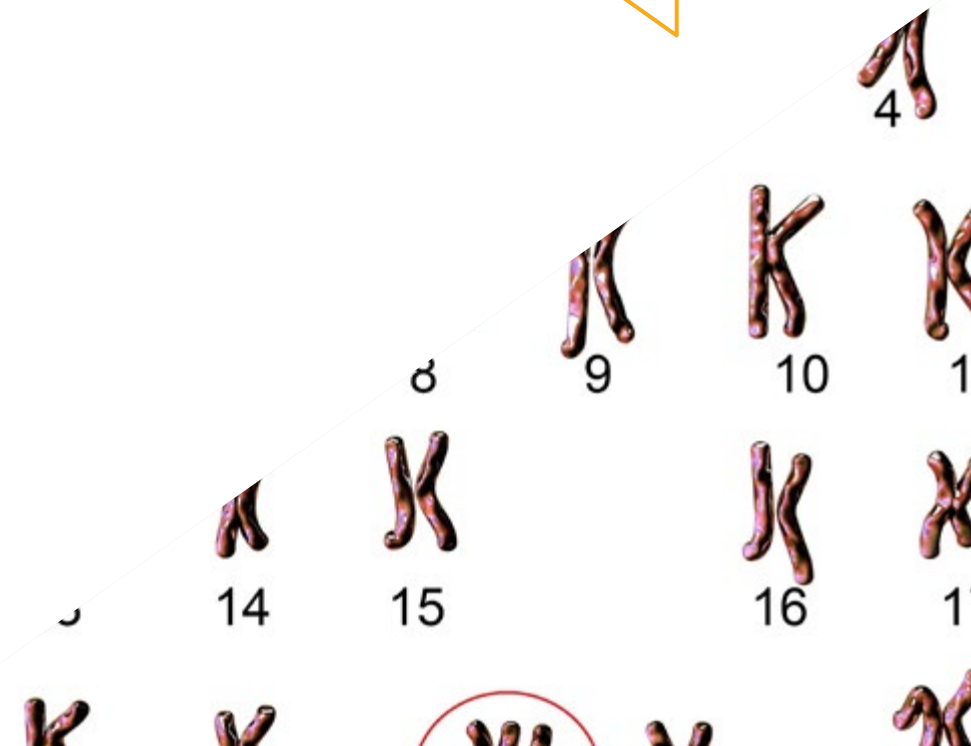
Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Genética de la Reproducción, que vierten en este programa la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Aplicarás protocolos de cribado genético para Enfermedades Recesivas en contextos de Reproducción Asistida.

El característico sistema Relearning de este Curso Universitario te permitirá actualizar tus conocimientos a tu medida sin depender de condicionantes externos de enseñanza.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

Profesorado
TOP
Internacional

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.


La metodología
más eficaz

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

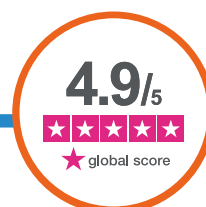
Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

Los materiales didácticos que conforman este programa han sido elaborados por expertos en Genética y Reproducción Asistida. Gracias a esto, el plan de estudios abordará conceptos fundamentales de Genética reproductiva y epigenética, permitiendo a los egresados comprender su impacto en la fertilidad. Asimismo, el temario profundizará en técnicas avanzadas de diagnóstico genético, análisis de anomalías relacionadas con la esterilidad, y el cribado de Enfermedades Recesivas. También incluirá el diagnóstico preimplantacional, estudio de mosaicismos, estrategias para un asesoramiento genético personalizado.



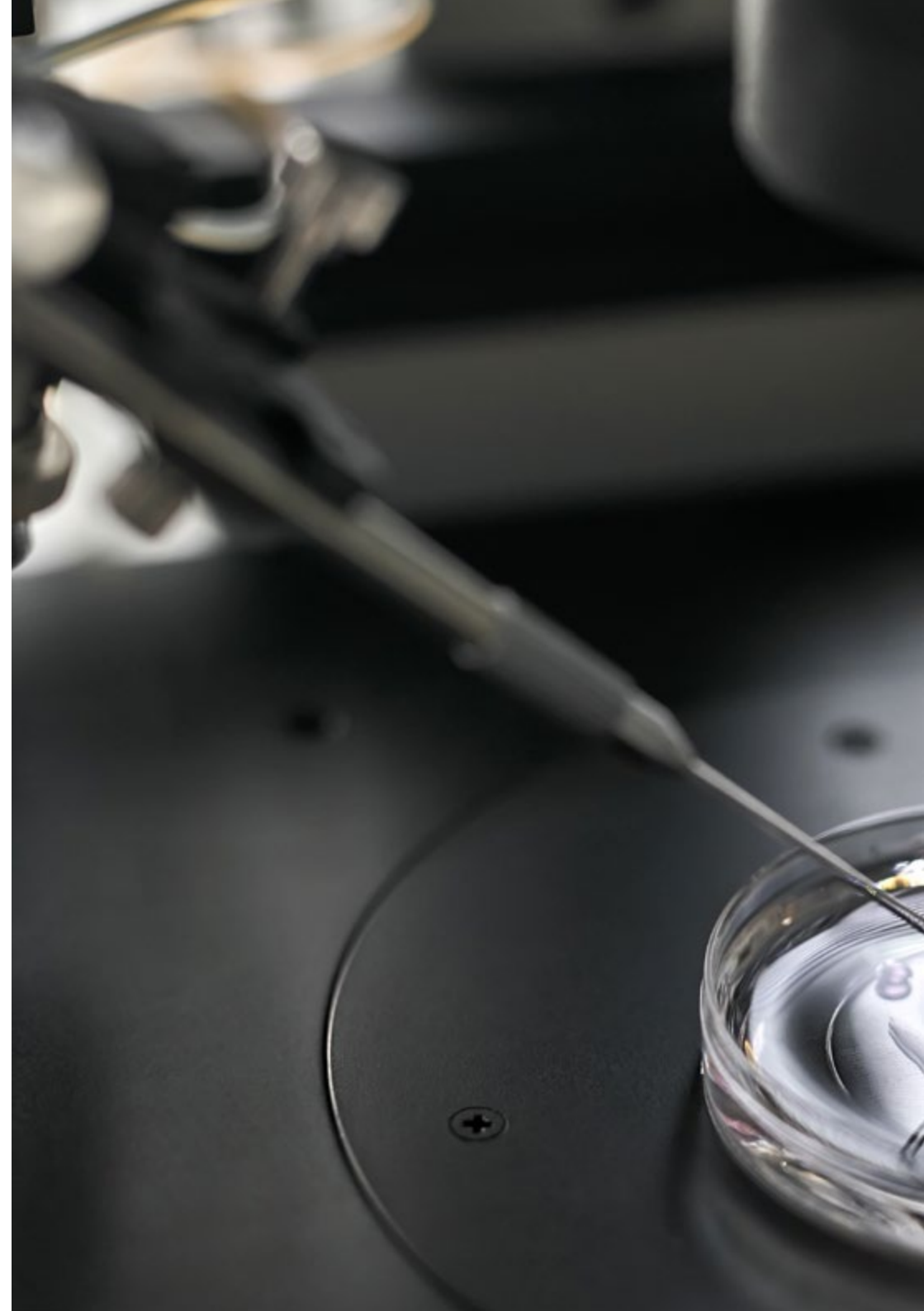


“

Diseñarás planes de asesoramiento genético que consideren factores hereditarios y epigenéticos”

Módulo 1. Genética en Reproducción

- 1.1. Conceptos importantes en Genética de la Reproducción
- 1.2. Epigenética. Influencia en Reproducción
- 1.3. Técnicas de diagnóstico genético
- 1.4. Anomalías Genéticas relacionadas con la esterilidad femenina y masculina
- 1.5. Indicaciones de estudios genéticos en reproducción asistida
- 1.6. Cribado de Enfermedades Recesivas. *Matching* genético
- 1.7. Diagnóstico genético preimplantacional en Enfermedades Monogénicas
- 1.8. Cribado genético preimplantacional en técnicas de Reproducción Asistida
- 1.9. Mosaicismos
- 1.10. Asesoramiento y consejo genético





“

Conseguirás tus objetivos gracias a las herramientas didácticas de TECH Global University, entre las que destacan vídeos explicativos y resúmenes interactivos”

04

Objetivos docentes

Esta titulación universitaria capacita a los médicos en el uso avanzado de técnicas de diagnóstico genético aplicadas a la Reproducción Asistida. De esta forma, los egresados desarrollan habilidades para identificar anomalías genéticas vinculadas a la infertilidad, realizar cribados de Enfermedades Recesivas y aplicar diagnóstico genético preimplantacional. Además, adquieren competencias para interpretar resultados complejos, diseñar planes personalizados de tratamiento y brindar asesoramiento genético integral. Así, los profesionales estarán preparados para mejorar la atención clínica y los resultados reproductivos de sus pacientes.



“

*Manejarás técnicas sofisticadas
de diagnóstico molecular y
preimplantacional en escenarios
clínicos reproductivos”*



Objetivos generales

- ♦ Adquirir conocimientos avanzados sobre las técnicas más innovadoras en Reproducción Asistida, comprendiendo su aplicación y beneficios en los tratamientos de fertilización
- ♦ Desarrollar habilidades para gestionar de manera ética y eficiente los tratamientos de fertilización, garantizando una atención personalizada y de calidad para cada paciente
- ♦ Comprender y aplicar metodologías actuales en genética reproductiva y diagnóstico preimplantacional, con el fin de optimizar la selección embrionaria y reducir riesgos
- ♦ Dominar las técnicas de criopreservación de gametos y embriones, asegurando la viabilidad y el éxito de los tratamientos a largo plazo
- ♦ Analizar los avances recientes en biotecnología aplicada a la reproducción asistida, explorando nuevas posibilidades para mejorar los resultados de los tratamientos
- ♦ Gestionar la atención integral de los pacientes, considerando no solo los aspectos médicos, sino también sus necesidades emocionales y psicológicas durante el proceso de tratamiento
- ♦ Aplicar protocolos de tratamiento personalizados según las condiciones clínicas de cada paciente, utilizando las últimas tecnologías y estrategias para mejorar las tasas de éxito
- ♦ Evaluar y aplicar mejores prácticas en la resolución de problemas complejos de infertilidad, tanto en casos comunes como en aquellos que presentan desafíos significativos
- ♦ Familiarizarse con los aspectos legales y éticos en la práctica de la Reproducción Asistida, comprendiendo la normativa vigente y las implicaciones de cada decisión tomada
- ♦ Prepararse para liderar equipos multidisciplinarios en centros de Reproducción Asistida, fomentando la colaboración y la comunicación efectiva para garantizar el mejor cuidado posible para los pacientes





Objetivos específicos

- ♦ Comprender los principios de la Genética aplicada a la Reproducción Asistida
- ♦ Estudiar las técnicas de diagnóstico genético preimplantacional
- ♦ Evaluar los riesgos genéticos en la concepción y el desarrollo embrionario
- ♦ Aplicar el conocimiento genético en la selección embrionaria y diagnóstico

“

Esta metodología online te permite, a través de casos prácticos, practicar en entornos simulados de aprendizaje”

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 intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

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

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

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



Material de estudio

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

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



Prácticas de habilidades y competencias

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



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

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





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

Cuadro docente

Leal a su filosofía de brindar los programas universitarios más completos y actualizados del panorama académico, TECH lleva a cabo un exhaustivo proceso para conformar sus claustros docentes. Gracias a esto, el presente Curso Universitario será impartido por auténticas referencias en la Genética de la Reproducción. En este sentido, dichos profesionales han confeccionado una variedad de materiales didácticos definidos por su elevada calidad y plena aplicabilidad a las exigencias del mercado laboral actual. Así, los egresados se adentrarán en una experiencia intensiva que les permitirá optimizar su práctica clínica habitual.



“

Tendrás el apoyo de un cuadro docente formado por distinguidos profesionales de la Genética de la Reproducción”

Director Invitado Internacional

El Doctor Michael Grynberg es un prominente **Ginecólogo-Obstetra** cuyas investigaciones sobre **Endocrinología Reproductiva, Infertilidad y Andrología** han alcanzado impacto internacional. Asimismo, este especialista ha sido pionero en la **preservación de la fertilidad en paciente oncológicos**. Sus estudios vanguardistas sobre ese campo han propiciado que personas que enfrentan **tratamientos médicos agresivos** mantengan opciones para preservar su **capacidad reproductiva**.

Gracias a sus dilatados conocimientos en esa área científica, el Doctor Grynberg participó en la Fundación de la **Sociedad Francesa de Oncofertilidad** y, posteriormente, se convirtió en su **presidente electo**. Al mismo tiempo, dirige el **Departamento de Medicina Reproductiva y Preservación de la Fertilidad** en el Centro Hospitalario Universitario Antoine-Béclère. Y, de manera paralela, integra el Grupo de Endocrinología Reproductiva en la **Sociedad Humana Europea de Reproducción y Embriología (ESHRE)**. Además, regenta el **Colegio Nacional de Obstetras-Ginecólogos (CNGOF)** en su país.

También, ha publicado **3 libros** y acumula más de **350 publicaciones científicas** entre revistas y presentaciones en congresos. En ellos ha abordado temas que van desde la **maduración de ovocitos in vitro**, en caso de resistencia ovárica, hasta indagar en el papel del ZO-1 en la **diferenciación de células del trofoblasto placentario humano**. Otra de sus contribuciones han sido la descripción de la Tasa de Salida Folicular (FORT) como un medio para evaluar la sensibilidad de los folículos a la hormona FSH. Igualmente, es autor de una disruptiva propuesta que se basa en la **administración intraovárica de AMH** para prevenir la **pérdida folicular** y el deterioro de la fertilidad después de la administración de ciclofosfamida.

En cuanto al desarrollo de competencias, el Doctor Grynberg ha sostenido una intensiva actualización académica. Completó su especialización en la Facultad Lariboisière en París y, a su vez, cuenta con una estancia formativa en el **Centro de Medicina Reproductiva del Hospital Presbiteriano de Nueva York**.



Dr. Grynberg, Michael

- Director de Medicina Reproductiva en el Centro Hospitalario Antoine-Béclère, París, Francia
- Jefe del Departamento de Medicina Reproductiva-Preservación de la Fertilidad del Hospital Jean-Verdier de Bondy
- Director del Colegio Nacional de Obstetras-Ginecólogos de Francia
- Presidente de la Sociedad Francesa de Oncofertilidad
- Doctor en Medicina en la Facultad Lariboisière en París
- Estancia de Estudios en el Centro de Medicina Reproductiva del Hospital Presbiteriano de Nueva York
- Miembro de: Sociedad Humana Europea de Reproducción y Embriología (ESHRE)

“

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

Dirección



Dra. Iniesta Pérez, Silvia

- Coordinadora de la Unidad de Reproducción en el Hospital Universitario La Paz
- Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Ruber Internacional
- Médico Laboral Interino en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- Facultativo Especialista del Área de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario Santa Cristina
- Médico en Comisión de Servicio en el Hospital Universitario La Paz
- Docente en Estudios Universitarios y Posgrado orientados a la Medicina
- Investigadora Principal de 5 Estudios Multicéntricos
- Autora de más de 30 artículos publicados en revistas científicas
- Ponente en más de 30 cursos científicos
- Máster Propio en Genómica y Genética Médica por la Universidad de Granada
- Máster en Cirugía Mínimamente Invasiva en Ginecología por la Universidad CEU Cardenal Herrera



Dr. Franco Iriarte, Yosu

- Director del Laboratorio de Reproducción en el Hospital Ruber Internacional
- Director del Laboratorio de Reproducción en el Centro Sanitario Virgen del Pilar
- Director del Instituto Vasco de Fertilidad
- Vocal del Grupo de Interés de Preservación de la Fertilidad de la Sociedad Española de Fertilidad (SEF)
- Doctor en Biología Molecular por la Universidad de Navarra
- Máster en Consejo Genético por la Universidad Rey Juan Carlos
- Licenciatura en Biología por la Universidad de Navarra

Profesores

Dr. Vendrell Montón, F. Xavier

- ♦ Responsable de la Unidad de Genética Reproductiva en Sistemas Genómicos
- ♦ Investigador Principal en proyectos orientados a la Reproducción Asistida y la Genética
- ♦ Autor de más de 40 trabajos internacionales relacionados con la Reproducción Asistida y la Genética
- ♦ Docente en el ámbito universitario vinculado a la Biología
- ♦ Ponente habitual en congresos científicos
- ♦ Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro: ASEBIR, SEF, AEGH, ESHRE y PDGIS

Dr. Sáez de la Mata, David

- ♦ Médico Especialista en Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario Infanta Sofía
- ♦ Ginecólogo Especialista en Medicina Reproductiva en Ginemed
- ♦ Ginecólogo Especialista en Medicina Reproductiva en Sanitas
- ♦ Docente colaborador en estudios universitarios en Medicina
- ♦ Máster en Anticoncepción y Salud Sexual y Reproductiva por la Sociedad Española de Contracepción
- ♦ Experto en Patología Uterina, Menopausia y Reproducción por el Instituto de Formación Continua de la Universidad de Barcelona
- ♦ Experto en Exploración Ginecológica y Patología Mamaria y Vulvar por el Instituto de Formación Continua de la Universidad de Barcelona
- ♦ Experto en Parto, Puerperio y Lactancia por el Instituto de Formación Continua de la Universidad de Barcelona





Dra. Cañadas, María Carmen

- ◆ Coordinadora del Departamento Genético en Ginefiv
- ◆ Embrióloga en Ginefiv
- ◆ Doctora en Ginecología y Obstetricia por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciada en Biología por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Experto en Genética Clínica por la Universidad de Alcalá
- ◆ Senior Clinical Embryologist por ESHRE

“

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria"

07

Titulación

El Curso Universitario en Genética de la Reproducción 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 Genética de la Reproducción** 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.

TECH es miembro del **International Institute for Restorative Reproductive Medicine (IIRRM)**, una de las instituciones más reconocidas internacionalmente en el estudio y el tratamiento de afecciones reproductivas. La asociación impulsa la investigación interdisciplinaria, el intercambio de conocimientos y la capacitación médica.

Aval/Membresía



INTERNATIONAL
INSTITUTE for
RESTORATIVE
REPRODUCTIVE
MEDICINE

Título: **Curso Universitario en Genética de la Reproducción**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario Genética de la Reproducción

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

Curso Universitario

Genética de la Reproducción

Aval/Membresía



INTERNATIONAL
INSTITUTE for
RESTORATIVE
REPRODUCTIVE
MEDICINE

