



Diplomado

Ecografía del tercer trimestre

» Modalidad: No escolarizada (100% en línea)

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Universidad

» Horario: a tu ritmo» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/ecografia-tercer-trimestre

Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentación & Objetivos \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Dirección del curso & Estructura y contenido & Metodología de estudio \\ \hline \hline pág. 12 & pág. 12 & pág. 16 & \hline \end{array}$

06

Titulación

01 Presentación

La Ecografía del Tercer Trimestre es una herramienta clave en el seguimiento del embarazo, posibilitando la detección temprana de patologías en el feto y asegurando el correcto desarrollo del mismo. Fruto de ello, la tecnología y los protocolos ecógrafos están en constante evolución para preservar el bienestar del futuro bebé, por lo que es relevante mantenerse actualizado en este campo. Es por esto que TECH ha creado esta titulación, mediante la que el especialista ahondará en las actualizadas estrategias de evaluación de las alteraciones del líquido amniótico o de las malformaciones en esta etapa gestante, situándose a la vanguardia médica en solo 6 semanas. Además, su metodología 100% online permitirá al alumno adaptar sus horarios de estudio a sus necesidades particulares.



tech 06 | Presentación

La Ecografía del Tercer Trimestre ha experimentado importantes avances en los últimos años, gracias a la incorporación de nuevas técnicas y tecnologías que permiten una evaluación más precisa y detallada del feto. Estos innovadores métodos favorecen una ágil detección de posibles patologías en un periodo en el que se producen principales grandes cambios en la morfología y la función de los órganos, velando así por el adecuado desarrollo del bebé. Por tanto, disponer de un profundo y actualizado conocimiento en este campo es crucial para optimizar una excelsa puesta al día médica.

Ante tal coyuntura, TECH ha apostado por diseñar este programa, que proporciona a los especialistas los aspectos más vanguardistas en el área de la Ecografía del Tercer Trimestre. Durante 6 semanas de intensivo aprendizaje, el profesional ahondará en las punteras estrategias de estimación del crecimiento fetal o en los avances en materia del estudio Doppler en la ecografía de este periodo. En la misma línea, profundizará en las actualizadas técnicas de ecografía intraparto.

El Diplomado en Ecografía del Tercer Trimestre se imparte de manera completamente online, lo que ofrece una gran flexibilidad a los alumnos para organizar sus recursos académicos y adaptarlos a sus horarios y necesidades personales. Además, utiliza una metodología pedagógica innovadora basada en el *Relearning*, que promueve el aprendizaje activo y permite que el profesional pueda estudiar en base a su propio ritmo de enseñanza.

Este **Diplomado en Ecografía del Tercer Trimestre** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ecografía Obstétrica y Ginecológica
- 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



Profundiza en los sofisticados mecanismos para evaluar las malformaciones durante el tercer trimestre de embarazo gracias a este Diplomado"



El sistema de aprendizaje en línea que otorga este programa te permite aprender sin realizar desplazamientos hacia un centro de estudio"

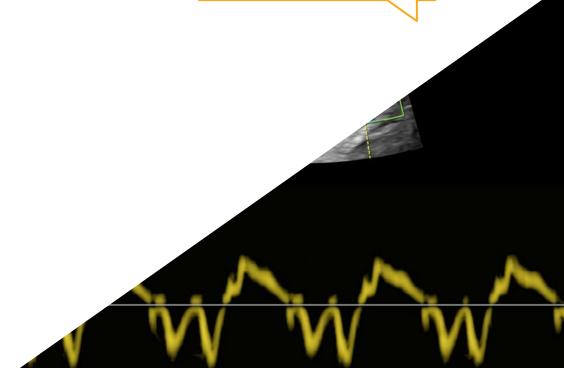
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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 programa académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Goza de una completa actualización médica de la mano de los mejores especialistas en Ecografía del Tercer Trimestre.

Estudia a través de cómodos formatos multimedia para alcanzar una enseñanza completamente efectiva.





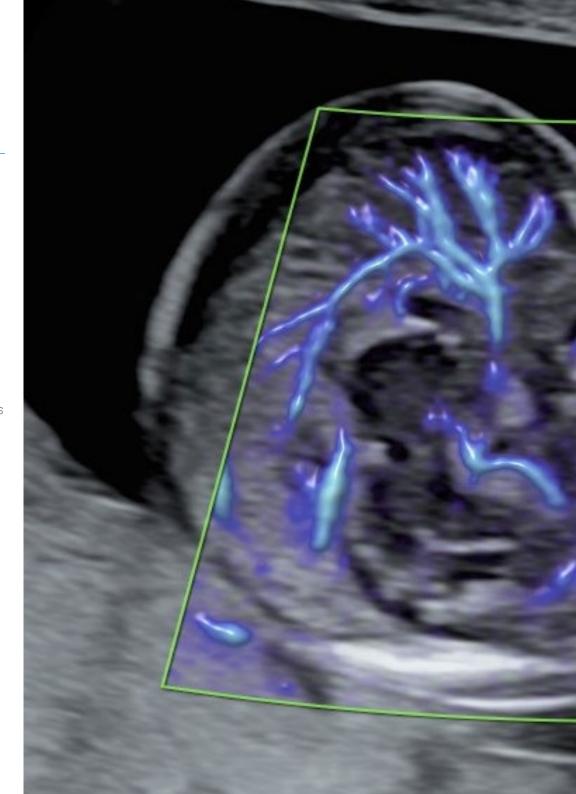


tech 10 | Objetivos



Objetivos generales

- Conocer de manera profunda el estudio ecográfico normal ginecológico y obstétrico, así como las técnicas más utilizadas
- Conocer de manera profunda las malformaciones diagnosticables en el primer trimestre de la gestación y los marcadores ecográficos, así como las técnicas invasivas y el cribado de aneuploidías y de preeclampsia y la utilidad del ADN fetal en sangre materna
- Estudiar la patología diagnosticable en tercer trimestre, así como la restricción de crecimiento intrauterino y la hemodinamia fetal, aplicando correctamente el Doppler materno fetal
- Aprender los conceptos más importantes sobre neurosonografía y ecocardiografía fetal, así como las patologías más relevantes
- Estudiar la gestación múltiple (monocorial y bicorial) y sus complicaciones más frecuentes



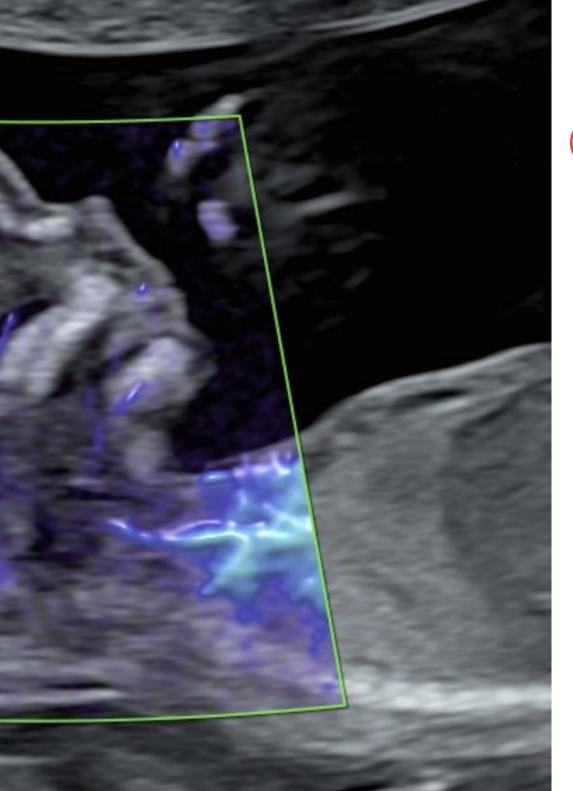




- Conocer el protocolo de estudio de la ecografía del tercer trimestre, sus cortes básicos y la normalidad
- Estudiar las malformaciones más frecuentes diagnosticables en tercer trimestre
- Conocer cómo estimar correctamente el crecimiento fetal y el manejo del Doppler en tercer trimestre para un correcto diagnóstico de los defectos de crecimiento (PEG y CIR)
- Comprender la cascada hipóxica fetal y la hemodinamia fetal
- Estudiar la utilidad y principales aplicaciones de la ecografía intraparto
- Conocer las principales alteraciones del líquido amniótico y su manejo



En tan solo 6 semanas y sin renunciar a tus quehaceres profesionales, obtendrás tu deseada actualización en Ecografía del Tercer Trimestre"







tech 14 | Dirección del curso

Dirección



Dr. García-Manau, Pablo

- Obstetra y Ginecólogo en el Hospital Quirónsalud Barcelona
- Médico Adjunto del Servicio de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitari de la Santa Creu i Sant Pau
- Especialista en Medicina Maternofetal
- Especialista en Ecografía Obstétrica y Ecocardiografía Fetal
- Miembro: Sociedad Catalana de Obstetricia y Ginecología (SCOG) y Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

Profesores

Dra. López-Quesada, Eva

- Coordinadora del Servicio de Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario MútuaTerrassa
- Especialista en Diagnóstico Prenatal y Medicina Maternofetal
- Doctora por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Postgrado en Medicina Fetal, Genética Clínica y Genómica
- Miembro: Comisión Clínica del Control de Calidad de la Ecografía de Primer Trimestre de Catalunya, Sociedad Catalana de Obstetricia y Ginecología (SCOG) y Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

Dr. Mendoza, Manel

- Responsable de la Unidad de Insuficiencia Placentaria del Servicio de Obstetricia en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- Especialista del Servicio de Obstetricia del Hospital Universitario Vall d'Hebron
- Doctor por la Universidad Autónoma de Madrid
- Especialista en Medicina Maternofetal
- Miembro: Vocal de la Sección de Medicina Maternofetal de la Sociedad Catalana de Obstetricia y Ginecología (SCOG), Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

Dra. Maiz, Nerea

- Coordinadora de Investigación del Servicio de Obstetricia en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- Especialista en la Unidad de Medicina Fetal en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- Especialista en Diagnóstico Prenatal y Medicina Fetal
- Profesora agregada de la Universidad de Vic
- Doctora en Medicina por la Universidad de Barcelona
- Máster en Metodología de Investigación en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Miembro: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO)

Dra. Bonacina, Erika

- Especialista en la Unidad de Insuficiencia Placentaria del Servicio de Obstetricia en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- Obstetra y Ginecóloga en el Hospital El Pilar
- Especialista en Medicina Maternofetal

Dra. Aquise, Adriana

- Especialista al Servicio de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario de Torrejón
- * Especialista en Obstetricia y Ginecología en el Hospital Universitario Vall d'Hebron
- Tutora de prácticas clínicas del grado de Medicina en la Universidad Francisco de Vitoria
- Doctora en Medicina por la Universidad de Sevilla
- Fellow en Medicina Fetal en el King's College Hospital. Londres
- Especialista en Medicina Fetal y Ecografía Obstétrica por la Fetal Medicine Foundation
- Miembro: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO) y Sección de Ecografía de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SESEGO)

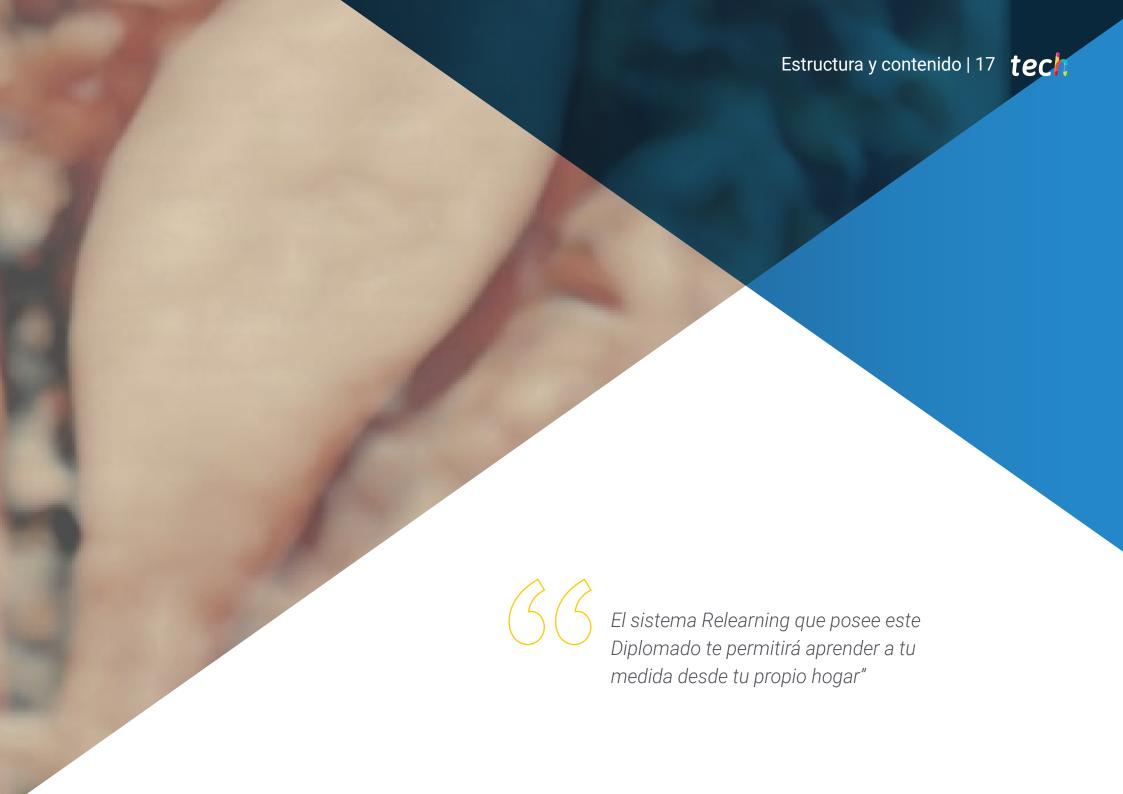
Dra. Fidalgo Conde, Ana María

- Especialista del Servicio de Ginecología y Obstetricia en el Hospital Universitario de Torrejón
- * Tutora de prácticas clínicas del grado de Medicina en la Universidad Francisco de Vitoria
- Especialista en Medicina Maternofetal y Ecografía Obstétrica
- * Fellow en Medicina Fetal en el King's College Hospital. Londres
- Miembro: Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SEGO) y Sección de Ecografía de la Sociedad Española de Ginecología y Obstetricia (SESEGO)



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

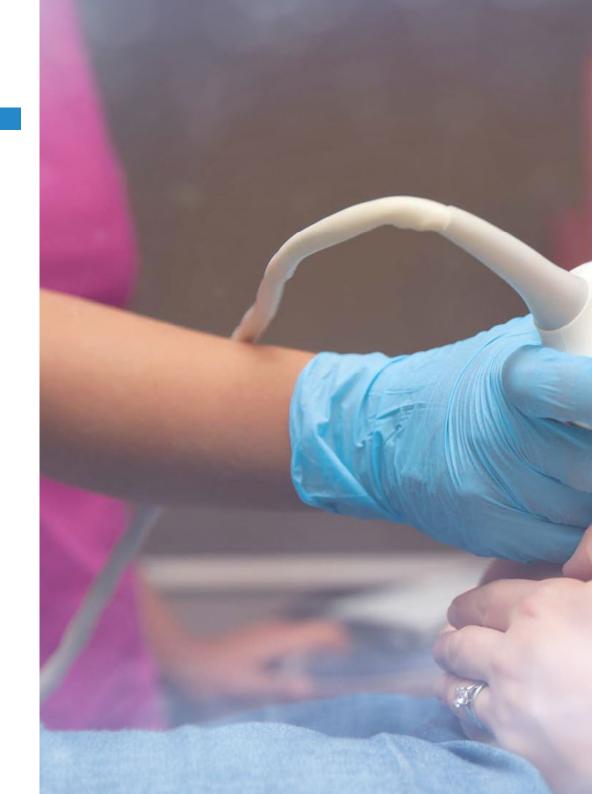




tech 18 | Estructura y contenido

Módulo 1. Ecografía del tercer trimestre

- 1.1. Protocolo de estudio de la ecografía del tercer trimestre, normalidad
 - 1.1.1. Edad gestacional y datación en tercer trimestre
 - 1.1.2. Objetivos de la ecografía de tercer trimestre
 - 1.1.3. Sistemática de la ecografía
- 1.2. Patología mal formativa de diagnóstico en tercer trimestre
 - 1.2.1. Introducción
 - 1.2.2. Malformaciones más frecuentes
- 1.3. Estimación del crecimiento fetal
 - 1.3.1. Definiciones
 - 1.3.2. Estimación del peso fetal. Biometrías
 - 1.3.3. Curvas de normalidad y percentiles
- 1.4. Estudio Doppler en la ecografía del tercer trimestre
 - 1.4.1. Arteria umbilical
 - 1.4.2. Arteria cerebral media
 - 1.4.3. Ductus venoso
 - 1.4.4. Arterias uterinas
 - 1.4.5. Otros
- 1.5. Alteraciones del crecimiento (PEG y CIR)
 - 1.5.1. Introducción
 - 1.5.2. Feto pequeño para edad gestacional
 - 1.5.3. Retraso de crecimiento intrauterino
- 1.6. Hemodinamia y deterioro fetal en el retraso de crecimiento intrauterino
 - 1.6.1. Hemodinamia fetal
 - 1.6.2. Perfil biofísico
 - 1.6.3. Monitorización fetal
- 1.7. Macrosomía fetal
 - 1.7.1. Introducción
 - 1.7.2. Factores de riesgo
 - 1.7.3. Diagnóstico
 - 1.7.4. Complicaciones
 - 1.7.5. Manejo





Estructura y contenido | 19 tech

- 1.8. Ecografía intraparto
 - 1.8.1. Técnica
 - 1.8.2. Evaluación de la estación
 - 1.8.3. Evaluación de la actitud de la cabeza
 - 1.8.4. Indicaciones
- 1.9. Alteraciones del líquido amniótico
 - 1.9.1. Introducción
 - 1.9.2. Oligoamnios
 - 1.9.3. Polihidramnios
 - 1.9.4. Manejo



Goza de un aprendizaje adaptado por completo a tus preferencias académicas, pudiendo elegir los formatos didácticos que mejor se adecúen a tu forma de estudiar"





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.







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"

tech 24 | Metodología de estudio

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.



tech 26 | Metodología de estudio

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 mentoralumno, 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.

Metodología de estudio | 27 tech

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.

tech 28 | Metodología de estudio

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.







tech 32 | Titulación

Este **Diplomado en Ecografía del tercer trimestre** contiene el programa universitario 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 **Diplomado** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: Diplomado en Ecografía del tercer trimestre

Modalidad: No escolarizada (%100 en línea)

Duración: 6 semanas



con documento de identificación _ con éxito y obtenido el título de:

Diplomado en Ecografía del tercer trimestre

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

En Ciudad de México, a 31 de mayo de 2024

Mtro. Gerardo Daniel Orozco Martínez

tech

universidad

Diplomado

Ecografía del tercer trimestre

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

