

Curso Universitario

Ecografía en los Servicios de Urgencias





Curso Universitario Ecografía en los Servicios de Urgencias

- » 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/ecografia-servicios-urgencias

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 20

05

Metodología

pág. 24

06

Titulación

pág. 32

01

Presentación

En la actualidad, existen multitud de pruebas que sirven para diagnosticar a los pacientes que acuden a los servicios de urgencias. Entre ellas, una de las más eficaces y más usadas por los profesionales alrededor de todo el mundo son las ecografías. Por eso, en este Curso Universitario, el equipo docente de TECH instruirá a los participantes en el uso de la ecografía clínica como medio de diagnóstico para pacientes que presentan dolor torácico y abdominal agudo, así como manifestaciones urológicas, entre otros síntomas. Todo ello, con el objetivo de que el profesional esté más capacitado para aprovechar las utilidades de este tipo de pruebas y realizar su trabajo con un índice más alto de éxito.



“

Aprende con este Curso a aprovechar todas ventajas que ofrecen las ecografías clínicas como medio de diagnóstico y empieza a crecer dentro de la profesión”

Este Curso en Ecografía Clínica en los Servicios de Urgencias nace con el objetivo de instruir a los urgenciólogos en los aspectos generales del uso, indicaciones y limitaciones de la ecografía clínica como medio para diagnosticar los casos de pacientes que acuden a emergencias. De esta forma, el médico aprenderá a saber cuándo usar este tipo de pruebas y sus beneficios e inconvenientes según la tipología del caso.

En este sentido, también se abordará en qué casos es útil el uso de ecografías como método de diagnóstico. Así, el profesional sabrá discernir, en el ejercicio diario de su profesión, cuando solicitar una ecografía o cuando esta no sea el medio más adecuado para elaborar un dictamen de un paciente. Todo esto, además, complementado por *Masterclass* impartidas por un excelente profesional internacional que imprimirá en estas sesiones exclusivas, donde le mostrará al egresado la información más actual entorno a las técnicas ecográficas en el área de Urgencias.

Así mismo, durante la formación, se analizarán todos y cada uno de los casos donde la ecografía clínica podría ser de gran ayuda. Entre ellos, se ejemplificarán sucesos donde el paciente presenté dolor abdominal agudo, politraumatismos, fiebre de origen desconocido e hipotensión entre otros síntomas y cómo la ecografía puede ser de gran ayuda como medio para ofrecer un juicio médico mucho más preciso y adaptado a la realidad.

Por último, la formación también abordará el uso de la ecografía clínica durante procesos ecoguiados como accesos venosos centrales y periféricos, punción arterial, pericardiocentesis, paracentesis, toracocentesis y punción lumbar entre otras. Esto permitirá al profesional de Urgencias aprender a utilizar la ecografía durante la cirugía, de tal manera que obtenga una visualización de las estructuras internas sin necesidad de llevar a cabo procesos mucho más invasivos y dolorosos para el paciente.

Este Curso destaca por ser una formación online, por lo que los alumnos no están obligados a desplazarse a un centro concreto ni a estudiar en un horario determinado. Al contrario, esta formación es totalmente flexible, por lo que el estudiante solo tiene que contar con un ordenador o dispositivo móvil con conexión a internet para poder realizar, siguiendo sus propios horarios, el estudio de este Experto, de tal manera que podrá compaginarlo con el resto de sus obligaciones diarias de forma satisfactoria

Este **Curso Universitario en Ecografía en los Servicios de Urgencias** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de numerosos casos prácticos presentados a través de videos *in focus* y videos clínicos desarrollados por expertos en Medicina de Urgencias
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Presentación de actividades prácticas sobre procedimientos y técnicas
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Protocolos de actuación y guías de práctica clínica donde difundir las novedades más trascendentes de la especialidad
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Con un especial hincapié en la Medicina Basada en Pruebas y las metodologías de la investigación en el trato con pacientes que acuden a servicios de Urgencias
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Actualízate de la mano de un gran experto internacional en Medicina de Urgencias y accede a sus Masterclass”

“

Estas a un solo paso de elevar tu carrera profesional al siguiente nivel y conseguir hacer realidad todos tus sueños”

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la medicina, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades científicas 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.

Basamos nuestra capacitación en la práctica como medio para enseñarte a resolver problemas reales que puedan presentarse dentro de tu trabajo en urgencias o emergencias.

Con este Curso Universitario podrás y aprenderás a entender y poner en práctica las utilidades de la ecografía clínica como medio de diagnóstico en tu trabajo en Urgencias.



02 Objetivos

El objetivo principal de TECH es claro: capacitar a los profesionales más competentes del sector de la medicina y, por tanto, los más codiciados. Para ello, hace uso de un completísimo banco de contenidos diseñado en formatos multimedia y adaptados a las necesidades del alumno 2.0. Asimismo, TECH asegura al profesional que, capacitándose aquí, tendrá acceso a los urgenciólogos más reputados del sector, quienes vierten en la capacitación sus años de experiencia práctica. En resumen, la unión perfecta de profesionales, temarios y contenido posibilitan que esta universidad capacite, de manera óptima, a los mejores médicos en el área.





“

TECH tiene un solo objetivo: ofrecerte capacitación de alto nivel que te sirva como vehículo para crecer en la profesión”



Objetivo generales

- Especializar a los profesionales de la urgenciología en los métodos que posibilitan una atención altamente efectiva y eficiente en las áreas de urgencias de hospitales y centros de atención primaria
- Aplicar el temario más completo y actualizado del sector, diseñado por los mejores profesionales en este ámbito, para ofrecer la especialización más completa a los alumnos
- Estar completamente preparado para atender con éxito a pacientes en el servicio de urgencias, sabiendo dar una respuesta



TECH se ha marcado como objetivo ayudarte a hacer crecer tu carrera profesional y que, a través de ella, consigas todo eso que mereces”





Objetivos específicos

- ♦ Revisar de aspectos generales de la ecografía clínica en Urgencias
- ♦ Profundizar en las herramientas de uso de la ecografía clínica en el dolor abdominal aguda en Urgencias
- ♦ Alcanzar las herramientas de uso de la ecografía clínica en el paciente con insuficiencia renal aguda y manifestaciones urológicas en urgencias
- ♦ Ahondar en las herramientas de uso de la ecografía clínica en el dolor torácico y otros síntomas cardiovasculares en urgencias
- ♦ Conocer los usos de la ecografía clínica en el paciente con disnea aguda de origen incierto en urgencias
- ♦ Profundizar en las herramientas de uso de la ecografía clínica en el paciente con dolor y aumento de volumen del miembro inferior en urgencias
- ♦ Ahondar en las herramientas de uso de la ecografía clínica en el paciente con fiebre de origen desconocido en urgencias
- ♦ Establecer las herramientas de uso de la ecografía clínica en el paciente con hipotensión y shock indiferenciado en urgencias
- ♦ Conocer las herramientas de uso de la ecografía clínica en la parada cardiorrespiratoria aguda en Urgencias
- ♦ Reconocer las herramientas de uso de la ecografía clínica en el paciente politraumatizado en urgencia
- ♦ Ahondar en herramientas de uso de la ecografía clínica en procedimientos ecoguiados: accesos venosos centrales y periféricos, punción arterial, pericardiocentesis, paracentesis, toracocentesis, punción lumbar en urgencias

03

Dirección del curso

El diseño y creación de los materiales teóricos y multimedia se ha realizado por parte de un equipo de profesionales de referencia en el área de la medicina de urgencias y emergencias, quienes desempeñan su actividad profesional en los principales centros hospitalarios del país. Ellos serán los encargados de capacitarle, trasladándole toda su experiencia práctica, para que seas capaz de atender de forma profunda los usos de la ecografía clínica como medio de diagnóstico en los servicios de Urgencias hospitalarios y extrahospitalarios.



“

Aprende, a través de profesionales de referencia, los usos de la ecografía clínica y sus ventajas en el servicio de urgencias”

Director Invitado Internacional

El Doctor Ugo Ezenkwele es una eminencia en el campo de la Medicina de Urgencias y en el liderazgo directivo en el ámbito sanitario. Su dilatada experiencia en el ámbito sanitario se une a sus habilidades para la gestión clínica y académica. En este sentido, su profundo conocimiento médico le ha llevado a ser **Jefe de Medicina de Urgencias en Mount Sinai Queens**. Con su llegada al cargo se pusieron en marcha programas innovadores como la Unidad de Observación del SUH, Certificación Geriátrica del SUH, Telemedicina, Gestión de Emergencias y Preparación para Catástrofes para mejorar el rendimiento y la experiencia del paciente.

En 2021, el Dr. Ezenkwele recibió reconocimientos por su destacado trabajo con el galardón Crains New York como Notable Black Leader and Executive. Asimismo, ha obtenido numerosos reconocimientos de prestigio como el **Vituity Award in Executive Leadership**, el Premio a la Excelencia en el Servicio de la Asociación Médica Nacional y el Premio al Educador Visionario de la Sociedad Académica de Medicina de Urgencias.

Su excelente capacidad para la gestión le ha llevado a asumir roles de liderazgo en importantes organizaciones médicas, siendo **presidente de la sección de Medicina de Urgencias de la Asociación Médica Nacional** y **vicepresidente de la Academia de Diversidad e Inclusión en Medicina de Urgencias de la Sociedad de Medicina Académica de Urgencias**. En ambas posiciones, trabajó para implementar cambios políticos con el objetivo de impactar positivamente en la próxima generación de médicos líderes y en las comunidades a las que sirven. Además, es consejero del American College of Emergency Physicians (ACEP) y examinador oral de la American Board of Emergency Medicine (ABEM), responsabilidades que demuestran su compromiso con la mejora continua de la práctica médica y su dedicación a la formación de médicos capacitados.



Dr. Ezenkwele, Ugo

- ♦ Jefe de Medicina de Urgencias en el Hospital Mount Sinai Queens, Nueva York, Estados Unidos
- ♦ Médico adjunto en el Woodhull Medical and Mental Health Center an NYU Langone Affiliate Hospital
- ♦ Vicepresidente de Medicina de Urgencias en el Woodhull Medical and Mental Health Center an NYU Langone Affiliate Hospital
- ♦ Enlace médico para el reclutamiento de profesores clínicos - Departamento de Asuntos Clínicos de NYULMC
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Johns Hopkins
- ♦ MPH Salud Internacional Universidad Johns Hopkins
- ♦ Licenciado en Biología Universidad Johns Hopkins
- ♦ Premio Vituity Wes Curry al liderazgo ejecutivo
- ♦ Crains New York Business Notable Black Leader & Health Executive
- ♦ Excellence in Leadership – Woodhull Medical and Mental Health Center
- ♦ Premio al liderazgo de la sección de Medicina de Urgencias de la Asociación Médica Nacional
- ♦ Premio a la excelencia en el servicio de la Asociación Médica Nacional (2013 y 2014)
- ♦ Presidente del Comité de Diversidad, Igualdad e Inclusión del Colegio Americano de Médicos de Urgencias (ACEP)
- ♦ Examinador de la Junta Oral del ABEM
- ♦ Miembro de: American College of Emergency Physicians (ACEP) Strategic Planning Advocacy Action Team, American Board of Emergency Medicine (ABEM) Stakeholder Advisory Group (SAG) para Becoming Certified Initiative, FEMA Region II Advisory Task Force del Vaccine Outreach, Comité Médico Legal ACEP y Colegio Americano de Médicos de Emergencia

Dirección



Dra. Torres Santos-Olmo, Rosario María

- ♦ Coordinadora del Servicio de Urgencias de Adultos del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico de Urgencias en Hospital Universitario La Paz
- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria en Hospital Universitario La Paz
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Granada
- ♦ Máster en Seguridad del Paciente
- ♦ Máster en Bioética
- ♦ Máster en Medicina Paliativa
- ♦ Instructora de Soporte Vital (SVB, SVI, SVA, SVAT)
- ♦ Instructora en Simulación Clínica
- ♦ Miembro del Comité de Ética Asistencial del Hospital Universitario La Paz



Dra. Rivera Núñez, María Angélica

- ♦ Coordinadora Adjunta del Servicio de Urgencias del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Responsable de Seguridad del Paciente del Servicio de Urgencias del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Instructor en Soporte Vital Avanzado. Plan Nacional de Resucitación Cardiopulmonar de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias
- ♦ Doctor Cum Laude en Medicina y Cirugía en la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía
- ♦ Médico Cirujano Especialista en Medicina Interna
- ♦ Diplomado en Docencia Clínica - Unidad Formadora de Docentes Pontificia Universidad Católica de Chile
- ♦ Certificado de Medicina de Urgencias y Emergencias (CME)
- ♦ Capacitación en Patología Trombótica Facultad de Medicina Universidad de Navarra

Profesores

Dr. Maroun Eid, Charbel

- ♦ Doctor en Ciencias Biomédicas por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Executive MBA en industria farmacéutica y biotecnológica
- ♦ Facultativo Adjunto de Urgencias en Hospital Universitario Infanta Sofía

Dra. Alonso González, Blanca

- ♦ Facultativa Especialista del Área de Urgencias del Hospital Universitario la Paz
- ♦ Especializada en Urgencias Traumatológicas
- ♦ Licenciada en Medicina

Dr. Martín Quirós, Alejandro

- ♦ Jefe del Grupo de Investigación de Patología Urgente y Emergente del Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Secretario de la Comisión de Docencia de Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz
- ♦ Adjunto del Servicio de Urgencias del Hospital Universitario de la Paz
- ♦ Adjunto de Medicina Interna/Infecciosas de la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel del Hospital Universitario La Paz-Hospital Carlos III
- ♦ Médico Internista en Hospital Olympia Quirón

Dra. Mayayo Alvira, Rosa

- ♦ Médico e Investigadora Especializada en Medicina Interna
- ♦ Responsable de la Unidad de Toxicología del Servicio de Urgencias en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Adjunta al Servicio de Urgencias en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Rovira i Virgili

Dra. Cancelliere, Nataly

- ♦ Médico Especialista en Alergología
- ♦ Médico Adjunta del Servicio de Urgencias en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Experto en Medicina de Urgencias por la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)
- ♦ Especialista en Alergología por el Hospital Universitario La Paz

Dra. Alonso González, Berta

- ♦ Médico adjunto Servicio urgencias Hospital la Paz
- ♦ Experta en Soporte Vital en Trauma Internacional por SUMMA 112 y el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Experta en Atención Integral de la persona con Diabetes
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Marín Baselga, Raquel

- ♦ Facultativo Especialista del Área de Medicina Interna en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico acreditado en Ecocardiografía por la Sociedad Española de Cardiología
- ♦ Experta en Enfermedades Infecciosas y Ventilación Mecánica No Invasiva
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Zaragoza

Dra. Arenas Berenguer, Isabel

- ♦ Facultativo Especialista de Área en Urgencias en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico de Medicina Familiar y Comunitaria en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Máster en Medicina Estética, Nutrición y Antienvjecimiento por el AMIR Medicina Estética
- ♦ Máster en Urgencias, Emergencias y Atención Continuada por la Universidad Francisco de Vitoria
- ♦ Máster en Integración y resolución de problemas clínicos en medicina por la Universidad de Alcalá
- ♦ Licenciatura en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dr. Deza Palacios, Ricardo

- ♦ Facultativo Especialista de Área en el Servicio de Urgencias del Hospital La Paz
- ♦ Máster en Ecografía en el Punto de Atención por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Máster en Cuidados Críticos Cardiovasculares en el Servicio de Urgencias por la Universidad San Pablo
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas en el Servicio de Urgencias por La Universidad San Pablo
- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria por el Hospital Ramón y Cajal de Madrid
- ♦ Experto en Infecciones Respiratorias y Cardiovasculares en Urgencias por la Universidad San Pablo
- ♦ Experto en Diagnóstico y Tratamiento del Paciente Crítico Cardiovascular por la Universidad San Pablo
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Arroyo Rico, Isabel

- ♦ Médico en Urgencias y Emergencias del Summa 112
- ♦ Médico Especializado en Urgencias Hospitalarias
- ♦ Licenciada en Medicina

Dra. Cadenas Chamorro, Rosalía

- ♦ Facultativo especialista de área en el hospital Infanta Sofía
- ♦ Máster en Prevención Cardiovascular y Rehabilitación Cardíaca por la Universidad Menéndez Pelayo
- ♦ Máster en Cuidados Agudos Cardiológicos por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo
- ♦ Máster de experto en Fibrilación Auricular por la Universidad de Santiago de Compostela
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía General por la Universidad de Valladolid

Dr. Soriano Arroyo, Rubén

- ♦ Médico adjunto del servicio de urgencias del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Máster en Urgencias Pediátricas por la Universidad de San Jorge
- ♦ Máster en Emergencias Extrahospitalarias por la Universidad de San Jorge
- ♦ Máster en Urgencias Médico Quirúrgicas por la Universidad de San Jorge
- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- ♦ Experto en Emergencias Vitales por la Universidad Isabel I
- ♦ Experto en Endocrinología y Metabolismo por la Universidad Católica de Murcia
- ♦ Experto en Gestión de Centros y Servicios de Salud por la Universidad Isabel I
- ♦ Experto en Diabetes por la Universidad Católica de Murcia
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada

Dr. Tejeda Sorados, Renzo Marco

- ♦ Facultativo del Servicio de Urgencias en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médico de Familia de Atención Primaria
- ♦ Licenciado en Medicina

Dr. Pilares Barco, Juan Martín

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Urgencias en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas y Tratamiento Antimicrobiano por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Máster en Cuidados Críticos Cardiovasculares en Urgencias por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto en Infecciones Comunitarias y Nosocomiales por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto en Insuficiencia Cardíaca, Shock Cardiogénico y Síndrome Coronario Agudo por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto en Arritmias y Dispositivos de Estimulación Cardíaca por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto en Diagnóstico Microbiológico, Tratamiento Antimicrobiano e Investigación en Patología Infecciosa por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Experto en Diagnóstico y Tratamiento del Paciente Crítico Cardiovascular por la Universidad Cardenal Herrera
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Dra. Montes Castillo, Cristina

- ♦ Médico adjunto de Endocrinología y Nutrición en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Especialista en Endocrinología y Nutrición
- ♦ Experta en Obesidad y Complicaciones Metabólicas por la Universidad Católica de Murcia
- ♦ Experta en Diabetes tipo 2 por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada

04

Estructura y contenido

La estructura del plan de estudios ha sido especialmente diseñada por un equipo de profesionales en la medicina, plenamente conocedores de la importancia de la capacitación universitaria en el ámbito de las urgencias hospitalarias y extrahospitalarias, especialmente en el campo de las nuevas tecnologías. Este equipo, consciente de la relevancia y actualidad de la capacitación, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante el uso de formatos novedosos, ha creado este programa educativo especialmente pensado para que los médicos aprendan a gestionar con éxito las necesidades de los pacientes que acuden al servicio de urgencias utilizando, como medio diagnóstico, la ecografía clínica.



“

Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas muy bien desarrolladas, orientadas a un aprendizaje eficaz y rápido”

Módulo 1. Ecografía en Urgencias

- 1.1. Introducción. Indicaciones y limitaciones de la ecografía clínica en urgencias
- 1.2. Utilidad de la ecografía clínica en las diferentes presentaciones de dolor abdominal agudo
- 1.3. Ecografía clínica en el paciente con insuficiencia renal aguda y manifestaciones urológicas
- 1.4. Ecografía clínica en el dolor torácico y otros síntomas cardiovasculares (síncope, soplo, alteraciones electrocardiográficas)
- 1.5. Ecografía clínica en el paciente con disnea de origen incierto
- 1.6. Ecografía clínica en el paciente con edema o dolor de miembro inferior
- 1.7. Ecografía clínica en el paciente con fiebre sin foco aparente
- 1.8. Ecografía clínica en la hipotensión y el shock indiferenciado
- 1.9. Ecografía en la parada cardíaca y en el manejo avanzado de la vía aérea
- 1.10. Ecografía en el paciente con politraumatismo
- 1.11. Procedimientos ecoguiados: accesos venosos centrales y periféricos, punción arterial, pericardiocentesis, paracentesis, toracocentesis, punción lumbar





“

*Bienvenido a la capacitación que
elevará tu carrera al siguiente nivel.
No dejes escapar esta oportunidad”*

05

Metodología

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

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



“

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

En TECH empleamos el Método del Caso

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

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



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

“

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



Relearning Methodology

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

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

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



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

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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



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



Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

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



Resúmenes interactivos

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

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



Lecturas complementarias

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





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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



Testing & Retesting

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



Clases magistrales

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



Guías rápidas de actuación

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



06

Titulación

El Curso Universitario en Ecografía en los Servicios de Urgencias 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 Ecografía en los Servicios de Urgencias** 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 Ecografía en los Servicios de Urgencias**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Ecografía en los Servicios
de Urgencias

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

Curso Universitario

Ecografía en los Servicios de Urgencias

