Experto Universitario

Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico

tech global university

tech global university

Experto Universitario

Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: 1**6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-afectacion-cardiovascular-sistemica-situaciones-clinicas-complejas-paciente-oncologico**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Dirección del curso — pág. 12

04 Estructura y contenido — pág. 20

05 Metodología de estudio — pág. 24

06 Titulación — pág. 34

01

Presentación

Frecuentemente encontramos pacientes oncológicos con problemas cardiovasculares. El abordaje diagnóstico y terapéutico debe estar en sintonía con el de la patología oncológica. Las nuevas opciones terapéuticas en el paciente con cáncer le requieren al especialista estar continuamente actualizado. Este programa está orientado para facilitar al profesional su puesta al día de forma práctica y con la mejor tecnología educativa.

Esta capacitación generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente”

Los pacientes con cáncer, en muchas ocasiones, presentan patologías asociadas al proceso oncológico o no, pero que requieren de atención y cuidados. Un ejemplo son las patologías cardiovasculares, como la hipertensión arterial o la enfermedad tromboembólica venosa.

El especialista juega un papel fundamental en el abordaje del proceso oncológico, y su orientación diagnóstica y terapéutica debe estar en sintonía con las del resto de las patologías que sufra el paciente.

La afectación cardiovascular está presente de forma habitual en los efectos laterales de la mayoría de los tratamientos para el paciente oncológico. El manejo del fármaco, así como de otras opciones terapéuticas, es fundamental en el ajuste de la posología adecuada para la praxis médica. Estar al día en los avances en hipertensión arterial y la enfermedad tromboembólica venosa de pacientes oncológicos, es una capacidad fundamental que tiene que poseer el médico en su práctica clínica diaria.

Este programa está concebido para facilitar al especialista el proceso de actualización, con el fin de que pueda incluir en la práctica clínica a sus pacientes todas las innovaciones y el último conocimiento acerca de la terapéutica oncológica.

Este itinerario académico, además, aporta al médico la exclusiva oportunidad de adquirir conocimientos de excelencia junto a un especialista de máximo prestigio. Y es que, gracias a la puesta de TECH por el rigor y la actualización continua de sus egresados, este programa cuenta con una verdadera eminencia de la Cardiología Oncológica a modo de Director Invitado Internacional.

El **Experto Universitario en Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico** contiene el programa universidad más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en hipertensión arterial y enfermedades tromboembólicas venosas en el paciente con cáncer. Sus 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
- Novedades sobre la hipertensión arterial en el paciente oncológico
- Contiene ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Con especial hincapié en metodologías innovadoras en hipertensión arterial y enfermedad tromboembólica venosa
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Un especialista de elevadísimo prestigio en el ámbito de la Cardiología Oncológica forma parte del claustro de este programa como Director Invitado Internacional"

Este Experto Universitario es la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico, obtendrás un título por TECH Universidad"

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Experto Universitario.

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en el abordaje de las patologías cardiovasculares en oncología, y mejora la atención a tus pacientes.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la hipertensión y la enfermedad tromboembólica venosa en el paciente con cáncer, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el estudiante deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa. Para ello, el estudiante contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo del abordaje de la patología cardiovascular en oncología, y con gran experiencia docente.

02

Objetivos

El Experto Universitario en Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico está orientado a facilitar la actualización del médico que se enfrenta a las patologías cardiovasculares en el paciente con cáncer, de un modo sencillo y práctico, a través de la última tecnología educativa.

Este programa está orientado para que consigas actualizar tus conocimientos en Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico, con el empleo de la última tecnología educativa, para contribuir con calidad y seguridad a la toma de decisiones"

Objetivos generales

- Actualizar los conocimientos del especialista Cardiólogo, Oncólogo y Hematólogo en el campo de la Cardiología Oncológica
- Promover estrategias de trabajo basadas en el abordaje integral del paciente como modelo de referencia en la consecución de la excelencia asistencial
- Favorecer la adquisición de habilidades y destrezas técnicas, mediante un sistema audiovisual potente, y posibilidad de desarrollo a través de talleres online de simulación y/o capacitación específica
- Incentivar el estímulo profesional mediante la capacitación continuada y la investigación

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico"

Objetivos específicos

Módulo 1. Valoración integral del riesgo de desarrollo de cardiotoxicidad

- Identificar la importancia desde el punto de vista epidemiológico de la prevención y detección precoz de cardiotoxicidad
- Describir la susceptibilidad individual a cardiotoxicidad determinando tanto los factores genéticos como los factores no genéticos
- Entender los factores de susceptibilidad individual, tanto genéticos como adquiridos, para la aparición de la toxicidad cardiaca
- Ser capaz de realizar una valoración de riesgo integral del paciente que se va a someter a tratamiento oncológico

Módulo 2. Hipertensión arterial favorecida por terapias oncológicas

- Reconocer la relevancia clínica de la hipertensión arterial en el paciente oncológico
- Analizar la relación ente fármacos antiangiogénicos e hipertensión arterial y sus mecanismos
- Profundizar en el conocimiento del diagnóstico de hipertensión arterial asociada al uso de fármacos antiangiogénicos
- Definir la estrategia de seguimiento de la hipertensión arterial durante el tratamiento oncológico
- Conocer el tratamiento de la hipertensión arterial relacionada con tratamiento oncológico

Módulo 3. Enfermedad tromboembólica venosa y otras complicaciones vasculares en el paciente oncológico

- Reconocer la relevancia clínica de la enfermedad tromboembólica venosa en el paciente oncológico
- Conocer los diversos factores y situaciones que favorecen la aparición de enfermedad tromboembólica venosa en el paciente oncológico
- Aprender las terapias antineoplásicas relacionadas con aumento del riesgo de enfermedad tromboembólica venosa
- Describir las medidas de prevención de la enfermedad tromboembólica venosa relacionada con el cáncer en diferentes escenarios clínicos
- Analizar la relación e importancia clínica de enfermedad tromboembólica venosa con el uso de catéteres venosos centrales
- Aprender las formas de presentación clínica, métodos diagnósticos y de seguimiento, así como el tratamiento de la enfermedad tromboembólica venosa con el uso de catéteres venosos centrales
- Conocer los métodos de prevención de la enfermedad tromboembólica venosa con el uso de catéteres venosos centrales
- Identificar las formas de presentación y profundizar en el conocimiento del diagnóstico la trombosis venosa profunda y el tromboembolismo pulmonar asociado al cáncer

Módulo 4. Situaciones clínicas complejas en el contexto de cardiotoxicidad

- Entender la aparición y determinar el manejo clínico del paciente con enfermedad oncológica establecida que presenta un evento isquémico agudo
- Entender la aparición y determinar el manejo clínico del paciente pediátrico que requiere tratamiento oncológico potencialmente cardiotóxico
- Entender la aparición y determinar el manejo clínico del paciente geriátrico que requiere tratamiento oncológico

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente especialistas de referencia en el abordaje de las enfermedades cardiovasculares que puede presentar el paciente oncológico, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.

Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en el abordaje de la hipertensión arterial y la enfermedad tromboembólica venosa en al paciente con cáncer”

Director Invitado Internacional

El Doctor Arjun Ghosh es reconocido en el ámbito sanitario por sus múltiples esfuerzos por elevar la calidad asistencial del **Hospital Universitario de Londres** (UCLH) y del **Barts Heart Centre**. Ambas instituciones se han convertido en **referentes internacionales** en materia de **Cardiología**, área en la que este médico es **considerado** una **verdadera eminencia**.

Desde su posición como **Jefe** del **Servicio Clínico** del UCLH, el experto ha dedicado grandes esfuerzos al **cuidado de pacientes con cáncer** y **reducir los efectos cardiacos secundarios** que puedan derivarse de tratamientos agresivos como la Quimioterapia, Radioterapia y la Cirugía. Gracias a su dilatada experiencia en ese ámbito, se desempeña como especialista consultante de la **Unidad de Seguimiento a Largo Plazo**, creada para supervisar la evolución de personas que se han sobrevivido a tumores.

Las investigaciones del Goctor Ghosh han estado **a la vanguardia de la innovación clínica** durante toda su trayectoria profesional. Su Doctorado, por ejemplo, fue defendido en el **Imperial College de Londres** y, posteriormente, presentado en el **Parlamento Británico**. Este mérito solo es plausible para estudios que realicen aportes incuestionables a la sociedad y a las ciencias. Asimismo, la tesis ha recibido numerosos premios nacionales e internacionales. También, ha sido refrendada mediante ponencias en diversos congresos alrededor de todo el mundo.

El afamado cardiólogo, además, es especialista en **técnicas avanzadas** de **Diagnóstico por Imagen**, por medio de herramientas de última generación: **Resonancia Magnética** y **Ecocardiografía**. A su vez, cuenta con una amplia vocación académica que le impulsó a completar un Máster en Educación Médica, obteniendo acreditaciones del Real Colegio de Médicos de Reino Unido y de la University College de Londres.

Por otro lado, el Doctor Ghosh es **Director** del **Programa** de la **Fundación del St Bartholomew's Hospital** y ocupa diversos cargos en sociedades locales e internacionales como el **Colegio Americano de Cardiología**.

Dr. Ghosh, Arjun

- Jefe del Servicio Clínico del University College London Hospitals NHS, Londres, Reino Unido
- Especialista en Cardiología Oncológica e Imagen Cardiológica Avanzada
- Cardiólogo Consultante en el Barts Heart Centre
- Director del Programa de la Fundación del St Bartholomew's Hospital
- Doctorado de Cardiología en el Imperial College de Londres
- Máster en Educación Medica por el Real Colegio de Médicos de Reino Unido y la University College de Londres
- Miembro de: Colegio Americano de Cardiología, Sociedad Cardiovascular Británica, Royal Society of Medicine, Sociedad Internacional de Cardio-Oncología

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

Dirección

Dra. Macía Palafox, Ester

- Responsable clínica de la Unidad de Cardiología Oncológica del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz de Madrid
- Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialidad en Cardiología en el Hospital Universitario La Paz de Madrid
- Máster en Arritmología Clínica en la Universidad Complutense de Madrid
- Máster en Electrofisiología Cardiaca Diagnóstica y Terapéutica por la Universidad Complutense de Madrid
- Fellowship en Arritmología Investigacional en la Universidad de Columbia, en Nueva York
- Miembro de: Sociedad Española de Cardiología. Grupo de Trabajo de Cardio-Oncología

Dr. García-Foncillas López, Jesús

- Director del Oncohealth Institute
- Director de la Cátedra de Medicina Individualizada Molecular en la Universidad Autónoma de Madrid
- Director del Departamento de Oncología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Director de la División de Oncología Traslacional del Instituto de Investigación Sanitaria (FJD-UAM)
- Especialista en Oncología

Dr. Ibáñez Cabeza, Borja

- Jefe de la Unidad de Investigación en Cardiología de la Fundación Jiménez Díaz
- Director de Departamento de Investigación Clínica del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC)
- Cardiólogo Intervencionista en el Hospital Clínico San Carlos
- Licenciado en Medicina en la Universidad Complutense de Madrid
- Especialidad en Cardiología en la Fundación Jiménez Díaz
- Fellowship posdoctoral de investigación en el Mount Sinai de Nueva York
- Premio al 'Joven Talento' en la 6ª edición de los Premios Constantes y Vitales a la Investigación biomédica y la Prevención en salud
- Presidente de las guías de práctica clínica para el tratamiento del infarto agudo de miocardio por la Sociedad Europea de Cardiología

Profesores

Dra. Kallmeyer Mayor, Andrea

- Cardióloga en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz
- Máster en Cuidados Cardiológicos Agudos por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo
- Formación Posterior en Cuidados Agudos Cardiológicos
- Especialista en Cardiología por el Hospital Clínico San Carlos
- Licenciada en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Gómez Rubín, María del Carmen

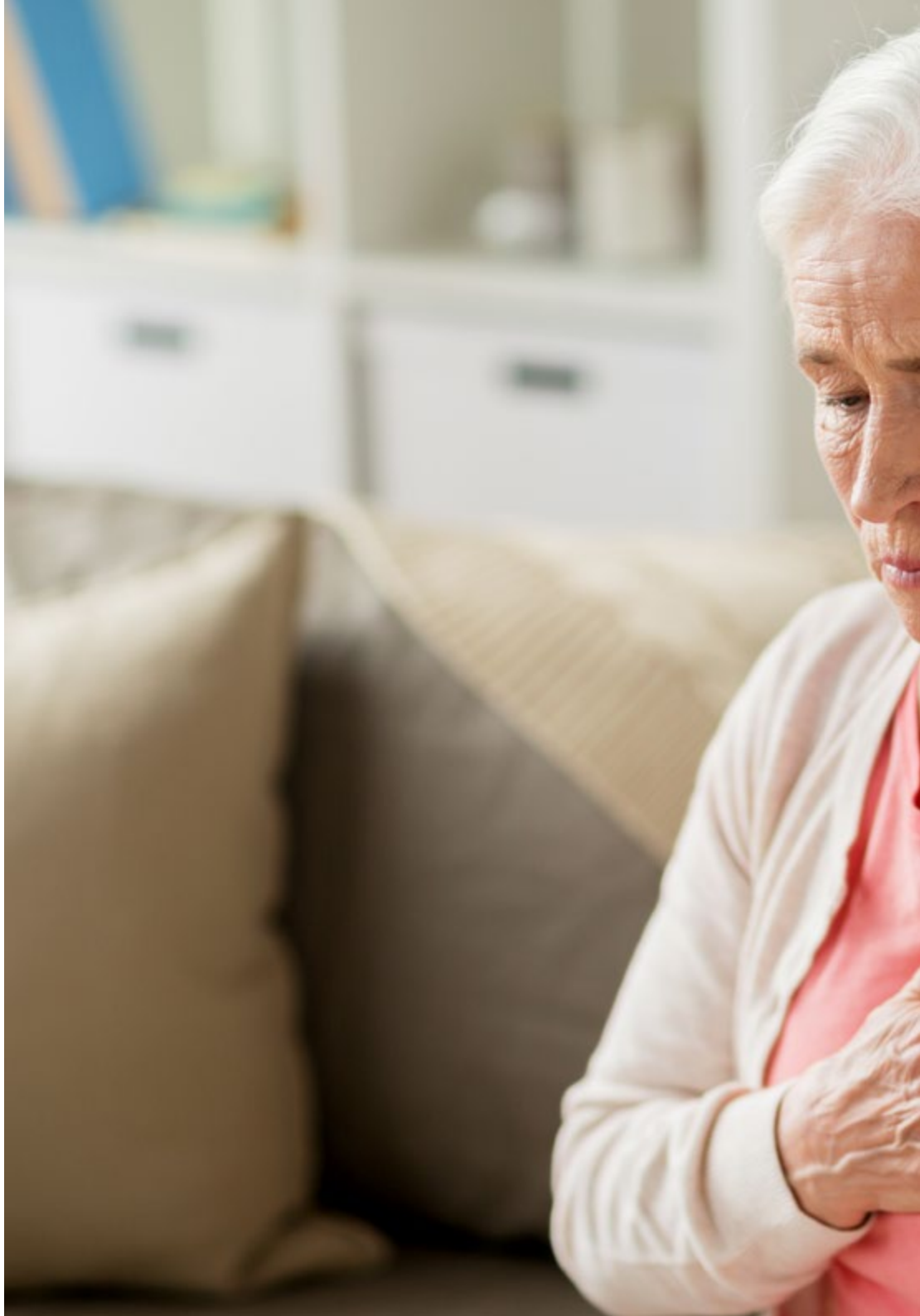
- Cardióloga en el Complejo Hospitalario Ruber Juan Bravo
- Cardióloga en el Hospital Universitario La Paz
- Facultativa Especialista en el Hospital Quirón San Camilo
- Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca

Dr. Taibo Urquía, Mikel

- Cardiólogo en la Unidad de Insuficiencia Cardiaca y Unidad de Imagen del Hospital Fundación Jiménez Díaz
- Vocal del Grupo de Jóvenes Cardiólogos de la SEC
- Licenciado en Medicina y Cirugía

Dr. Porta Sánchez, Andreu

- Científico en el Laboratorio de Cardiología Molecular del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III (CNIC)
- Especialista en Cardiología en la Unidad de Arritmias del Hospital Clínico de Barcelona
- Cardiólogo en el Hospital Universitario Quirónsalud Madrid
- Doctor en Taquicardias Ventriculares por la Universidad de Barcelona
- Máster en Metodología de la investigación: Diseño y Estadística en Ciencias de la Salud por la Universidad Autónoma de Barcelona
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Barcelona



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

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales de los mejores centros hospitalarios y universidades del territorio nacional, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación para poder intervenir ante los efectos tóxicos de las terapias oncológicas a nivel cardíaco, y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.

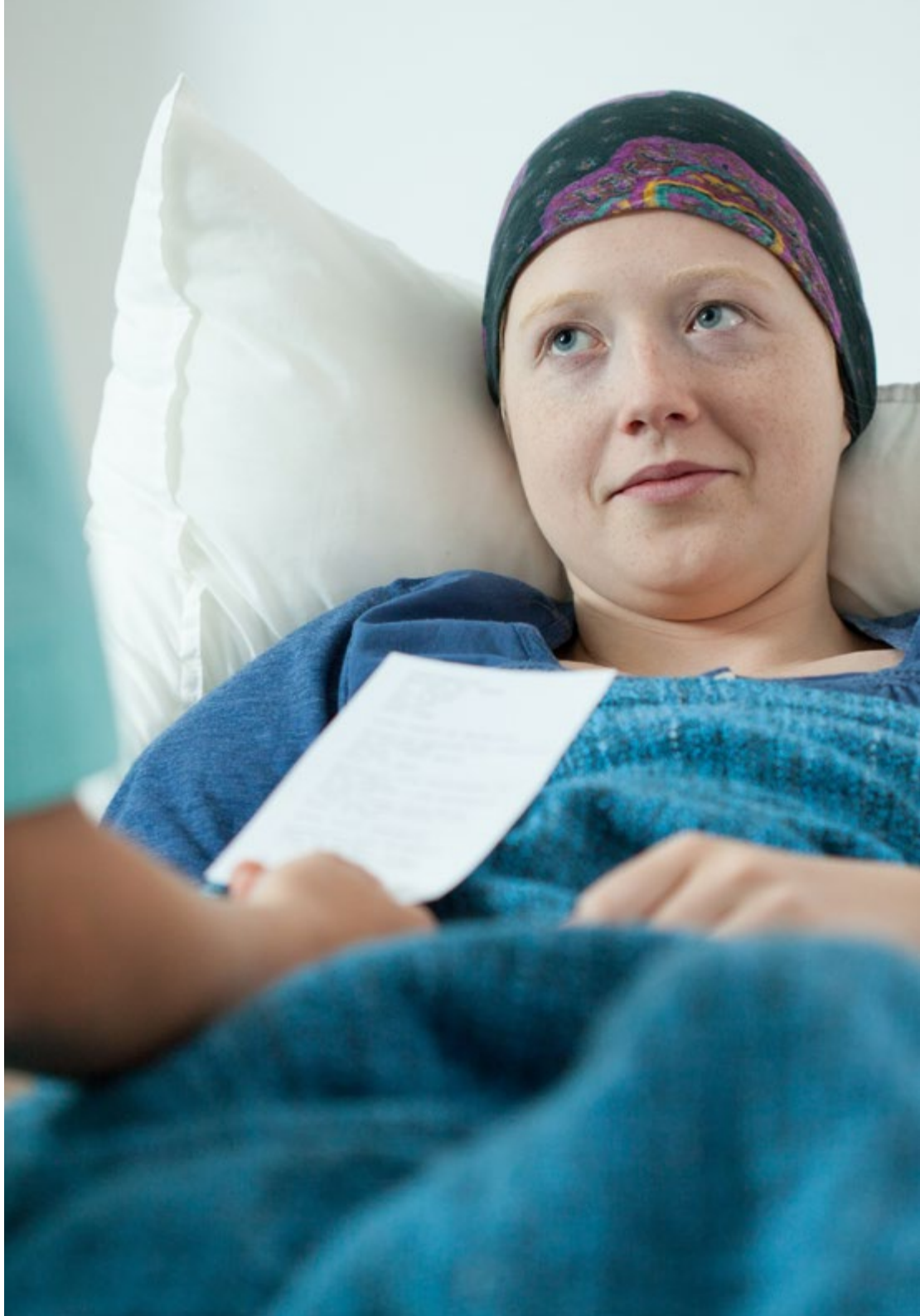
Este Experto Universitario en Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico, contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Valoración integral del riesgo de desarrollo de cardiotoxicidad

1.1. Susceptibilidad individual a cardiotoxicidad: factores genéticos
1.2. Susceptibilidad individual a cardiotoxicidad: factores no genéticos
  1.2.1. Factores de riesgo cardiovascular
  1.2.2. Comorbilidades
  1.2.3. Combinación de terapias oncológicas
1.3. Valoración cardiológica antes del tratamiento en pacientes sin cardiopatía conocida
  1.3.1. Valoración clínica
  1.3.2. Pruebas complementarias
1.4. Valoración cardiológica antes del tratamiento en pacientes con cardiopatía conocida
  1.4.1. Valoración clínica
  1.4.2. Pruebas complementarias
1.5. Seguimiento durante el tratamiento de pacientes sometidos a tratamientos cardiotóxicos
  1.5.1. Valoración clínica
  1.5.2. Pruebas complementarias

Módulo 2. Hipertensión arterial favorecida por terapias oncológicas

2.1. Importancia clínica de la hipertensión arterial en el paciente oncológico
2.2. Hipertensión arterial asociada a fármacos antiangiogénicos
  2.2.1. Incidencia
  2.2.2. Fisiopatología
  2.2.3. Diagnóstico
2.3. Otros tratamientos asociados a desarrollo de hipertensión arterial
2.4. Tratamiento de la hipertensión arterial relacionada con tratamiento oncológico
2.5. Estrategia de seguimiento



Módulo 3. Enfermedad tromboembólica venosa y otras complicaciones vasculares en el paciente oncológico

3.1. Enfermedad tromboembólica venosa en el paciente oncológico: relevancia clínica
- 3.1.1. Incidencia
- 3.1.2. Fisiopatología
- 3.1.3. Factores de riesgo

3.2. Tratamientos antineoplásicos asociados a aumento del riesgo de enfermedad tromboembólica
- 3.2.1. Quimioterapia y fármacos antiangiogénicos
- 3.2.2. Terapia hormonal

3.3. Prevención de la enfermedad tromboembólica venosa relacionada con el cáncer
- 3.3.1. Estrategia de prevención en el paciente ambulante con tratamiento oncológico activo. Escalas de riesgo trombótico
- 3.3.2. Estrategia de prevención en el paciente ingresado
- 3.3.3. Estrategia de prevención pericirugía

3.4. Enfermedad tromboembólica venosa relacionada con el uso de catéteres venosos centrales
- 3.4.1. Incidencia
- 3.4.2. Presentación clínica
- 3.4.3. Métodos diagnósticos
- 3.4.4. Tratamiento y seguimiento
- 3.4.5. Prevención

3.5. Formas de presentación y diagnóstico la enfermedad tromboembólica asociada al cáncer
- 3.5.1. Trombosis venosa profunda
- 3.5.2. Tromboembolismo pulmonar

3.6. Tratamiento de la enfermedad tromboembólica asociada al cáncer
- 3.6.1. Tratamiento inicial
- 3.6.2. Tratamiento extendido

3.7. Manejo de la enfermedad tromboembólica en situaciones especiales
- 3.7.1. Tumores cerebrales
- 3.7.2. Obesidad
- 3.7.3. Insuficiencia renal
- 3.7.4. Trombopenia

3.8. Prevención primaria de la enfermedad cardiovascular en pacientes con cáncer
- 3.8.1. Incidencia y factores de riesgo
- 3.8.2. Fármacos implicados
- 3.8.3. Clínica, diagnóstico y tratamiento

3.9. Enfermedad vascular cerebral
- 3.9.1. Incidencia y factores de riesgo
- 3.9.2. Tratamientos implicados
- 3.9.3. Clínica, diagnóstico y tratamiento

3.10. Hipertensión pulmonar
- 3.10.1. Fármacos implicados. Fisiopatología
- 3.10.2. Clínica y diagnóstico
- 3.10.3. Tratamiento y seguimiento

Módulo 4. Situaciones clínicas complejas en el contexto de cardiotoxicidad

4.1. Paciente con enfermedad cardiovascular compleja que requiere tratamiento oncológico

4.2. Paciente con enfermedad oncológica establecida que presenta un evento isquémico agudo

4.3. Pacientes pediátricos con necesidad de tratamiento oncológico potencialmente cardiotóxico

4.4. Pacientes geriátricos con necesidad de tratamiento oncológico

4.5. Pacientes oncológicos que requieren anticoagulación o antiagregación

4.6. Pacientes oncológicos que presentan arritmias y requieren dispositivos implantables (marcapasos, desfibriladores)

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

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.

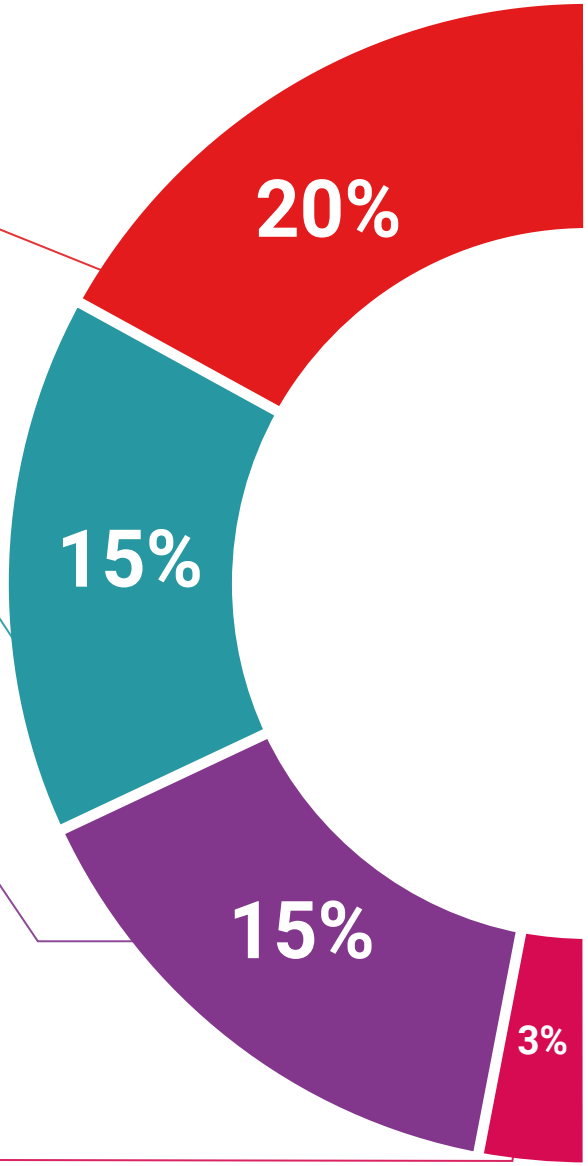
Resúmenes interactivos

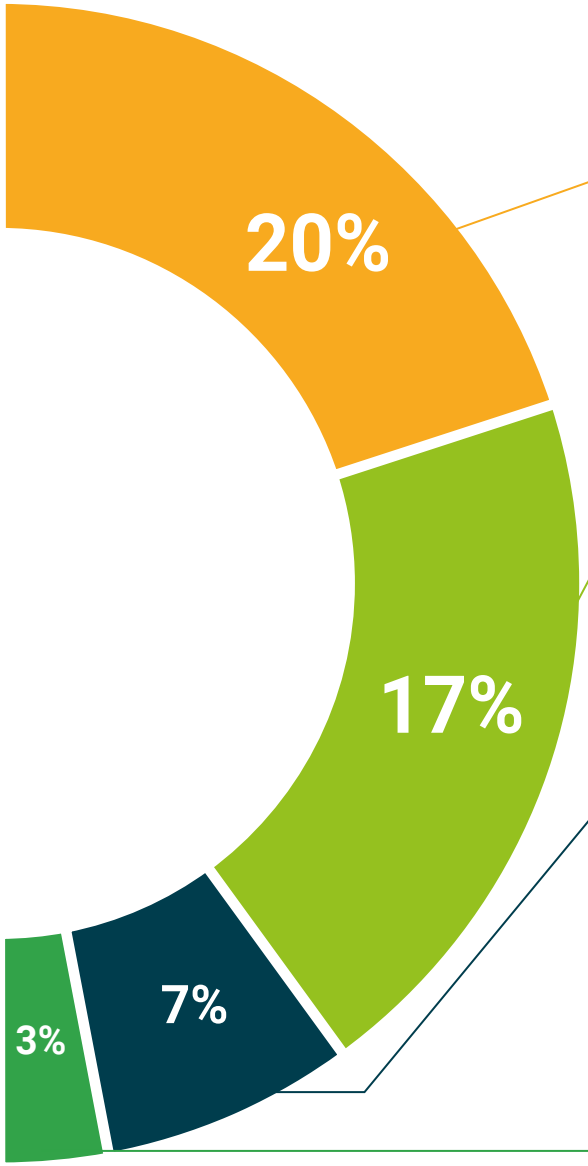
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Titulación

El Experto Universitario en Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto 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 **Experto Universitario en Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico** 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: **Experto Universitario en Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **16 ECTS**

tech global university

D/Dña _____, con documento de identificación _____ ha superado con éxito y obtenido el título de:

Experto Universitario en Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico

Se trata de un título propio de 480 horas de duración equivalente a 16 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024

Dr. Pedro Navarro Illana
Rector

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech global university

Experto Universitario

Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico

- Modalidad: **online**
- Duración: **6 meses**
- Titulación: **TECH Global University**
- Acreditación: 1**6 ECTS**
- Horario: **a tu ritmo**
- Exámenes: **online**

Experto Universitario

Afectación Cardiovascular Sistémica y Situaciones Clínicas Complejas en el Paciente Oncológico

tech global university