

Curso Universitario

Innovaciones de Inteligencia Artificial en Diagnóstico por Imagen



Curso Universitario Innovaciones de Inteligencia Artificial en Diagnóstico por Imagen

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

Acceso web: www.techtitude.com/inteligencia-artificial/curso-universitario/innovaciones-inteligencia-artificial-diagnostico-imagen

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

La creciente adopción de la Inteligencia Artificial en el Diagnóstico por Imagen está transformando el campo de la Radiología, proporcionando herramientas que ayudan a los médicos a detectar enfermedades de manera más rápida y precisa. Por ejemplo, estos instrumentos emergentes posibilitan que los especialistas puedan identificar Lesiones Pulmonares y Enfermedades Cardiovasculares de forma temprana, reduciendo así significativamente los tiempos de diagnóstico. No obstante, para disfrutar de sus beneficios, los especialistas necesitan desarrollar competencias avanzadas para manejar de forma efectiva las soluciones basadas en Inteligencia Artificial para optimizar sus exámenes clínicos. Por eso, TECH presenta un pionero programa universitario focalizado en las Innovaciones de Inteligencia Artificial en Diagnóstico por Imagen. En adición, se imparte en una flexible modalidad 100% online.





“

Mediante este Curso Universitario basado en el Relearning, dominarás las técnicas más innovadoras de la Inteligencia Artificial para identificar tempranamente Enfermedades Neurológicas a partir de imágenes médicas”

Un reciente informe llevado a cabo por la Organización Mundial de la Salud pone de manifiesto que el empleo de la Inteligencia Artificial en la interpretación de imágenes médicas puede reducir en un 30% los errores diagnósticos en patologías complejas como el Cáncer o las Enfermedades Cardiovasculares, mejorando así significativamente los resultados clínicos. En este escenario, los profesionales deben mantenerse a la vanguardia de los últimos avances en este campo para optimizar la atención a los pacientes considerablemente e identificar un amplio abanico de enfermedades de forma temprana.

En este contexto, TECH diseña un exclusivo programa en Innovaciones de Inteligencia Artificial en Diagnóstico por Imagen. Concebido por referencias en este ámbito, el itinerario académico profundizará en factores que comprenden desde los algoritmos de segmentación de imágenes o aplicaciones de la Inteligencia Artificial en Cardiología Intervencionistas hasta la extracción de características clínicas de imágenes de ultrasonido. En sintonía con esto, el temario analizará las últimas tendencias en el procesamiento de lenguaje natural en la documentación y reportes de imágenes médicas con Nuance PowerScribe 360. Asimismo, los materiales didácticos ofrecerán las técnicas más vanguardistas para el seguimiento de Enfermedades Crónicas. De este modo, los egresados adquirirán habilidades clínicas para aplicar instrumentos como el Aprendizaje Profundo, Redes Neuronales Convolucionales o *Deep Learning* para el diagnóstico de afecciones.

Además, el programa universitario se basará en el disruptivo sistema *Relearning* impulsado por TECH y estará acompañado de disímiles recursos multimedia, lecturas complementarias y vídeos en detalle. Todo ello desde una metodología flexible, que no sigue horarios estrictos, para que los médicos puedan ajustar la actualización académica a sus demás responsabilidades profesionales. En esta misma línea, lo único que precisarán los egresados es contar con un dispositivo electrónico con acceso a internet para sumergirse en el Campus Virtual y disfrutar de los materiales didácticos más actualizados del mercado pedagógico.

Este **Curso Universitario en Innovaciones de Inteligencia Artificial en Diagnóstico por Imagen** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Inteligencia Artificial
- ♦ 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



Una titulación universitaria que te brinda la oportunidad de actualizar tus conocimientos en escenario real, con el máximo rigor científico de una institución de vanguardia tecnológica

“

¿Buscas desarrollar algoritmos personalizados para el diagnóstico automático y la predicción de enfermedades utilizando imágenes médicas? Lógralo mediante esta titulación en tan solo 6 semanas”

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

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

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

Conseguirás tus metas académicas con comodidad, sin realizar desplazamientos innecesarios a un centro de estudios gracias a la metodología 100% online de TECH.

Ahondarás en la generación automática de reportes radiológicos, lo que te permitirá mejorar la precisión de tus evaluaciones clínicas.



02 Objetivos

Por medio de este Curso Universitario, los facultativos manejarán las tecnologías más innovadoras de la Inteligencia Artificial para el procesamiento y el análisis de imágenes médicas. De este modo, los especialistas detectarán anomalías que les permitirán detectar tempranamente una amplia variedad de patologías como el Cáncer. En este sentido, los profesionales desarrollarán competencias clínicas avanzadas para manejar instrumentos como el Aprendizaje Profundo o las Redes Neuronales Convolucionales. Asimismo, los egresados implementarán modelos de *Machine Learning* y *Deep Learning* para el análisis de grandes volúmenes de datos de imagen médica.





“

Implementarás los modelos más vanguardistas de Deep Learning para el análisis de grandes volúmenes de datos de imágenes médicas”



Objetivos generales

- ♦ Comprender los fundamentos teóricos de la Inteligencia Artificial
- ♦ Estudiar los distintos tipos de datos y comprender el ciclo de vida del dato
- ♦ Evaluar el papel crucial del dato en el desarrollo e implementación de soluciones de Inteligencia Artificial
- ♦ Profundizar en algoritmia y complejidad para resolver problemas específicos
- ♦ Explorar las bases teóricas de las redes neuronales para el desarrollo del *Deep Learning*
- ♦ Explorar la computación bioinspirada y su relevancia en el desarrollo de sistemas inteligentes
- ♦ Desarrollar habilidades para utilizar y aplicar herramientas avanzadas de Inteligencia Artificial en la interpretación y análisis de imágenes médicas, mejorando la precisión diagnóstica.
- ♦ Implementar soluciones de Inteligencia Artificial que permitan la automatización de procesos y la personalización de diagnósticos
- ♦ Aplicar técnicas de Minería de Datos y Análisis Predictivo para tomar decisiones clínicas fundamentadas en la evidencia
- ♦ Adquirir competencias de investigación que permitan a los expertos contribuir al avance de la Inteligencia Artificial en imagenología médica





Objetivos específicos

- Dominar herramientas como IBM Watson Imaging y NVIDIA Clara para interpretar automáticamente pruebas clínicas
- Obtener competencias para llevar a cabo experimentos clínicos y análisis de resultados empleando la Inteligencia Artificial, con un enfoque basado en la mejora de la precisión diagnóstica



Las lecturas especializadas te permitirán ampliar aún más la rigurosa información facilitada en esta propuesta académica”

03

Dirección del curso

En su compromiso por brindar las titulaciones universitarias más completas y actualizadas del panorama pedagógico, TECH efectúa un minucioso proceso para conformar sus claustros docentes. Para la impartición de este Curso Universitario, se ha hecho con los servicios de los mejores especialistas en el campo de las Innovaciones de Inteligencia Artificial en Diagnóstico por Imagen. Estos profesionales han elaborado una mirada de contenidos didácticos que sobresalen por su excelsa calidad y por ajustarse a las demandas del mercado laboral actual. De este modo, los egresados se adentrarán en una intensiva experiencia que les permitirá optimizar su praxis clínica diaria significativamente.



“

*Accederás a un plan de estudios
diseñado por auténticas referencias
en Innovaciones de Inteligencia
Artificial en Diagnóstico por Imagen”*

Dirección



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO en Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO en Korporate Technologies
- ♦ CTO en AI Shepherds GmbH
- ♦ Consultor y Asesor Estratégico Empresarial en Alliance Medical
- ♦ Director de Diseño y Desarrollo en DocPath
- ♦ Doctor en Ingeniería Informática por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Doctor en Economía, Empresas y Finanzas por la Universidad Camilo José Cela
- ♦ Doctor en Psicología por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Máster en Executive MBA por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster en Dirección Comercial y Marketing por la Universidad Isabel I
- ♦ Máster Experto en Big Data por Formación Hadoop
- ♦ Máster en Tecnologías Informáticas Avanzadas por la Universidad de Castilla-La Mancha
- ♦ Miembro de: Grupo de Investigación SMILE



Profesores

D. Popescu Radu, Daniel Vasile

- ◆ Especialista Independiente de Farmacología, Nutrición y Dietética
- ◆ Productor de Contenidos Didácticos y Científicos Autónomo
- ◆ Nutricionista y Dietista Comunitario
- ◆ Farmacéutico Comunitario
- ◆ Investigador
- ◆ Máster en Nutrición y Salud en Universidad Oberta de Catalunya
- ◆ Máster en Psicofarmacología por la Universidad de Valencia
- ◆ Farmacéutico por la Universidad Complutense de Madrid
- ◆ Nutricionista-Dietista por la Universidad Europea Miguel de Cervantes

“

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

04

Estructura y contenido

Este programa universitario ha sido elaborado por auténticos expertos en Innovaciones de Inteligencia Artificial en Diagnóstico por Imagen. El plan de estudios ahondará los últimos avances en áreas como los algoritmos para la interpretación de imágenes médicas, uso de Redes Neuronales Convolucionales en Radiología o métodos de reducción de ruido para mejorar la calidad de las imágenes. Además, el temario profundizará en cómo la Inteligencia Artificial puede emplearse para llevar a cabo diagnósticos precoces de Enfermedades Neurodegenerativas como el Alzheimer. Así pues, los egresados obtendrán competencias clínicas avanzadas para dominar técnicas disruptivas de procesamiento de imágenes como el Aprendizaje Profundo.



“

Manejarás técnicas avanzadas como el Aprendizaje Profundo o Redes Neuronales Convolucionales para detectar anomalías en imágenes médicas”

Módulo 1. Innovaciones de Inteligencia Artificial en Diagnóstico por Imagen

- 1.1. Tecnologías y herramientas de Inteligencia Artificial en Diagnóstico por Imagen con IBM Watson Imaging Clinical Review
 - 1.1.1. Plataformas de software líderes para análisis de imágenes médicas
 - 1.1.2. Herramientas de Deep Learning específicas para Radiología
 - 1.1.3. Innovaciones en hardware para acelerar el procesamiento de imágenes
 - 1.1.4. Integración de sistemas de Inteligencia Artificial en infraestructuras hospitalarias existentes
- 1.2. Métodos estadísticos y algoritmos para interpretación de imágenes médicas con DeepMind AI for Breast Cancer Analysis
 - 1.2.1. Algoritmos de segmentación de imágenes
 - 1.2.2. Técnicas de clasificación y detección en imágenes médicas
 - 1.2.3. Uso de Redes Neuronales Convolucionales en Radiología
 - 1.2.4. Métodos de reducción de ruido y mejora de la calidad de imagen
- 1.3. Diseño de experimentos y análisis de resultados en Diagnóstico por Imagen con Google Cloud Healthcare API
 - 1.3.1. Diseño de protocolos de validación para algoritmos de Inteligencia Artificial
 - 1.3.2. Métodos estadísticos para comparar desempeños de Inteligencia Artificial y radiólogos
 - 1.3.3. Configuración de estudios multicéntricos para pruebas de Inteligencia Artificial
 - 1.3.4. Interpretación y presentación de resultados de pruebas de eficacia
- 1.4. Detección de patrones sutiles en imágenes de baja resolución
 - 1.4.1. Inteligencia Artificial para diagnóstico precoz de Enfermedades Neurodegenerativas
 - 1.4.2. Aplicaciones de Inteligencia Artificial en Cardiología Intervencionista
 - 1.4.3. Uso de Inteligencia Artificial para la optimización de protocolos de toma de imágenes
- 1.5. Análisis y procesamiento de imágenes biomédicas
 - 1.5.1. Técnicas de procesamiento previo para mejorar la interpretación automática
 - 1.5.2. Análisis de texturas y patrones en imágenes histológicas
 - 1.5.3. Extracción de características clínicas de imágenes de ultrasonido
 - 1.5.4. Métodos para el análisis longitudinal de imágenes en estudios clínicos





- 1.6. Visualización avanzada de datos en Diagnóstico por Imagen con OsiriX MD
 - 1.6.1. Desarrollo de interfaces gráficas para la exploración de imágenes 3D
 - 1.6.2. Herramientas de visualización de cambios temporales en imágenes médicas
 - 1.6.3. Técnicas de realidad aumentada para la enseñanza de anatomía
 - 1.6.4. Sistemas de visualización en tiempo real para procedimientos quirúrgicos
- 1.7. Procesamiento de lenguaje natural en la documentación y reportes de imágenes médicas con Nuance PowerScribe 360
 - 1.7.1. Generación automática de reportes radiológicos
 - 1.7.2. Extracción de información relevante de historiales médicos electrónicos
 - 1.7.3. Análisis semántico para la correlación de hallazgos imagenológicos y clínicos
 - 1.7.4. Herramientas de búsqueda y recuperación de imágenes basadas en descripciones textuales
- 1.8. Integración y procesamiento de datos heterogéneos en imágenes médicas
 - 1.8.1. Fusiones de modalidades de imágenes para diagnósticos completos
 - 1.8.2. Integración de datos de laboratorio y genéticos en el análisis de imágenes
 - 1.8.3. Sistemas para el manejo de grandes volúmenes de datos de imágenes
 - 1.8.4. Estrategias para la normalización de *datasets* provenientes de múltiples fuentes
- 1.9. Aplicaciones de Redes Neuronales en la interpretación de imágenes médicas con Zebra Medical Vision
 - 1.9.1. Uso de Redes Generativas para la creación de imágenes médicas sintéticas
 - 1.9.2. Redes Neuronales para la clasificación automática de Tumores
 - 1.9.3. *Deep Learning* para el análisis de series temporales en imágenes funcionales
 - 1.9.4. Adaptación de modelos preentrenados en *datasets* específicos de imágenes médicas
- 1.10. Modelado predictivo y su impacto en el diagnóstico por imágenes con IBM Watson Oncology
 - 1.10.1. Modelos predictivos para la evaluación de riesgos en pacientes oncológicos
 - 1.10.2. Herramientas predictivas para el seguimiento de Enfermedades Crónicas
 - 1.10.3. Análisis de supervivencia utilizando datos de imágenes médicas
 - 1.10.4. Predicción de la progresión de la enfermedad mediante técnicas de *Machine Learning*

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”

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

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



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

“*Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera*”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de Informática del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del curso, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

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 elementos didácticos diferentes en cada lección.

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

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.



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. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta 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 capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.



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.



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.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán 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.



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.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



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".



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.



06

Titulación

El Curso Universitario en Innovaciones de Inteligencia Artificial en Diagnóstico por Imagen 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 Innovaciones de Inteligencia Artificial en Diagnóstico por Imagen** 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 Innovaciones de Inteligencia Artificial en Diagnóstico por Imagen**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Innovaciones de Inteligencia
Artificial en Diagnóstico
por Imagen

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

Curso Universitario

Innovaciones de Inteligencia Artificial en Diagnóstico por Imagen

