

Experto Universitario

Diagnóstico, Personalización
del Tratamiento y Seguimiento
en Medicina Estética
con Inteligencia Artificial



Experto Universitario

Diagnóstico, Personalización
del Tratamiento y Seguimiento
en Medicina Estética
con Inteligencia Artificial

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

Acceso web: www.techitute.com/inteligencia-artificial/experto-universitario/experto-diagnostico-personalizacion-tratamiento-seguimiento-medicina-estetica-inteligencia-artificial

Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 18

05

Salidas profesionales

pág. 22

06

Metodología de estudio

pág. 26

07

Cuadro docente

pág. 36

08

Titulación

pág. 40

01

Presentación del programa

La integración de la Inteligencia Artificial en la Medicina Estética está revolucionando la forma en que se diagnostican, personalizan y realizan seguimientos de los tratamientos estéticos. La capacidad de los sistemas inteligentes para analizar grandes volúmenes de datos y reconocer patrones complejos ha permitido avances significativos en la precisión diagnóstica y en la personalización de terapias. Por ejemplo, estos instrumentos ofrecen una información detallada sobre las condiciones cutáneas, acelerando el proceso de diagnóstico y reduciendo la posibilidad de errores humanos. En este escenario, los especialistas necesitan adquirir habilidades avanzadas para utilizar esta herramienta tecnológica con eficiencia. Por eso, TECH presenta una innovadora titulación universitaria centrada en el Diagnóstico, Personalización y Seguimiento en Medicina Estética con Inteligencia Artificial.



“

*Gracias a este Experto Universitario
totalmente online, incorporarás herramientas
de Inteligencia Artificial para optimizar los
tratamientos en Medicina Estética”*

La Inteligencia Artificial ha emergido como una herramienta transformadora en la Medicina Estética, ofreciendo avances significativos en diagnóstico, personalización de tratamientos y seguimiento de pacientes. En este sentido, un nuevo informe elaborado por la Organización Mundial de la Salud destaca que los sistemas inteligentes tienen el potencial de mejorar la precisión diagnóstica y la eficacia de los tratamientos médicos en diversas especialidades. Por ello, los expertos requieren contar con una comprensión integral relativa a las aplicaciones del aprendizaje automático para personalizar las terapias estéticas e incrementar la precisión de las intervenciones.

En este contexto, TECH lanza un pionero Experto Universitario en Diagnóstico, Personalización del Tratamiento y Seguimiento en Medicina Estética con Inteligencia Artificial. Concebido por referentes en esta área, el itinerario académico profundizará en áreas que comprenden desde análisis de cuestiones que abarcan desde software especializado para identificar tempranamente lesiones sospechosas en la piel o empleo de algoritmos sofisticados que evalúan la firmeza de la tez hasta el manejo de modelos predictivos a fin de prever los resultados clínicos. También, el temario otorgará a los expertos diferentes técnicas para personalizar los tratamientos estéticos en función de aspectos como la sensibilidad cutánea. Así, los egresados desarrollarán competencias avanzadas para utilizar con destreza numerosos métodos del aprendizaje profundo para incrementar la calidad de sus procedimientos clínicos.

A su vez, TECH proporciona una metodología 100% online, adaptada a las necesidades de los profesionales que necesitan superarse y a la vez mantenerse laboralmente activos. Del mismo modo, la titulación universitaria destaca por implementar el exclusivo sistema Relearning que evita la memorización de conceptos de un modo tradicional y, en su lugar, posibilita su asimilación de una manera práctica. Todo ello además de la ventaja de poder establecer sus propios horarios y ahondar en los contenidos en cualquier momento.

Este **Experto Universitario en Diagnóstico, Personalización del Tratamiento y Seguimiento en Medicina Estética con Inteligencia Artificial** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos Inteligencia Artificial aplicada a Medicina Estética
- ♦ 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



Manejarás Redes Neuronales Profundas para predecir respuestas a planes terapéuticos estéticos y adaptarlos en función de las características específicas de los pacientes”

“

Profundizarás en la interpretación de imágenes y datos clínicos con el apoyo de tecnologías avanzadas, mejorando la precisión diagnóstica”

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.

Optimizarás los procesos clínicos y administrativos mediante la implementación de soluciones tecnológicas, reduciendo costos significativamente.

Gracias a la revolucionaria metodología Relearning de TECH, integrarás todos los conocimientos de forma óptima para alcanzar con éxito los resultados que buscas.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

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



“

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

La mejor universidad online del mundo según FORBES

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

El mejor claustro docente top internacional

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

La mayor universidad digital del mundo

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



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional

La metodología
más eficaz

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

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

Un método de aprendizaje único

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

La universidad online oficial de la NBA

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

Líderes en empleabilidad

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



Google Partner Premier

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



La universidad mejor valorada por sus alumnos

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



03

Plan de estudios

El plan de estudios ahondará en factores que comprenden desde el diagnóstico temprano de Anomalías Cutáneas usando DermaSensor o el análisis de Manchas en la piel provocadas por el daño solar hasta la pigmentación empleando Effaclar AI. Al mismo tiempo, el temario proporcionará a los profesionales las claves para diseñar e implementar planes terapéuticos individualizados según las necesidades específicas de los pacientes. Esto garantizará que los expertos optimicen la calidad de sus intervenciones estéticas y el bienestar de los individuos.



“

Profundizarás en el manejo de algoritmos para el análisis de datos, lo que te permitirá tomar decisiones clínicas altamente informadas”

Módulo 1. Diagnóstico y análisis con Inteligencia Artificial en Medicina Estética

- 1.1. Diagnóstico de Anomalías Cutáneas
 - 1.1.1. Detección de melanomas y lesiones sospechosas en la piel (SkinVision)
 - 1.1.2. Identificación de lesiones precancerosas mediante algoritmos de IA (DermaSensor)
 - 1.1.3. Análisis de patrones de manchas y lunares en tiempo real (MoleScope)
 - 1.1.4. Clasificación de tipos de lesiones cutáneas con redes neuronales (SkinIO)
- 1.2. Análisis de Tono y Textura de la Piel
 - 1.2.1. Evaluación avanzada de textura cutánea mediante visión artificial (HiMirror)
 - 1.2.2. Análisis de uniformidad y tono de piel con modelos de IA (Visia Complexion Analysis)
 - 1.2.3. Comparación de cambios en la textura tras tratamientos estéticos (Canfield Reveal Imager)
 - 1.2.4. Medición de la firmeza y suavidad en piel usando algoritmos de IA (MySkin AI)
- 1.3. Detección de Daño Solar y Pigmentación
 - 1.3.1. Identificación de daño solar oculto en capas profundas de la piel (VISIA Skin Analysis)
 - 1.3.2. Segmentación y clasificación de zonas de hiperpigmentación (Adobe Sensei)
 - 1.3.3. Detección de manchas solares en diferentes tipos de piel (SkinScope LED)
 - 1.3.4. Evaluación de la eficacia de tratamientos para hiperpigmentación (Melanin Analyzer AI)
- 1.4. Diagnóstico de Acné y Manchas
 - 1.4.1. Identificación de tipos de acné y gravedad de lesiones (Aysa AI)
 - 1.4.2. Clasificación de cicatrices de acné para selección de tratamiento (Skinome)
 - 1.4.3. Análisis de patrones de manchas faciales en tiempo real (Face++)
 - 1.4.4. Evaluación de mejoras en la piel tras tratamiento antiacné (Effaclar AI)
- 1.5. Predicción de Efectividad de Tratamientos Cutáneos
 - 1.5.1. Modelado de respuesta de la piel a tratamientos de rejuvenecimiento (Rynkl)
 - 1.5.2. Predicción de resultados en terapias con ácido hialurónico (Modiface)
 - 1.5.3. Evaluación de la eficacia de productos dermatológicos personalizados (SkinCeuticals Custom D.O.S.E)
 - 1.5.4. Seguimiento de la respuesta cutánea en terapias con láser (Spectra AI)



- 1.6. Análisis de Envejecimiento Facial
 - 1.6.1. Proyección de la edad aparente y signos de envejecimiento facial (PhotoAge)
 - 1.6.2. Modelado de la pérdida de elasticidad en la piel con el tiempo (FaceLab)
 - 1.6.3. Detección de líneas de expresión y arrugas profundas en el rostro (Visia Wrinkle Analysis)
 - 1.6.4. Evaluación de la progresión de signos de envejecimiento (AgingBooth AI)
- 1.7. Detección de Daño Vascular en Piel
 - 1.7.1. Identificación de venas varicosas y daño capilar en la piel (VeinViewer Vision2)
 - 1.7.2. Evaluación de telangiectasias y arañas vasculares en rostro (Canfield Vascular Imager)
 - 1.7.3. Análisis de efectividad en tratamientos de esclerosis vascular (VascuLogic AI)
 - 1.7.4. Seguimiento de cambios en daños vasculares post-tratamiento (Clarity AI)
- 1.8. Diagnóstico de Pérdida de Volumen Facial
 - 1.8.1. Análisis de pérdida de volumen en pómulos y contorno facial (RealSelf AI Volume Analysis)
 - 1.8.2. Modelado de redistribución de grasa facial para planificación de rellenos (MirrorMe3D)
 - 1.8.3. Evaluación de la densidad de tejido en zonas específicas del rostro (3DMDface System)
 - 1.8.4. Simulación de resultados de rellenos en la reposición de volumen facial (Crisalix Volume)
- 1.9. Detección de Flacidez y Elasticidad de la Piel
 - 1.9.1. Medición de la elasticidad y firmeza de la piel (Cutometer)
 - 1.9.2. Análisis de flacidez en cuello y líneas de mandíbula (Visage Technologies Elasticity Analyzer)
 - 1.9.3. Evaluación de cambios en elasticidad tras procedimientos de radiofrecuencia (Thermage AI)
 - 1.9.4. Predicción de mejora en firmeza con tratamientos de ultrasonido (Ultherapy AI)
- 1.10. Evaluación de Resultados de Tratamientos Láser
 - 1.10.1. Análisis de regeneración de la piel en terapias de láser fraccionado (Fraxel AI)
 - 1.10.2. Monitoreo de eliminación de manchas y pigmentación con láser (PicoSure AI)
 - 1.10.3. Evaluación de reducción de cicatrices mediante terapia láser (CO2RE AI)
 - 1.10.4. Comparación de resultados de rejuvenecimiento tras terapia láser (Clear + Brilliant AI)

Módulo 2. Personalización y optimización de tratamientos estéticos con Inteligencia Artificial

- 2.1. Personalización de Regímenes de Cuidado de la Piel
 - 2.1.1. Análisis de tipo de piel y recomendaciones personalizadas (SkinCeuticals Custom D.O.S.E)
 - 2.1.2. Evaluación de sensibilidad cutánea y ajuste de productos cosméticos (Atolla)
 - 2.1.3. Diagnóstico de factores de envejecimiento para rutinas anti-edad personalizadas (Proven Skincare)
 - 2.1.4. Recomendaciones basadas en condiciones climáticas y ambientales (HelloAva)
- 2.2. Optimización de Tratamientos de Filler y Botox
 - 2.2.1. Simulación de resultados de fillers en áreas faciales específicas (Modiface)
 - 2.2.2. Ajuste de dosis de botox en zonas de expresión según análisis facial (Botox Visualizer)
 - 2.2.3. Evaluación de duración y efectividad de tratamientos de relleno (Crisalix Botox & Filler Simulators)
 - 2.2.4. Predicción de resultados en tratamientos de relleno con IA avanzada (Aesthetic Immersion AI)
- 2.3. Personalización de Rutinas Anti-Edad
 - 2.3.1. Selección de activos y productos anti-edad específicos (Function of Beauty Anti-Aging)
 - 2.3.2. Diagnóstico de arrugas y líneas finas para personalizar cremas y sueros (Aysa AI)
 - 2.3.3. Optimización de la concentración de activos en productos anti-edad (L'Oréal Perso)
 - 2.3.4. Ajuste de rutina según el nivel de exposición solar y estilo de vida (SkinCoach)
- 2.4. Desarrollo de Protocolos Individualizados para peelings
 - 2.4.1. Evaluación de sensibilidad y grosor de la piel para peelings (MySkin AI)
 - 2.4.2. Análisis de manchas y pigmentación para selección de peelings específicos (Canfield Reveal Imager)
 - 2.4.3. Personalización de peelings químicos según tipo de piel (Skin IO Custom Peels)
 - 2.4.4. Simulación de resultados de peelings y seguimiento de regeneración (MoleScope AI)

- 2.5. Optimización de Tratamientos de Hiperpigmentación
 - 2.5.1. Análisis de causas de hiperpigmentación y selección de tratamiento adecuado (Melanin Analyzer AI)
 - 2.5.2. Personalización de tratamientos de luz pulsada intensa (IPL) para manchas (Syneron Candela IPL)
 - 2.5.3. Seguimiento de la evolución de hiperpigmentación tras tratamiento (VISIA Skin Analysis)
 - 2.5.4. Predicción de resultados de despigmentación con IA avanzada (SkinCeuticals Pigment Regulator)
- 2.6. Adaptación de Tratamientos de Rejuvenecimiento Corporal
 - 2.6.1. Análisis de flacidez y firmeza corporal para tratamientos de reafirmación (InMode BodyTite)
 - 2.6.2. Evaluación de tono y textura de la piel para procedimientos de rejuvenecimiento (Cutera Xeo)
 - 2.6.3. Personalización de radiofrecuencia corporal según necesidades individuales (Thermage FLX)
 - 2.6.4. Simulación de resultados en tratamientos de rejuvenecimiento corporal no invasivo (CoolSculpting Visualizer)
- 2.7. Personalización de Tratamientos para Rosácea
 - 2.7.1. Diagnóstico del grado de rosácea y personalización de tratamiento (Aysa AI for Rosacea)
 - 2.7.2. Recomendación de productos y rutinas específicas para rosácea (La Roche-Posay Effaclar AI)
 - 2.7.3. Ajuste de tratamientos de luz pulsada para reducir rojeces (Lumenis IPL)
 - 2.7.4. Seguimiento de mejoras y ajuste de protocolos en tratamiento de rosácea (Cutera Excel V)
- 2.8. Ajuste en Protocolos de Rejuvenecimiento Facial con Láser
 - 2.8.1. Personalización de parámetros de láser fraccionado según tipo de piel (Fraxel Dual AI)
 - 2.8.2. Optimización de energía y duración en tratamientos de rejuvenecimiento láser (PicoSure AI)
 - 2.8.3. Simulación de resultados y seguimiento post-tratamiento láser (Clear + Brilliant)
 - 2.8.4. Evaluación de mejora en textura y tono tras tratamientos de láser (VISIA Complexion Analysis)

- 2.9. Adaptación de Procedimientos de Contorno Corporal
 - 2.9.1. Personalización de tratamientos de criolipólisis en zonas específicas (CoolSculpting AI)
 - 2.9.2. Optimización de parámetros en tratamientos de ultrasonido focalizado (Ultherapy)
 - 2.9.3. Ajuste de procedimientos de radiofrecuencia en contorno corporal (Body FX AI)
 - 2.9.4. Simulación de resultados en remodelación corporal no invasiva (SculpSure Consult)
- 2.10. Personalización de Tratamientos de Regeneración Capilar
 - 2.10.1. Evaluación del grado de alopecia y personalización de tratamiento capilar (HairMetrix)
 - 2.10.2. Optimización de densidad y crecimiento en trasplantes capilares (ARTAS iX Robotic Hair Restoration)
 - 2.10.3. Simulación de crecimiento capilar en tratamientos con PRP (TruScalp AI)
 - 2.10.4. Monitoreo de respuesta a terapias de mesoterapia capilar (Keeps AI)

Módulo 3. Inteligencia Artificial para seguimiento y mantenimiento en Medicina Estética

- 3.1. Monitoreo de Resultados Post-Tratamiento
 - 3.1.1. Seguimiento de evolución en tratamientos faciales con imagenología (Canfield VECTRA)
 - 3.1.2. Comparación de resultados antes y después en procedimientos corporales (MirrorMe3D)
 - 3.1.3. Evaluación automática de mejoras en textura y tono tras tratamiento (VISIA Skin Analysis)
 - 3.1.4. Documentación y análisis de progreso en cicatrización cutánea (SkinIO)
- 3.2. Análisis de Adherencia a Rutinas Estéticas
 - 3.2.1. Detección de cumplimiento de rutinas diarias de cuidado de la piel (SkinCoach)
 - 3.2.2. Evaluación de adherencia a recomendaciones de productos estéticos (HelloAva)
 - 3.2.3. Análisis de hábitos y rutinas de tratamiento según estilo de vida (Proven Skincare)
 - 3.2.4. Ajuste de rutinas basadas en el seguimiento de adherencia diaria (Noom Skin AI)

- 3.3. Detección de Efectos Adversos Tempranos
 - 3.3.1. Identificación de reacciones adversas en tratamientos de relleno dérmico (SkinVision)
 - 3.3.2. Monitoreo de inflamación y enrojecimiento post-tratamiento (Effaclar AI)
 - 3.3.3. Seguimiento de efectos secundarios tras procedimientos de rejuvenecimiento láser (Fraxel AI)
 - 3.3.4. Alerta temprana de hiperpigmentación post-inflamatoria (DermaSensor)
- 3.4. Seguimiento a Largo Plazo de Tratamientos Faciales
 - 3.4.1. Análisis de la durabilidad de efectos de fillers y botox (Modiface)
 - 3.4.2. Monitoreo de resultados a largo plazo en procedimientos de lifting facial (Aesthetic One)
 - 3.4.3. Evaluación de cambios graduales en elasticidad y firmeza facial (Cutometer)
 - 3.4.4. Seguimiento de mejoras en volumen facial tras injertos de grasa (Crisalix Volume)
- 3.5. Control de Resultados de Implantes y Rellenos
 - 3.5.1. Detección de desplazamientos o irregularidades en implantes faciales (VECTRA 3D)
 - 3.5.2. Seguimiento de volumen y forma en implantes corporales (3D LifeViz)
 - 3.5.3. Análisis de durabilidad de rellenos y su efecto en el contorno facial (RealSelf AI Volume Analysis)
 - 3.5.4. Evaluación de simetría y proporción en implantes faciales (MirrorMe3D)
- 3.6. Evaluación de Resultados en Tratamientos de Manchas
 - 3.6.1. Monitoreo de reducción de manchas solares tras tratamiento IPL (Lumenis AI IPL)
 - 3.6.2. Evaluación de cambios en hiperpigmentación y tono de piel (VISIA Skin Analysis)
 - 3.6.3. Seguimiento de evolución de manchas de melasma en zonas específicas (Canfield Reveal Imager)
 - 3.6.4. Comparación de imágenes para medir efectividad en tratamientos de despigmentación (Adobe Sensei)
- 3.7. Monitoreo de Elasticidad y Firmeza Cutánea
 - 3.7.1. Medición de cambios en elasticidad tras tratamientos de radiofrecuencia (Thermage AI)
 - 3.7.2. Evaluación de mejora en firmeza tras tratamientos de ultrasonido (Ultherapy)
 - 3.7.3. Seguimiento de firmeza cutánea en rostro y cuello (Cutera Xeo)
 - 3.7.4. Monitoreo de elasticidad tras uso de cremas y productos tópicos (Cutometer)
- 3.8. Control de Eficiencia en Tratamientos Anticelulíticos
 - 3.8.1. Análisis de reducción de celulitis en procedimientos de cavitación (UltraShape AI)
 - 3.8.2. Evaluación de cambios en textura y volumen post-tratamiento anticelulítico (VASER Shape)
 - 3.8.3. Monitoreo de mejoras tras procedimientos de mesoterapia corporal (Body FX)
 - 3.8.4. Comparación de resultados de reducción de celulitis con criolipólisis (CoolSculpting AI)
- 3.9. Análisis de Estabilidad en Resultados de Peelings
 - 3.9.1. Monitoreo de regeneración cutánea y textura tras peeling químico (VISIA Complexion Analysis)
 - 3.9.2. Evaluación de sensibilidad y enrojecimiento tras peelings (SkinScope LED)
 - 3.9.3. Seguimiento de reducción de manchas post-peeling (MySkin AI)
 - 3.9.4. Comparación de resultados a largo plazo tras múltiples sesiones de peeling (VISIA Skin Analysis)
- 3.10. Adaptación de Protocolos para Resultados Óptimos
 - 3.10.1. Ajuste de parámetros en tratamientos de rejuvenecimiento según resultados (Aesthetic One)
 - 3.10.2. Personalización de protocolos de mantenimiento postratamiento (SkinCeuticals Custom D.O.S.E)
 - 3.10.3. Optimización de tiempos entre sesiones de procedimientos no invasivos (Aysa AI)
 - 3.10.4. Recomendaciones de cuidados en el hogar basadas en respuesta a tratamientos (HelloAva)

04

Objetivos docentes

A través de este Experto Universitario, los especialistas destacarán por su comprensión integral sobre la aplicación de la Inteligencia Artificial en el ámbito de la Medicina Estética. En sintonía con esto, los egresados obtendrán habilidades técnicas avanzadas para gestionar grandes volúmenes de datos, utilizar algoritmos predictivos e incluso softwares de última generación para la simulación clínica. Gracias a esto, los profesionales serán capaces de optimizar sus diagnósticos, personalizar las terapias y realizar un seguimiento constante sobre el estado de los pacientes.



“

Implementarás sistemas inteligentes que permitan monitorear en tiempo real el progreso de las terapias estéticas, facilitando ajustes oportunos”



Objetivos generales

- ♦ Desarrollar habilidades avanzadas en la recopilación, limpieza y estructuración de datos clínicos y estéticos, garantizando la calidad de la información
- ♦ Crear y entrenar modelos predictivos basados en Inteligencia Artificial, capaces de anticipar resultados de tratamientos estéticos con alta precisión y personalización
- ♦ Manejar software especializado de simulación 3D para proyectar resultados potenciales de terapias
- ♦ Implementar algoritmos de Inteligencia Artificial para mejorar la precisión en factores como la detección de anomalías cutáneas, evaluación de daño solar o textura de piel
- ♦ Diseñar protocolos clínicos adaptados a las características individuales de cada paciente; teniendo presente sus datos clínicos, factores ambientales y estilo de vida
- ♦ Aplicar técnicas de anonimización, encriptación y gestión ética de datos sensibles
- ♦ Elaborar estrategias para evaluar y ajustar tratamientos basándose en la evolución de los individuos, utilizando herramientas de visualización y análisis predictivo
- ♦ Utilizar datos sintéticos para entrenar modelos de Inteligencia Artificial, ampliando las capacidades predictivas y respetando la privacidad de los pacientes
- ♦ Adoptar técnicas emergentes de Inteligencia Artificial para ajustar y mejorar continuamente los planes terapéuticos
- ♦ Ser capaz de liderar proyectos de innovación, aplicando conocimientos tecnológicos avanzados para transformar el sector de la Medicina Estética





Objetivos específicos

Módulo 1. Diagnóstico y análisis con Inteligencia Artificial en Medicina Estética

- ♦ Aplicar métodos de Inteligencia Artificial para el diagnóstico avanzado de Anomalías Cutáneas, Daño Solar y Envejecimiento Facial
- ♦ Implementar modelos predictivos para evaluar tono, textura y firmeza de la piel en diferentes tipos de personas
- ♦ Utilizar redes neuronales para clasificar lesiones, cicatrices y otros problemas estéticos, facilitando la personalización de tratamientos
- ♦ Evaluar respuestas cutáneas a terapias y productos mediante herramientas de análisis avanzado

Módulo 2. Personalización y optimización de tratamientos estéticos con Inteligencia Artificial

- ♦ Diseñar tratamientos personalizados adaptados a las características únicas de cada paciente, integrando análisis clínicos y factores externos
- ♦ Optimizar procedimientos de fillers, peelings y rejuvenecimientos basándose en simulaciones predictivas
- ♦ Ajustar rutinas de cuidado de la piel según las necesidades individuales y condiciones ambientales
- ♦ Implementar protocolos innovadores para maximizar la eficacia y satisfacción en los resultados estéticos

Módulo 3. Inteligencia Artificial para seguimiento y mantenimiento en Medicina Estética

- ♦ Monitorear resultados postratamiento mediante herramientas avanzadas de visualización y análisis de datos
- ♦ Detectar efectos adversos tempranos y ajustar protocolos de mantenimiento basados en datos predictivos
- ♦ Evaluar la adherencia a rutinas estéticas y realizar recomendaciones personalizadas para optimizar los resultados a largo plazo
- ♦ Garantizar un seguimiento continuo y documentado de la evolución de los pacientes mediante Inteligencia Artificial y dashboards interactivos



¿Buscas una titulación universitaria compatible con tus responsabilidades diarias? Estás ante el programa universitario adecuado, TECH se adapta a ti"

05

Salidas profesionales

Este programa universitario proporcionará a los profesionales de la Medicina Estética las herramientas necesarias para dominar las técnicas más avanzadas de la Inteligencia Artificial. De esta forma, los egresados desarrollarán habilidades clínicas especializadas en el uso de algoritmos, modelado predictivo y sistemas de simulación. Además, manejarán con destreza software de última generación para mejorar la precisión de sus diagnósticos, personalizar los tratamientos estéticos y realizar un seguimiento óptimo de los pacientes.





“

¿Buscas ejercitarte como Director de Proyectos de Innovación Tecnológica en el ámbito estético? Consíguelo mediante esta titulación universitaria en tan solo 6 meses”

Perfil del egresado

Al completar este Experto Universitario, los egresados estarán altamente capacitados para integrar tecnologías de Inteligencia Artificial (en entornos de Medicina Estética. Esto les permitirá mejorar la precisión de sus diagnósticos y gestionar de manera más eficiente los recursos disponibles. Además, los profesionales adquirirán habilidades para diseñar, implementar y evaluar sistemas inteligentes que personalicen los planes terapéuticos y realicen un seguimiento en tiempo real del estado de los pacientes.

Utilizarás modelos de Machine Learning para anticipar la respuesta de los usuarios a diferentes tratamientos estéticos y maximizarás la eficacia de las intervenciones clínicas.

- ♦ **Innovación tecnológica en Medicina Estética:** Capacidad para implementar herramientas de Inteligencia Artificial en procedimientos estéticos, optimizando los resultados y personalizando los tratamientos según las necesidades del paciente
- ♦ **Toma de decisiones basada en datos:** Habilidad para utilizar datos obtenidos a través de sistemas inteligentes para desarrollar diagnósticos precisos y diseñar planes de tratamiento efectivos
- ♦ **Compromiso ético y seguridad en tecnologías avanzadas:** Responsabilidad en la aplicación de normativas éticas y de privacidad en el uso de herramientas tecnológicas, asegurando la confidencialidad y protección de los datos del usuario
- ♦ **Pensamiento crítico en soluciones estéticas:** Destreza para evaluar y resolver desafíos clínicos mediante el uso de la Inteligencia Artificial, garantizando procedimientos seguros y adaptados a las expectativas de los pacientes





Después de realizar el programa título propio, podrás desempeñar tus conocimientos y habilidades en los siguientes cargos:

- 1. Médico especializado en Innovación Tecnológica en Medicina Estética:** Se focaliza en integrar y administrar soluciones de Inteligencia Artificial en clínicas estéticas para mejorar tanto la precisión de los tratamientos como la experiencia del paciente.
- 2. Gestor de Datos Estéticos:** Responsable de la gestión de grandes volúmenes de datos estéticos mediante Inteligencia Artificial, asegurando su análisis y protección para optimizar la atención a los usuarios.
- 3. Especialista en Telemedicina Estética con Inteligencia Artificial:** Su trabajo consiste en la monitorización remota de pacientes, utilizando herramientas de aprendizaje automático para la evaluación continua de las terapias y la intervención preventiva.
- 4. Consultor en Proyectos de Inteligencia Artificial en Medicina Estética:** Dedicado a la implementación de herramientas tecnológicas en entornos sanitarios, colaborando con equipos multidisciplinares para garantizar que las soluciones tecnológicas se adapten a las necesidades clínicas.
- 5. Coordinador de Atención Personalizada:** Se centra en elaborar y gestionar planes de tratamiento individualizados, utilizando algoritmos para adaptarse a las necesidades específicas de cada persona.
- 6. Supervisor de Proyectos de Innovación Clínica en Medicina Estética:** Lidera iniciativas que buscan incorporar la Inteligencia Artificial en la práctica médica, mejorando los flujos de trabajo y optimizando los recursos asistenciales.
- 7. Experto en Seguridad y Ética en Inteligencia Artificial:** Domina las normativas y la ética aplicadas al uso de aprendizaje profundo en Medicina Estética, encargándose de evaluar y mitigar riesgos relacionados con la privacidad de datos.
- 8. Investigador en Inteligencia Artificial y Medicina Estética:** Se dedica a la investigación avanzada sobre nuevas aplicaciones de sistemas inteligentes en el contexto clínico, contribuyendo al desarrollo de innovaciones tecnológicas en el campo.

06

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.

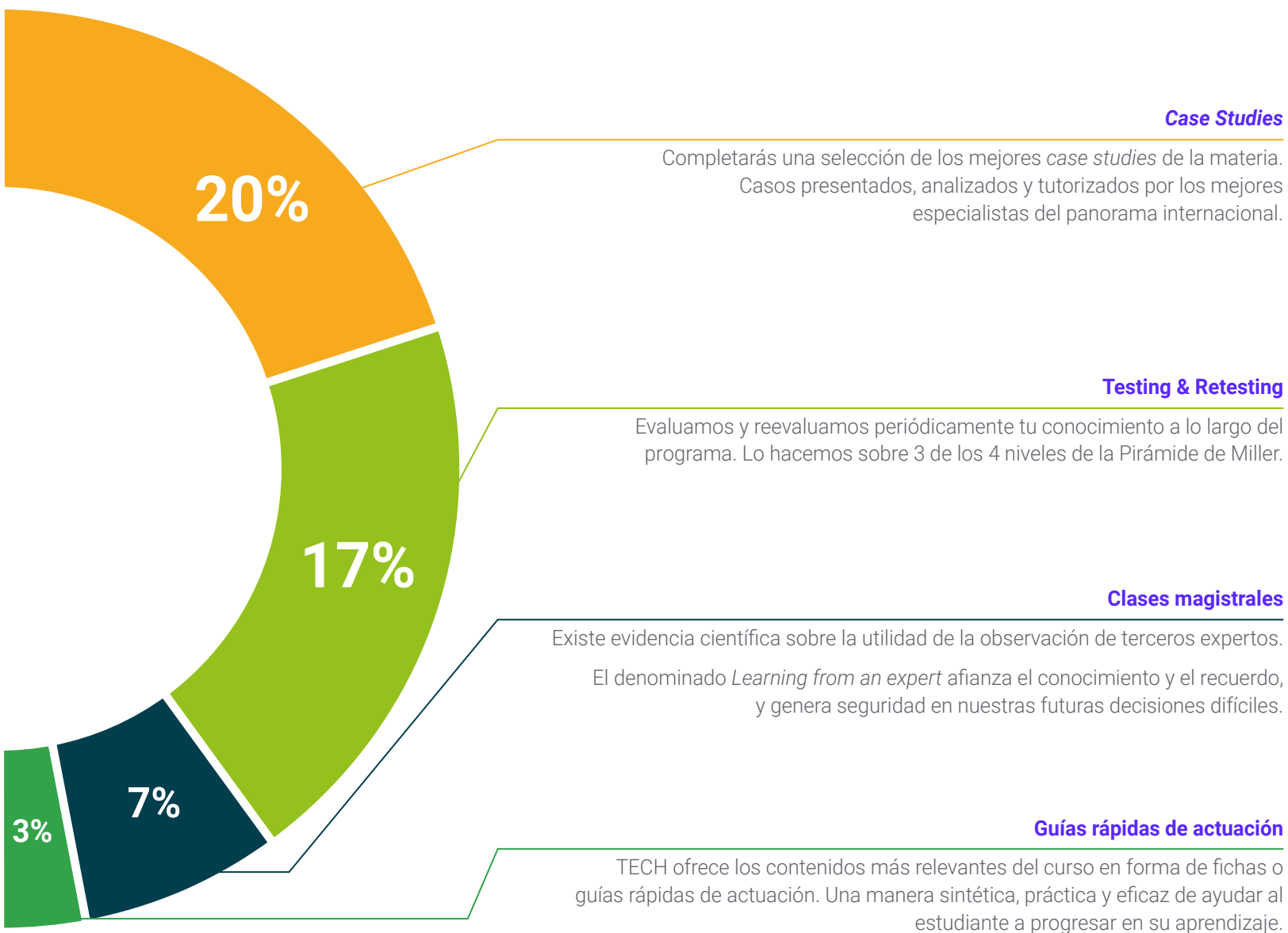
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





07

Cuadro docente

La filosofía de TECH se basa en ofrecer los programas universitarios más completos y actualizados del panorama académico, por lo que escoge con minuciosidad sus claustros docentes. Para el diseño de este Experto Universitario, ha reunido a los mejores especialistas en el campo del Diagnóstico, Personalización del Tratamiento y Seguimiento en Medicina Estética con Inteligencia Artificial. Gracias a esto, han elaborado múltiples contenidos didácticos definidos por su excelsa calidad y por ajustarse a las necesidades del mercado laboral actual. Así, los egresados se adentrarán en una experiencia inmersiva que ampliará sus horizontes profesionales significativamente.



“

Contarás con el respaldo del equipo docente, conformado por reconocidos especialistas en Diagnóstico, Personalización del Tratamiento y Seguimiento en Medicina Estética con Inteligencia Artificial”

Dirección



Dr. Peralta Martín-Palomino, Arturo

- CEO y CTO en Prometeus 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

D. Del Rey Sánchez, Alejandro

- ◆ Graduado en Ingeniería de Organización Industrial
- ◆ Certificación en Big Data y Business Analytics
- ◆ Certificación en Microsoft Excel Avanzado, VBA, KPI y DAX
- ◆ Certificación en CIS Sistemas de Telecomunicación e Información

Dña. Del Rey, Cristina

- ◆ Administrativa de Gestión del Talento en Securitas Seguridad España, SL
- ◆ Coordinadora de Centros de Actividades Extraescolares
- ◆ Clases de apoyo e intervenciones pedagógicas con alumnos de Educación Primaria y Educación Secundaria
- ◆ Posgrado en Desarrollo, Impartición y Tutorización de Acciones Formativas e-Learning
- ◆ Posgrado en Atención Temprana
- ◆ Graduada en Pedagogía por la Universidad Complutense de Madrid

08

Titulación

El Experto Universitario en Diagnóstico, Personalización del Tratamiento y Seguimiento en Medicina Estética con Inteligencia Artificial garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en Diagnóstico, Personalización del Tratamiento y Seguimiento en Medicina Estética con Inteligencia Artificial** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

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

Título: **Experto Universitario en Diagnóstico, Personalización del Tratamiento y Seguimiento en Medicina Estética con Inteligencia Artificial**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



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



Experto Universitario
Diagnóstico, Personalización
del Tratamiento y Seguimiento
en Medicina Estética
con Inteligencia Artificial

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

Experto Universitario

Diagnóstico, Personalización
del Tratamiento y Seguimiento
en Medicina Estética
con Inteligencia Artificial