

# Curso Universitario

## Psicometría



## Curso Universitario Psicometría

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

Acceso web: [www.techtitute.com/psicologia/curso-universitario/psicometria](http://www.techtitute.com/psicologia/curso-universitario/psicometria)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Estructura y contenido

---

*pág. 12*

04

Metodología

---

*pág. 16*

05

Titulación

---

*pág. 24*

# 01

# Presentación

La psicometría ha avanzado de manera muy intensa en los últimos tiempos. La preponderancia de la intervención psicológica ha impulsado nuevos y vanguardistas sistemas de medición y valoración. Este intensivo curso de alta calidad de permitirá aprender las últimas técnicas y novedades en la materia, de manera práctica y rigurosa, gracias a la modalidad online con la que ha sido concebido.





“

*Las técnicas más avanzadas y eficientes en psicometría, en un curso creado para profesionales que buscan la excelencia en su profesión”*

Este Curso proporciona amplios conocimientos en modelos y técnicas avanzadas en Psicometría Aplicada al Ámbito Psicológico. Para ello, contarás con un profesorado que destaca por su amplia experiencia profesional en los diferentes ámbitos en los que se desarrolla la psicología y en los distintos sectores de la población.

A lo largo de este programa, recorrerás los planteamientos actuales y más novedosos en la materia. Aprenderás a diseñar, adaptar, validar y contrastar los instrumentos de evaluación; a analizar e interpretar los resultados de la evaluación, así como a profundizar en los avances metodológicos más relevantes para el análisis del cambio significativo en estudios sobre programas de intervención social, clínica o educativa.

No solo te llevaremos a través de los conocimientos teóricos que te ofrecemos, sino que te mostraremos otra manera de estudiar y aprender, más orgánica, más sencilla y más eficiente. Trabajaremos para mantenerte motivado y para crear en ti pasión por el aprendizaje, ayudándote a pensar y a desarrollar el pensamiento crítico.

Un paso de alto nivel que se convertirá en un proceso de mejora, no solo profesional, sino personal.

Este **Curso en Psicometría** contiene el programa académico más completo y actualizado del panorama universitario. Las características más destacadas de la formación son:

- ♦ El desarrollo de 100 casos prácticos presentados por expertos
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el psicólogo.
- ♦ Las novedades e innovaciones de los diferentes campos de la psicología.
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje.
- ♦ El sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones planteadas.
- ♦ Su especial hincapié en metodologías de vanguardia.
- ♦ 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 formación creada para profesionales que aspiran a la excelencia y que te permitirá adquirir nuevas competencias y estrategias de manera fluida y eficaz”*

“

*Accede al conocimiento profundo de la Psicometría y sus múltiples implicaciones, en un completísimo Curso creado para impulsarte a otro nivel profesional”*

Incluye un cuadro docente muy amplio de profesionales pertenecientes al ámbito de la psicología, que vierten en esta formación 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 un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se apoya en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el alumno deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la investigación.

*Los sistemas de apoyo al estudio más eficaces del panorama docentes serán tus herramientas de crecimiento profesional, con este completo curso.*

*Este Curso marca la diferencia entre un profesional con muchos conocimientos y un profesional realmente competente y eficiente.*



02

# Objetivos

Este programa de Curso está orientado de manera que el psicólogo pueda adquirir las herramientas necesarias para desarrollarse en el área específica, conociendo las últimas tendencias y profundizando en aquellas cuestiones que configuran la vanguardia de esta área de conocimiento.



“

*Esta formación te pondrá en vanguardia de la profesión y dará a tu CV el impulso que necesita”*



### Objetivo general

---

- ♦ Formar profesionales habilitados para el ejercicio de Psicometría.

“

*Domina las nuevas técnicas y métodos de psicometría y aplícalos en tu trabajo desde el primer momento”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Ser capaz de describir y medir variables.
- ♦ Ser capaz de identificar diferencias, problemas y necesidades.
- ♦ Saber diseñar y adaptar instrumentos de evaluación.
- ♦ Saber validar y contrastar instrumentos de evaluación.
- ♦ Saber analizar e interpretar los resultados de la evaluación.
- ♦ Diseñar, adaptar, validar y contrastar los instrumentos de evaluación.
- ♦ Analizar los resultados de la evaluación e interpretar los resultados de la evaluación.

03

# Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales en Psicometría, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder profundizar en el área de conocimiento y realizar publicaciones de calidad académica.



“

*Este Curso Online en Psicometría contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”*

## Módulo 1. Psicometría

- 1.1. Introducción general a la Psicometría.
  - 1.1.1. Teoría de la medición.
  - 1.1.2. Teoría de las escalas de medida.
  - 1.1.3. Enfoque axiomático.
  - 1.1.4. Escalamiento psicofísico.
  - 1.1.5. Escalamiento psicológico.
  - 1.1.6. Teoría de los tests.
  - 1.1.7. Teoría clásica de los tests.
  - 1.1.8. Teoría de la respuesta a los ítems.
  - 1.1.9. Técnicas multivariantes.
- 1.2. Construcción del test.
  - 1.2.1. Escuelas psicométricas.
  - 1.2.2. Enfoque funcionalista.
  - 1.2.3. Enfoque del rasgo.
  - 1.2.4. Identificación del propósito del test.
- 1.3. Planificación del test.
  - 1.3.1. Factores contextuales externos.
  - 1.3.2. Atributos internos del test.
  - 1.3.3. Definición del dominio.
  - 1.3.4. Tipo de soporte.
  - 1.3.5. Construcción de los ítems.
  - 1.3.6. Formato de respuesta.
  - 1.3.7. Normas para la redacción de los ítems.
  - 1.3.8. Cuantificación de las respuestas.
- 1.4. Análisis de los elementos del test.
  - 1.4.1. Índice de dificultad.
  - 1.4.2. Índice de homogeneidad.
  - 1.4.3. Índice de validez.
  - 1.4.4. Análisis de alternativas incorrectas.
  - 1.4.5. Corrección de los efectos del azar.



- 1.5. Modelo lineal clásico.
  - 1.5.1. Supuestos fundamentales de la TCT.
  - 1.5.2. Concepto de formas paralelas.
  - 1.5.3. Coeficiente de fiabilidad.
  - 1.5.4. Fiabilidad de un test formado por n formas paralelas.
- 1.6. Fiabilidad.
  - 1.6.1. Fiabilidad como correlación entre formas paralelas.
  - 1.6.2. Estabilidad temporal.
  - 1.6.3. Consistencia interna.
  - 1.6.4. Errores de medida.
  - 1.6.5. Coeficiente de fiabilidad de las diferencias
  - 1.6.6. Estimación de las puntuaciones verdaderas
  - 1.6.7. Contraste sobre puntuaciones verdaderas.
  - 1.6.8. Factores que afectan a la fiabilidad del test.
  - 1.6.9. Teoría de la generalizabilidad.
- 1.7. Validez.
  - 1.7.1. Validez de contenido.
  - 1.7.2. Validez predictiva.
  - 1.7.3. Validez de constructo.
  - 1.7.4. Validez de constructo factorial.
  - 1.7.5. El modelo factorial con un factor.
  - 1.7.6. El modelo factorial con dos factores.
  - 1.7.7. Validez convergente-discriminante.
- 1.8. Baremación de un test.
  - 1.8.1. Centiles o percentiles.
  - 1.8.2. Puntuaciones típicas normalizadas.
  - 1.8.3. Puntuaciones típicas derivadas.
  - 1.8.4. Baremos cronológicos.
- 1.9. Teoría de la respuesta a los ítems.
  - 1.9.1. Supuestos de la TRI.
  - 1.9.2. Curva característica de los ítems
  - 1.9.3. Unidimensionalidad.
  - 1.9.4. Independencia local.
  - 1.9.5. Modelos Logísticos: uno, dos y tres parámetros
  - 1.9.6. Comprobación de los modelos.
  - 1.9.7. Función de información.
  - 1.9.8. Aplicaciones.
- 1.10. Aspectos éticos y deontológicos.
  - 1.10.1. Normas generales.
  - 1.10.2. Principios éticos y deontológicos de la evaluación psicológica.
  - 1.10.3. Uso de los tests.
  - 1.10.4. Formación de los usuarios.
  - 1.10.5. Tests computarizados.
  - 1.10.6. Traducción-adaptación de los tests.
  - 1.10.7. Tests referidos al criterio.
  - 1.10.8. Preparación para los tests.
  - 1.10.9. Utilización de los datos.



*Nuestro programa de estudios ha sido diseñado pensando en la eficacia docente: para que aprendas más deprisa, de manera más eficiente y de forma más permanente”*

04

# Metodología

Uno de los criterios diferenciadores de nuestra formación es la manera de enfocar los aprendizajes. Dentro de nuestro objetivo de calidad hemos implementado en nuestra metodología, los sistemas docentes más eficaces del mundo universitario: el case studies, procedente de Harvard, con el que el estudio se basa en situaciones reales, y el Relearning, que abandona los tradicionales sistemas lineales de aprendizaje para crear una mejor y más rápida asimilación de los contenidos.



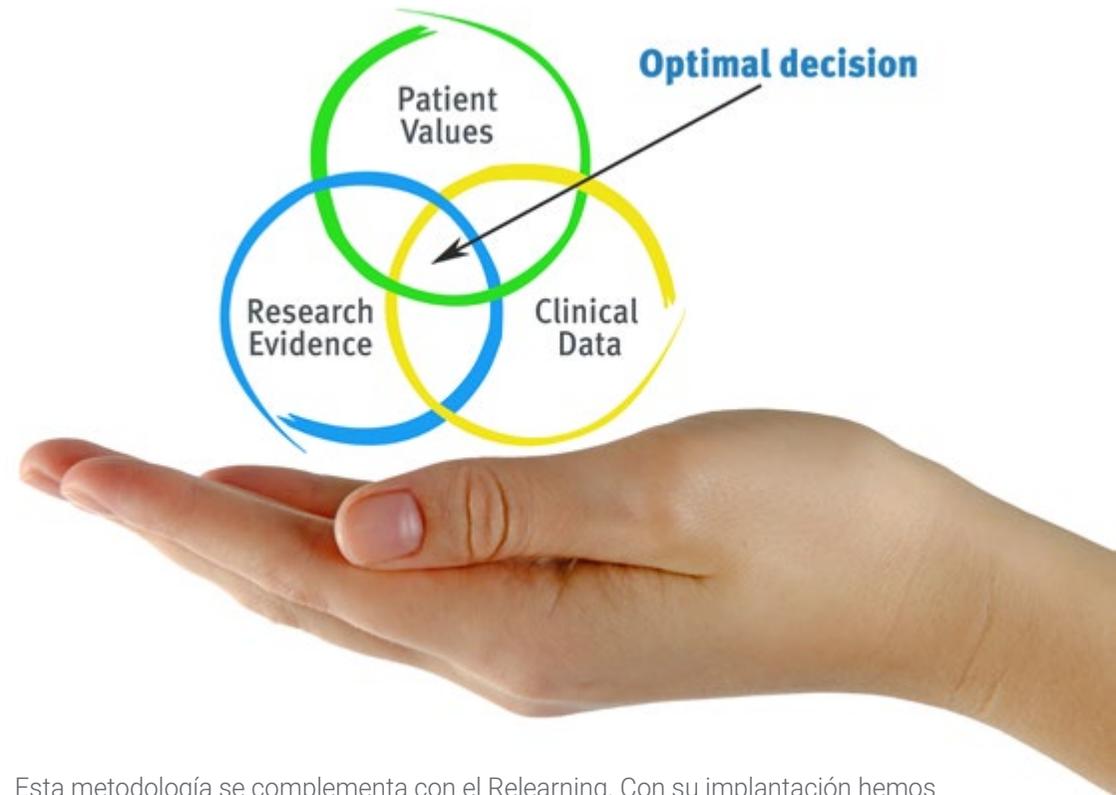
“

*Te ofrecemos una manera de aprender adaptada a las necesidades de un curso compatible con tu vida personal y profesional, con los sistemas de aprendizaje más eficaces de las universidades más prestigiosas del mundo”*

Ante una determinada situación, ¿qué harías tú? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el “case studies”, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo de esta formación, deberás integrar todos tus conocimientos, trabajar en equipo, investigar, argumentar y defender tus ideas y decisiones.



*Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear el Relearning: una ocasión única para un aprendizaje altamente eficaz”*



Esta metodología se complementa con el Relearning. Con su implantación hemos conseguido 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 habla hispana.

*Un sistema totalmente inmersivo, centrado en el “case studies” procedente de Harvard, que te enseñará a través de la resolución de problemas reales.*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

**01**

Los profesores integran mejor los aprendizajes, evaluando situaciones reales y aplicando en ellas los conceptos estudiados.

---

**02**

El aprendizaje se concreta de una manera sólida, en capacidades prácticas, que permiten a alumno una mejor integración en el mundo real.

---

**03**

Las ideas y conceptos se asimilan mejor cuando se aplican en situaciones que han surgido de la realidad.

---

**04**

La motivación del alumnado se mantiene en niveles muy altos a lo largo de todo el curso, lo que consigue una mayor dedicación y esfuerzo.

---



## Relearning Methodology

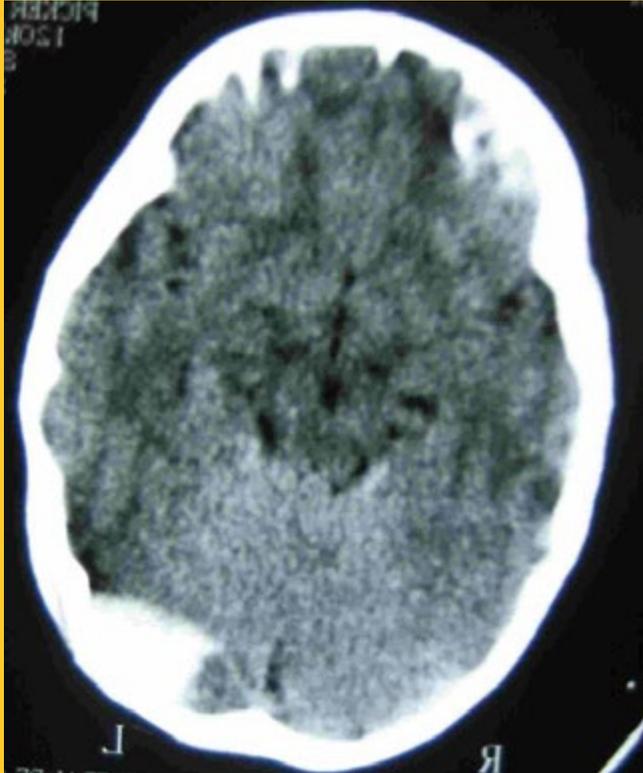


*El alumno podrá aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, Learning from an Expert”*

*Un sistema inmersivo de transmisión de conocimientos, a través de la participación en la resolución de problemas reales, apoyado en la mejor tecnología audiovisual del mercado docente.*

*El aprendizaje con el método Relearning te permitirá, además de aprender y consolidar lo aprendido de una manera más eficaz, conseguir tus metas formativas con más velocidad y menos esfuerzo.*





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana. Se valoraron, como muy positivos, la calidad docente, la calidad de los materiales, la estructura del curso y los objetivos conseguidos.

*Con más de 150.000 profesionales formados en esta metodología y un nivel de satisfacción de 8.01 a nivel internacional, el relearning ha demostrado estar a la altura de los más exigentes entornos de evaluación.*

En nuestra formación, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos); por eso combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

Más de 150.000 profesionales han sido formados a través de esta metodología, alcanzando un éxito sin precedentes. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con los más elevados estándares de evaluación y de seguimiento.

*Esta formación se apoyará, sobre todo, en la experiencia. Un proceso en el que poner a prueba los conocimientos que irás adquiriendo, consolidándolos y mejorándolos paulatinamente.*

Durante toda tu formación, tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:



#### 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.



#### Técnicas y procedimientos educativos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad educativa. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.



#### Resúmenes interactivos

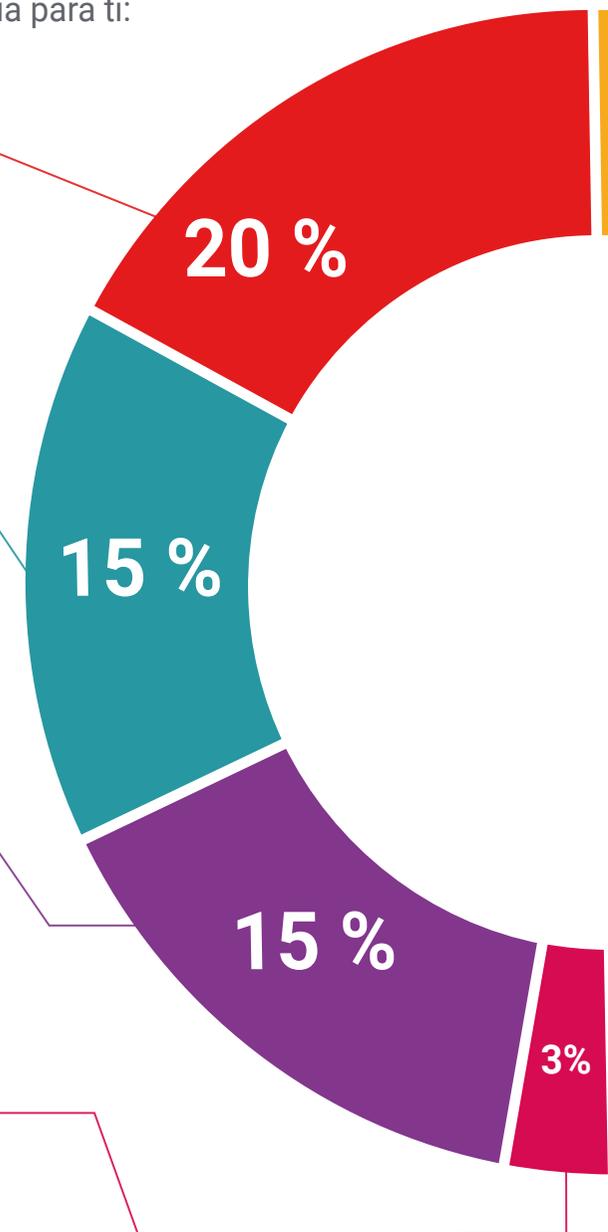
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento. Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa"

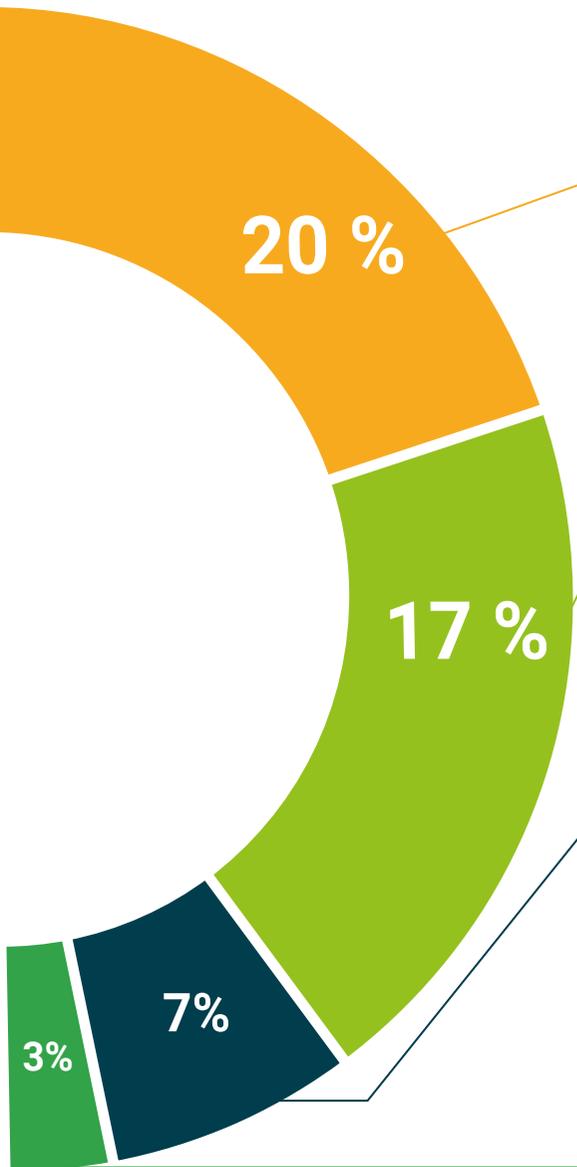


#### Lecturas complementarias

La participación en este curso te dará acceso a una biblioteca virtual en la que podrás complementar y mantener actualizada tu formación mediante los últimos artículos en el tema, documentos de consenso, guías internacionales...

Un recurso inestimable que podrás utilizar incluso cuando termines tu período de formación con nosotros.





#### Learning From an Expert

La observación de un experto realizando una tarea es la manera más efectiva de aprendizaje. Es el denominado *Learning From an Expert*: una manera contrastada de afianzar el conocimiento y el recuerdo de lo aprendido. Por ello, en nuestros cursos incluimos este tipo de aprendizaje a través de 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.



#### Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo de este programa mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus metas.



#### Clases magistrales

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



#### Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.



05

# Titulación

El Curso Universitario en Psicometría garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

*Incluye en tu formación un Curso en Psicometría: Un paso de gigante en tu competitividad en el sector”*

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Psicometría** 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 Psicometría**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**



salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web formación  
aula virtual idiomas

**tech** global  
university

## Curso Universitario Psicometría

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

Curso Universitario

Psicometría