

Experto Universitario

Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia





Experto Universitario Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/humanidades/experto-universitario/experto-filosofia-naturaleza-ciencia



Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estructura y contenido

pág. 12

04

Metodología de estudio

pág. 16

05

Titulación

pág. 26

01

Presentación

Dentro de los incontables ámbitos en los que profundiza la Filosofía, se pueden encontrar algunos tan determinantes e imprescindibles como los de la Naturaleza y la Ciencia. Ambos son realidades fundamentales en el desarrollo humano y grandes fuentes de respuesta a las dudas que se le han presentado a las diferentes sociedades y civilizaciones. Esta es la razón por la que TECH ha diseñado una titulación que busca profundizar en estas materias y dotar a los alumnos de conocimientos más amplios en el Sentido y la Finalidad de la Naturaleza, el Punto de Vista Crítico o diferentes ciencias como la Física, la Biología o la Química, entre otros aspectos. Todo ello, en modalidad 100% online y con los contenidos más completos y novedosos.





“

*Un programa intensivo y
muy completo que trata
dos de las áreas más
relevantes de la Filosofía”*

La Naturaleza y la Ciencia han sido dos de las fuentes de respuesta más elementales, ante las dudas existenciales del ser humano. Pero para poder llevar a cabo un análisis metafísico de algo tan corpóreo como la Naturaleza o un estudio profundo de la Ciencia como posible revelación de la verdad de lo intangible, los profesionales de este campo necesitan disponer de unas habilidades y unos conocimientos muy avanzados en la materia.

Este es el motivo por el que TECH ha creado este Experto Universitario en Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia, para profundizar y mejorar las competencias del alumnado en este campo, a través de temas como el Devenir y la Multiplicidad, la Cualidades Corpóreas, el Racionalismo, la Cuestión Kantiana, el Método y los Modelos de las Ciencias o el Valor de la Ciencia y de la Técnica, entre otros muchos puntos fundamentales.

Todo ello, en una modalidad 100% online, con total libertad de organización, sin horarios, sin necesidad de desplazamientos y con la posibilidad de acceder al contenido con cualquier dispositivo con conexión a internet. Además, ofreciendo la información más actualizada y novedosa, los materiales multimedia más completos y con las tecnologías de la enseñanza más innovadoras.

Este **Experto Universitario en Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información 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



Aprovecha los contenidos más completos e innovadores para convertirte en experto en Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia"

“

Alcanza tus metas profesionales más exigentes, gracias a TECH y a un Plan de Estudios dinámico y eficiente”

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, reconocidos expertos.

Profundiza en las construcciones científicas y tecnológicas, gracias a este programa en modalidad 100% online.

Destaca en uno de los ámbitos de la Filosofía con mayor potencial y asegúrate un futuro profesional de éxito.



02

Objetivos

El objetivo de este Experto Universitario en Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia es el de potenciar las habilidades y actualizar los conocimientos de aquellos alumnos que busquen alcanzar metas exigentes en este sector. De tal manera que, a través de un programa completo y actualizado, podrán adquirir las competencias necesarias para destacar en un ámbito que requiere de profesionales con experiencia y de expertos en la materia.



“

Logra potenciar tu perfil profesional en dos de las áreas más importantes dentro del ámbito de la Filosofía, en pocos meses y sin necesidad de moverte de casa”



Objetivos generales

- ♦ Adquirir un método filosófico riguroso, conformado por el orden en el pensamiento y la capacidad de diálogo, y ejercitándose en el mismo
- ♦ Poseer el instrumento adecuado para el estudio de las asignaturas filosóficas
- ♦ Fructificar en el trabajo científico
- ♦ Estructurar los diversos contenidos filosóficos que se pondrán de manifiesto en el día a día del ámbito laboral
- ♦ Desarrollar una estructura mental y apropiarse de un bagaje conceptual, que forjen un criterio filosófico enraizado en la tradición cristiana, con principios, métodos y contenidos propios
- ♦ Configurar la identidad específica del estudiante como pensador cristiano

“

Conseguirás tus objetivos de manera fácil, rápida y completa, gracias al mejor programa en Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia, del mercado académico”





Objetivos específicos

Módulo 1. Filosofía de la Naturaleza

- ♦ Realizar una revisión histórica y sistemática de la Naturaleza
- ♦ Descubrir el objeto de estudio de la Filosofía de la Naturaleza
- ♦ Dialogar, a partir de una visión histórica y sistemática de la Naturaleza, con diversas comprensiones contemporáneas del ente corpóreo
- ♦ Analizar la Naturaleza para poner en evidencia su estructura metafísica
- ♦ Descubrir la verdad a la luz del estudio de la Naturaleza desde la perspectiva filosófica

Módulo 2. Historia de la Filosofía moderna

- ♦ Explicar el contexto en el que surge la reflexión filosófica en la época moderna
- ♦ Puntualizar los planteamientos sobresalientes de algunos autores relevantes de la época y su influencia en la Filosofía posterior

Módulo 3. Filosofía y ciencia experimenta

- ♦ Ser capaz de acercarse filosóficamente a problemas surgidos de la Ciencia (desde la antigua hasta la contemporánea)
- ♦ Entender la evolución de los conceptos que se usan cotidianamente en la Ciencia y la forma en que se han ido ofreciendo respuestas cada vez más certeras a los cuestionamientos científicos

Módulo 4. Filosofía de la Ciencia

- ♦ Comprender el significado de Ciencia en el ámbito filosófico
- ♦ Diferenciar entre Ciencia y Técnica
- ♦ Explicar los fundamentos teóricos y la metodología propia de las ciencias modernas como forma específica de conocimiento
- ♦ Explicar la interrelación de los fundamentos teóricos y la metodología propia de las ciencias modernas con la Técnica
- ♦ Explicar las influencias de los fundamentos teóricos y la metodología propia de las ciencias modernas en la configuración del mundo actual

03

Estructura y contenido

Este Plan de Estudios, su estructura y contenido, ha sido diseñado por destacados expertos del área de la Filosofía, que conforman el equipo de profesionales de TECH y que han actuado bajo las exigencias de la metodología pedagógica más exigente, el *Relearning*. Todo ello, con el objetivo de ofrecer los mejores materiales y las actividades prácticas más efectivas del mercado académico, para garantizar a los alumnos un futuro prometedor en esta área.

“

*Un plan de estudios hecho a tu medida,
con los mejores contenidos en materia
de Filosofía y Ciencia Experimental o el
Sentido y la Finalidad de la Naturaleza”*

Módulo 1. Filosofía de la Naturaleza

- 1.1. La Filosofía de la Naturaleza y su objeto de estudio
- 1.2. El Método de la Filosofía de la Naturaleza
- 1.3. Relación de la Filosofía de la Naturaleza con otras áreas de la Filosofía y con las ciencias experimentales
- 1.4. Breve visión histórica de la reflexión sobre la Naturaleza: antigüedad, medievo, época moderna, época contemporánea
- 1.5. Inteligibilidad de la Naturaleza: experiencia ordinaria, ciencias experimentales, metafísica
- 1.6. El Devenir y la Multiplicidad
- 1.7. La substancia corpórea
- 1.8. Teoría hilemórfica de la composición
- 1.9. La cantidad
- 1.10. Las Cualidades Corpóreas
- 1.11. El lugar
- 1.12. El tiempo
- 1.13. El origen del universo
- 1.14. El Sentido y la Finalidad de la Naturaleza
- 1.15. La Naturaleza y la persona humana
- 1.16. La Naturaleza y Dios

Módulo 2. Historia de la Filosofía moderna

- 2.1. El Humanismo y el Renacimiento
 - 2.1.1. Características, ideas y tendencias
 - 2.1.2. Los problemas religiosos y políticos
 - 2.1.3. La revolución científica
 - 2.1.4. Influencia en el Nuevo Mundo
- 2.2. Descartes
 - 2.2.1. La cuestión cartesiana: Método y certeza
 - 2.2.2. El método cartesiano en la Filosofía
 - 2.2.3. Los conceptos metafísicos de Descartes
 - 2.2.4. La influencia de Descartes en la Filosofía posterior

- 2.3. El Racionalismo
 - 2.3.1. La cuestión del Racionalismo
 - 2.3.2. Malebranche
 - 2.3.3. Spinoza
 - 2.3.4. Leibniz
- 2.4. El empirismo
 - 2.4.1. La cuestión del empirismo
 - 2.4.2. Locke
 - 2.4.3. Berkeley
 - 2.4.4. Hume
- 2.5. La Ilustración
 - 2.5.1. La cuestión de la Ilustración
 - 2.5.2. La Ilustración en Francia
 - 2.5.3. La Ilustración en Inglaterra
 - 2.5.4. La Ilustración en Alemania
 - 2.5.5. Influencia de la Ilustración en el Nuevo Mundo
 - 2.5.6. Dos filósofos atípicos: Pascal y Vico
- 2.6. Kant
 - 2.7. La Cuestión Kantiana
 - 2.8. Idea general del sistema kantiano
 - 2.9. El Punto de Vista Crítico
 - 2.10. Crítica de la razón pura
 - 2.11. Crítica de la razón práctica
 - 2.12. Kant y la religión
 - 2.13. Influencia de Kant en la Filosofía posterior

Módulo 3. Filosofía y ciencia experimental

- 3.1. La Ciencia y su caracterización
 - 3.1.1. Desde una definición actual de la Ciencia
 - 3.1.2. Los diferentes niveles de la Ciencia
 - 3.1.3. Características de las ciencias experimentales
- 3.2. El Método y los Modelos de las Ciencias
 - 3.2.1. Métodos posibles y sus alcances
 - 3.2.2. Construcción del objeto científico: conceptos, modelos, enunciados y teorías



- 3.3. No una reflexión sobre la Ciencia, sino de sus contenidos
- 3.4. Filosofía y Física
- 3.5. Filosofía y Biología
- 3.6. Filosofía y Química
- 3.7. La metafísica de las entidades químicas

Módulo 4. Filosofía de la Ciencia

- 4.1. Caracterización y breve historia de la Ciencia y la Técnica
 - 4.1.1. Hacia una definición de la Ciencia
 - 4.1.2. Hacia una definición de la Técnica
 - 4.1.3. Breve historia de la Ciencia, la Técnica y la tecnología
- 4.2. Naturaleza de la Ciencia
 - 4.2.1. Actitudes ante la Ciencia
 - 4.2.2. Desarrollo de la Filosofía de la Ciencia
 - 4.2.3. Principales corrientes actuales en Filosofía de la Ciencia
 - 4.2.4. La Naturaleza, diversidad y complejidad de la Ciencia
- 4.3. Los métodos científicos
 - 4.3.1. Los métodos formales en ciencias
 - 4.3.2. El pragmatismo como criterio tecnológico
 - 4.3.3. Descubrimiento y justificación racional en la Ciencia
 - 4.3.4. Las revoluciones y cambios científicos
- 4.4. Las construcciones científicas y tecnológicas
 - 4.4.1. Conceptos, enunciados y teorías científicas
 - 4.4.2. Tecnología y transformación del mundo
- 4.5. El Valor de la Ciencia y de la Técnica
 - 4.5.1. Las discusiones contemporáneas acerca de la verdad y objetividad en las ciencias
 - 4.5.2. Los debates sobre Ciencia y valores
 - 4.5.3. El fin de la hegemonía científicista: tecnología y sociedad

04

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

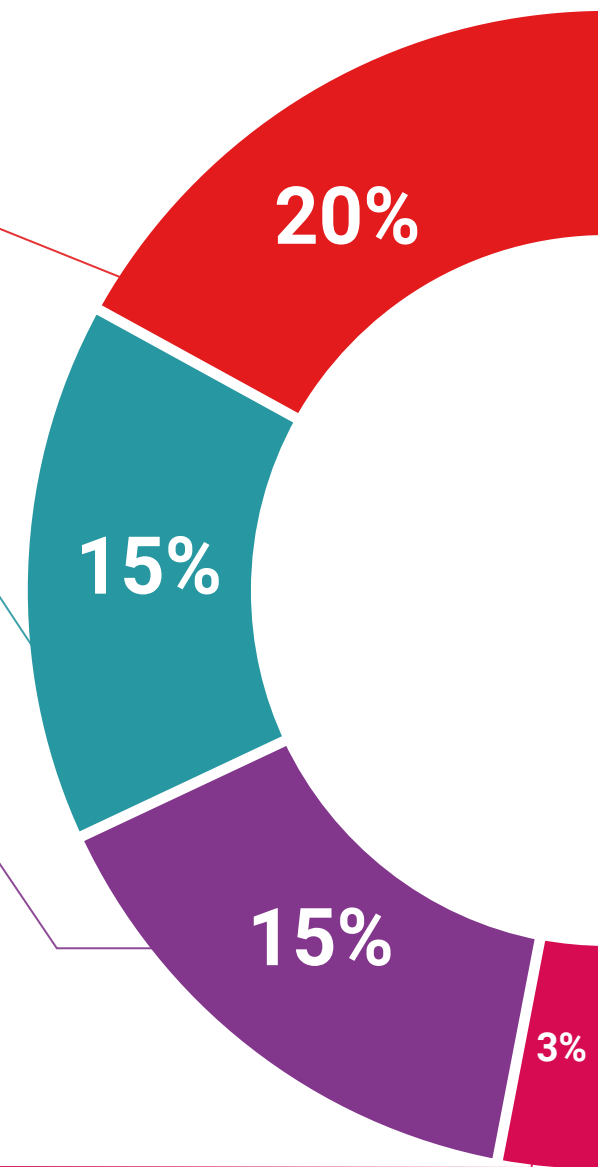
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

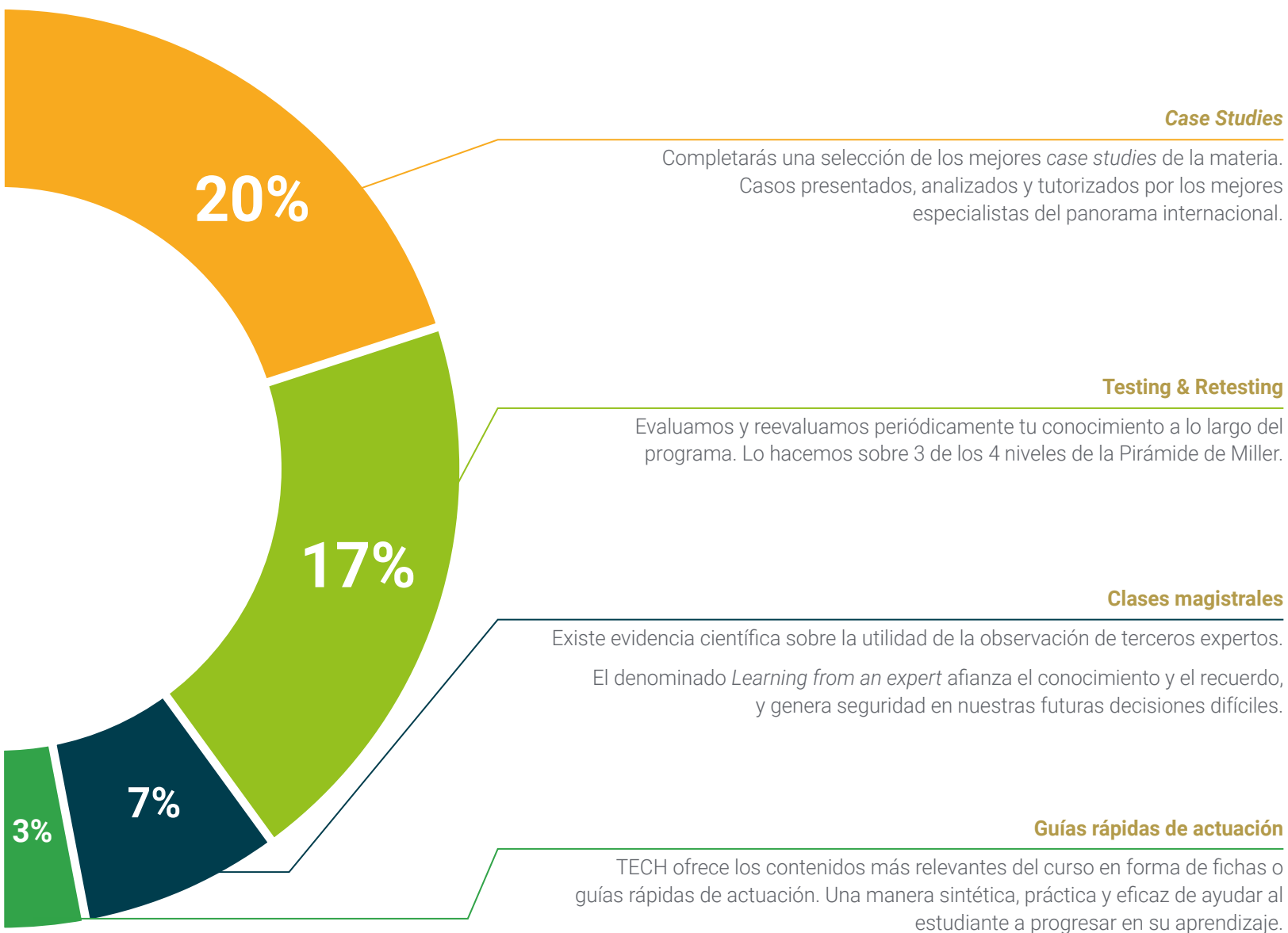
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



Clases magistrales

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



Guías rápidas de actuación

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



05 Titulación

El Experto Universitario en Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un 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 Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia** 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 Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia**

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
Filosofía de la Naturaleza
y de la Ciencia

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia

