

Experto Universitario

Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia



Experto Universitario Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- » 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

pág. 16

05

Titulación

pág. 24

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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS 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 educativo 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 Universidad FUNDEPOS 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 Universidad FUNDEPOS 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. Intelligibilidad 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

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

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

“

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



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



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

Un método de aprendizaje innovador y diferente

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

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

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

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

Relearning Methodology

TECH Universidad FUNDEPOS aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

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

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

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

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, 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 español.



En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

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

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

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



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

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

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH Universidad FUNDEPOS. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH Universidad FUNDEPOS el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

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



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH Universidad FUNDEPOS presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



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 dos diplomas de Experto Universitario, uno expedido por TECH Universidad Tecnológica y otro expedido por Universidad FUNDEPOS.



“

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

El programa del **Experto Universitario en Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia** es el más completo del panorama académico actual. A su egreso, el estudiante recibirá un diploma universitario emitido por TECH Universidad Tecnológica, y otro por Universidad FUNDEPOS.

Estos títulos de formación permanente y actualización profesional de TECH Universidad Tecnológica y Universidad FUNDEPOS garantizan la adquisición de competencias en el área de conocimiento, otorgando un alto valor curricular al estudiante que supere las evaluaciones y acredite el programa tras cursarlo en su totalidad.

Este doble reconocimiento, de dos destacadas instituciones universitarias, suponen una doble recompensa a una formación integral y de calidad, asegurando que el estudiante obtenga una certificación reconocida tanto a nivel nacional como internacional. Este mérito académico le posicionará como un profesional altamente capacitado y preparado para enfrentar los retos y demandas en su área profesional.

Título: **Experto Universitario en Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia**

N.º Horas: **500 h.**



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



Experto Universitario
Filosofía de la Naturaleza
y de la Ciencia

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad FUNDEPOS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Experto Universitario
Filosofía de la Naturaleza
y de la Ciencia

idea

$E=mc^2$ Engi
Inven
Knowledge
tech universidad FUNDEPOS

Solution

ecology

