

2025 - 2026



DIPLOMADO EN CIENCIA Y FE



modalidad a distancia

INFORMACIONES GENERALES

El Instituto Ciencia y Fe del Ateneo Pontificio Regina Apostolorum ofrece un "Diplomado en Ciencia y Fe". El Diplomado dura cuatro semestres (dos años), al final de los cuales, cumplidos los requisitos previstos, se consigue el diploma.

PRESENTACIÓN

La relación entre ciencia y fe es un tema que cada vez es más necesario afrontar: por una parte, los incesantes desarrollos de la ciencia y la técnica suscitan nuevas y urgentes cuestiones éticas y antropológicas; por otra nos encontramos frente al así llamado pluralismo cultural y religioso, que suscita la necesidad de proponer puntos de encuentro hacia el diálogo y la común búsqueda de la verdad.

OBJETIVOS FORMATIVOS

El objetivo del Diplomado es desarrollar competencias teórico-culturales sobre las relaciones entre ciencia y fe, en líneas generales, y dar una amplia y profunda formación sobre lo que tal relación significa en la actualidad: serán por tanto objeto de análisis las más actuales perspectivas de la investigación científica. Cada estudiante encontrará, tanto en la didáctica como en las actividades de seminario y de laboratorio, la oportunidad de recibir una formación orgánica en relación con las principales cuestiones teóricas y prácticas puestas por las ciencias de la naturaleza y de la vida. Se ofrecerán además competencias especializadas sobre la cuestión "ciencia y fe" en la vida concreta social y política, tanto en ámbito formativo como informativo.

UTILIDAD PROFESIONAL

El Diplomado prepara las siguientes figuras profesionales:

- expertos en proyectos de actividades didácticas interdisciplinarias (enseñanza media y superior, universidad, máster, formación a distancia);

- expertos en ciencias de la comunicación y la globalización;
- expertos sobre las problemáticas culturales, religiosas y políticas de las relaciones entre ciencia y fe, para incorporarse en los organismos internacionales gubernativos o no gubernativos (ONU, UNESCO, Unión europea, Instituciones Públicas, Entes Públicos y Privados, Sector No-lucrativo, Comités Éticos y de Bioética);
- operadores en el ámbito de la formación y la divulgación científica, periodistas, opinionistas y figuras parecidas,
- docentes y estudiantes de las instituciones culturales católicas (Ateneos, Universidades, Institutos de Ciencias Religiosas), que quieren especializar su propia formación espiritual y cultural.

ADMISIÓN

Pueden ser inscritos al Diplomado los estudiantes que hayan conseguido el título académico de bachillerato en teología o filosofía o el título académico de licenciatura en otras disciplinas.

INSCRIPCIONES

Del 19 de mayo al 31 de octubre 2025.

REQUISITOS CURRICULARES Y EXÁMENES

Para alcanzar el Diploma son condiciones indispensables:

- El seguimiento de los cursos.
- La superación de los exámenes al final de cada semestre.
- La participación a las conferencias programadas y eventualmente la entrega de los ejercicios prácticos solicitados por los conferencistas.
- La presentación de un trabajo escrito de 25-30 páginas, sobre un tema aprobado por el Director académico del Diplomado. El trabajo tendrá que ser entregado el 1º de mayo del año académico correspondiente.
- El total de los créditos considerados

obligatorios por la consecución del Diplomado es de 46 ECTS, subdivididos en el modo siguiente:

- Cursos semestrales obligatorios: 12 ECTS
- Cursos opcionales: 6 ECTS
- Conferencias: 16 ECTS
- Trabajo escrito: 9 ECTS
- Participación a otras actividades fuera de programa (conferencias, cursos, congresos y simposios, visitas guiadas, etc.), propuestas por el Diplomado o por los mismos alumnos (con la aprobación previa del Director académico): 3 ECTS.

TÍTULO OFRECIDO

Diplomado en Ciencia y Fe.

MODALIDAD DEL DIPLOMADO

Las lecciones del Diplomado se tienen en modalidad a distancia.

COSTO ANUAL

La cuota anual, incluida la matrícula, es de 500,00 euros, divisible en dos plazos de 250,00 euros, el primero en el momento de la inscripción y el segundo al comienzo del semestre sucesivo.

PROGRAMA GLOBAL DEL DIPLOMADO

La estructura didáctica del Diplomado está organizada en cursos y series de módulos. El programa se desarrolla de modo cíclico.

1º SEMESTRE

del 7 de octubre del 2025 al 7 de enero del 2026.

Exámenes: del 12 de enero al 7 de febrero del 2026.

2º SEMESTRE

del 11 de febrero al 13 de mayo del 2026.

Exámenes: del 25 de mayo al 20 de junio del 2026.

COMITÉ CIENTÍFICO

Juan Arana (Sevilla), Pedro Barraón (Roma), Alberto Carrara (Roma), Dominique Lambert (Namur), Rafael Pascual (Roma), Guido Traversa (Roma).

COORDINACIÓN CIENTÍFICA

Rafael Pascual y Pedro Barraón

DOCENTES Y CONFERENCISTAS

Juan Arana (Sevilla), Pedro Barraón (Roma), Alberto Carrara (Roma), Lucio Florio (Buenos Aires), Ramón Lucas Lucas (Roma), Gonzalo Miranda (Roma), Gonzalo Monzón (Roma), Jaime Julve (Bologna), Rafael Pascual (Roma), Leopoldo Prieto (Madrid), Carlos Puente (Davis, EE.UU.), Melchor Sánchez de Toca (Roma), Jorge Manuel Rodríguez (Valencia), Alex Yeung (Roma).

PATROCINIOS

THE CENTER FOR THEOLOGY AND THE NATURAL SCIENCES
INSTITUTO RAZÓN ABIERTA, UNIVERSIDAD FRANCISCO DE VITORIA, MADRID



PRIMER SEMESTRE

Curso prescrito:

ISFP1503 Filosofía antigua, mundo medieval y ciencia moderna
Prof. P. Adrián Canal L.C.

Curso opcional:

ISF01510 Modelos de bioética
Prof. Fernando Pascual L.C.

Curso opcional:

ISF01502 Historia de la Sábana Santa
Prof. Jorge Manuel Rodríguez

ISF01511 La influencia del neoplatonismo en la ciencia y la doctrina cristiana
Prof. María Guadalupe Rodríguez Garza

Módulo 5:

ISFM1505 La cuestión de los milagros (colaboradores)

Módulo 6:

ISFM1506 Los fundamentos de la materia física (colaboradores)

SEGUNDO SEMESTRE

Curso prescrito:

ISFP1504 Historia de las relaciones entre ciencia y religión en la filosofía moderna
Prof. Leopoldo Prieto

Curso opcional:

ISF01506 Por una teología de la ciencia
Prof. P. Lucio Florio

Curso opcional:

ISF01509 Elementos de neurobioética
Prof. P. Alberto Carrara L.C.

Módulo 7:

ISFM1507 Relación mente-cuerpo e inteligencia artificial (colaboradores)

Módulo 8:

ISFM1508 Biotecnologías y cuestiones bioéticas (colaboradores)

PRIMER SEMESTRE

Curso prescrito:

ISFP1501 Ciencia, filosofía y teología: ¿un diálogo posible? (premiado por el Science and Religion Course Program Award del CTNS)
Prof. P. Rafael Pascual, L.C.

Curso opcional:

ISF01501 Introducción al estudio de la Sábana Santa
Prof. P. Gonzalo Monzón LC

Curso opcional:

ISF01507 El papel de la filosofía en el diálogo ciencia-fe
Prof. Juan Arana

Módulo 1:

ISFM1501 Científicos y creyentes (colaboradores)

Módulo 2:

ISFM1502 Evolución y Creación (colaboradores)

SEGUNDO SEMESTRE

Curso prescrito:

ISFP1502 La antropología cristiana frente a la ciencia
Prof. P. Pedro Barrajón LC

Curso opcional:

ISF01503 Evolución y evolucionismos
Prof. P. Alex Yeung LC

Curso opcional:

ISF01505 Caos, complejidad y cristiandad
Prof. Carlos E. Puente

Curso opcional:

ISF01504 Física para filósofos y teólogos
Prof. Jaime Julve

Módulo 3:

ISFM1503 La mediación de la filosofía entre la ciencia y la fe (colaboradores)

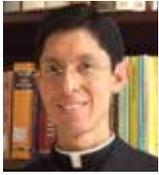
Módulo 4:

ISFM1504 Creación y teorías sobre el origen del universo (colaboradores)



DESCRIPCIÓN DE LOS CURSOS

CURSOS PRESCRITOS



ISFP1503 Filosofía antigua, mundo medieval y ciencia moderna (1s, 3 ECTS)

Prof. P. Adrián Canal, L.C.

El curso se propone estudiar el modo en que la filosofía, la ciencia y la religión han interactuado a lo largo de la historia del pensamiento. Para ello se ha adoptado una triple perspectiva (cosmológica-metafísica, histórica y epistemológica). La naturaleza del curso es histórica, por lo cual examinará el desarrollo de la relación filosofía-ciencia-religión en los principales autores de la Antigüedad, la Edad Media y la revolución científica. Se buscará enfatizar dos factores clave para comprender el desarrollo de la ciencia: por un lado, la naturaleza del ente físico (móvil) y sus categorías específicas, con especial atención a la doctrina del hilemorfismo, y por otro, algunos aspectos de la filosofía de la ciencia que ayuden a comprender mejor el objeto, el método y el alcance de la nueva ciencia experimental.



ISFP1504 Historia de las relaciones entre ciencia y religión en la filosofía moderna (2s, 3 ECTS)

Prof. Leopoldo Prieto

Ciencia y religión son dos modos diversos de acceso a la realidad, tanto por el campo de realidad delimitado como por el medio propio empleado en dicho acceso. En la ciencia el campo de realidad abordado es cualquier ámbito natural y empírico, medible matemáticamente, al cual se accede por medio de la actividad natural de la razón. En la religión cristiana, en cuyo espacio histórico y sociológico ha nacido y se ha desarrollado la ciencia experimental, el campo de realidad directamente considerado es sobrenatural (es decir, Dios en su ser y en su misterio interior), e indirectamente también la realidad toda, en cuanto se encuentra en relación con Dios Creador. La fe abre al hombre a un campo de realidad al cual la razón no es capaz de llegar. A pesar de algunos malentendidos históricos entre ciencia y religión (particularmente el del caso Galileo), no hay verdadera incompatibilidad entre ellas. Si acaso, lo que se constata es el ánimo polémico de aquellos adversarios de la religión que, en el contexto del naturalismo positivista del siglo XIX, creyeron ver en la ciencia un arma eficaz para la realización de su propósito secularizador. Se analizarán temas claves como: el atomismo griego; la reinterpretación de la naturaleza del cosmos a la luz de las disputas antiaristotélicas del siglo XIII; el caso de Buridán; el animismo renacentista y magia; el mecanicismo del XVII y deísmo; el materialismo del siglo XVIII y ateísmo; la nueva interpretación de Newton (contra Newton); casos paradigmáticos de un supuesto choque entre ciencia y religión: J.W. Draper y A.D. White; la propuesta de J.H. Brooke sobre la complejidad histórica positiva en la relación entre ciencia y religión.

CURSOS OPCIONALES



ISFO1510 Modelos de bioética (1s, 3 ECTS)

Prof. P. Fernando Pascual, L.C.

Este curso opcional busca introducir al conocimiento de diferentes modelos de bioética del pasado y del presente. Para ello, se presentan algunos autores representativos: Platón, Aristóteles, santo Tomás de Aquino, V.R. Potter, H.T. Engelhardt, T.L. Beauchamp y J.F. Childress, P. Singer, E.O. Wilson, H. Jonas, E. Sgreccia. Al inicio del curso se ofrece un cuadro general para clasificar los diferentes modelos. Luego, se analiza cada autor en sus presupuestos (sobre todo antropológicos y éticos), en sus propuestas bioéticas generales, y en algunas de sus aplicaciones más concretas. Se ofrece, además, un juicio de valor al final de cada uno de los capítulos.



ISFO1511 La influencia del neoplatonismo en la ciencia y la doctrina cristiana (1s, 3 ECTS)

Prof. María Guadalupe Rodríguez Garza

El neoplatonismo logró vincular razón y fe mediante cuatro principios: Dios como causa primera, la inteligibilidad del universo, la existencia de dos órdenes de la realidad —material y espiritual—, y la estructura geométrico-matemática de la naturaleza. Estos principios permitieron una clara distinción entre el Creador y su creación, y favorecieron el desarrollo paralelo y complementario de la filosofía natural y la teología, como ciencias independientes pero vinculadas en la búsqueda común de la verdad. Este

curso analiza históricamente la influencia del neoplatonismo en el progreso de la ciencia y la teología en Occidente. Desde Platón, Aristóteles y Plotino hasta Tomás de Aquino y Albert Einstein, se observa cómo las ideas neoplatónicas ofrecieron un marco para comprender tanto la Revelación como la naturaleza. A través de figuras como Copérnico, Galileo, Kepler, Newton, Orígenes, Atanasio, Agustín y Gregorio de Nisa, se identifican conceptos neoplatónicos que facilitaron el entendimiento de Dios y del cosmos. El curso finaliza con un análisis comparado del Génesis I, considerando dos interpretaciones literales, una alegórica y los descubrimientos de las ciencias naturales modernas.



ISFO1508 Historia de la Sábana Santa (1s, 3 ECTS)

Prof. Jorge Manuel Rodríguez

El curso se propone documentar los hitos fundamentales de la historia de la Síndone desde la época evangélica hasta nuestros días. Aun siendo realmente insólito encontrar documentos escritos que nos permitieran reconstruir íntegramente este recorrido, a partir de la identificación entre la Sábana Santa y la Imagen de Edesa existen referencias y pistas iconográficas más que suficientes para lograr este objetivo.

En este curso se analizará detenidamente cada uno de los elementos a nuestro alcance, valorando su carácter probatorio. El curso, además, se centrará en el paralelismo existente entre dicha historia y la progresiva aparición de diversos tipos iconográficos referidos a la figura de Jesús, constatando cómo la Síndone ha influido en ellos, a veces de forma directa y a veces indirecta.



ISFO1506 Por una teología de la ciencia (2s, 3 ECTS)

Prof. P. Lucio Florio

El curso procurará introducir en una reflexión epistemológica sobre la incorporación de las ciencias experimentales en el quehacer de la teología sistemática. Puesto que la teología, en el sentido más clásico de la visión católica, no es sino una comprensión de la fe revelada con los recursos que dispone la inteligencia humana (intellectum fidei), tiene la responsabilidad de ir incluyendo las formas de conocimiento originadas en las sucesivas generaciones humanas. En los últimos siglos se ha consolidado un cierto tipo de método —el método científico— que ha provocado un cambio notable tanto en la multiplicidad como en la profundidad de conocimientos sobre el universo. En este contexto, la teología está haciendo un esfuerzo por pensar la fe utilizando los datos y teorías brindados por las ciencias. Con la expresión "teología de la ciencia" se entiende tanto una reflexión teológica sobre los alcances y límites de las ciencias como, especialmente, una teología de la creación que piense lo creado desde la fe con el panorama abierto por las ciencias naturales.

El desarrollo del curso iniciará con una aproximación al tema "ciencia y religión" que goza de interés académico después de un largo período en el que predominó una interpretación conflictiva de la relación entre ambas experiencias del conocimiento humano.



ISFO1509 Elementos de neurobioética (2s, 3 ECTS)

Prof. P. Alberto Carrara, L.C.

Las neurociencias nos sorprenden cada día más con descubrimientos extraordinarios y aplicaciones innovadoras a la salud y la vida del ser humano, enfermo y sano. Numerosas ideas y conceptos clásicos están siendo cuestionados por las ciencias del cerebro. El uso de las modernas neurotecnologías permite investigar la fisiología subyacente a las actividades cognitivas humanas, las emociones, los distintos comportamientos, la afectividad, etc. El problema de la interpretación y aplicación de los datos neuroempíricos ha dado lugar a una nueva disciplina, la neuroética, verdadero "puente" entre la neurociencia, la filosofía y la reflexión bioética. La neuroética no es simplemente un nuevo campo o sector de la bioética clásica, sino que se caracteriza por ser un nuevo ámbito de reflexión antropológica, cultural y social. Este curso pretende proporcionar al estudiante una introducción sistemática a este campo interdisciplinar emergente y, a través de conferencias y actividades dinámicas de grupo, ofrece una visión general de la naturaleza, el estatus y el método propios de la neuroética. Se abordan temas como el neurocentrismo, la distinción entre neuroética y neurobioética, y una visión general del cerebro humano desde la revolución neurocientífica. En clave neurobioética, se estudian cuestiones como la conciencia humana, la libertad, la trascendencia y la espiritualidad, las adicciones, la reconstrucción cognitiva, el trastorno de estrés postraumático, el arte, la economía, y el derecho.



INFORMACIÓN

Carlo Fattori

E-mail: info.isf@upra.org • Cel.: +39 349 8168476

Ateneo Pontificio Regina Apostolorum

Via degli Aldobrandeschi, 190 - 00163 Roma

Tel.: +39 06 916 891 • E-mail: info@upra.org

www.upra.org

DÓNDE ESTAMOS

