

2023 - 2024



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 licencia o licenciatura en otras disciplinas, o que hayan completado los estudios en ciencias religiosas; también son admitidos los docentes de escuelas superiores, los profesores de religión, los operadores del campo de las comunicaciones, los agentes de pastoral y los catequistas.

INSCRIPCIONES

Del 6 de junio al 31 de octubre 2023.

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 600,00 euros, divisible en dos plazos de 300,00 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 10 de octubre 2023 al 9 de enero 2024.

Exámenes: del 15 de enero al 10 de febrero 2024

2º SEMESTRE

del 13 de febrero al 14 de mayo 2024.

Exámenes: del 27 de mayo al 22 de junio 2024.

COMITÉ CIENTÍFICO

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

COORDINACIÓN CIENTÍFICA

Rafael Pascual y Pedro Barrajón

DOCENTES Y CONFERENCISTAS

Juan Arana (Sevilla), Pedro Barrajón (Roma), Paola Rosalba Camacho (Roma), Alberto Carrara (Roma), Lucio Florio (Buenos Aires), Ramón Lucas Lucas (Roma), Gonzalo Miranda (Roma), Gonzalo Monzón (Roma), Jaime Julve (Bologna), Adolfo Orozco (Ciudad de México), Rafael Pascual (Roma), Leopoldo Prieto (Madrid), Carlos Puente (Davis, EE.UU.), Melchor Sánchez de Toca (Roma), Jorge Manuel Rodríguez (Valencia), Eugenio Urrutia (Puebla, México), Alex Yeung (Roma).

PATROCINIOS

THE JOHN TEMPLETON FOUNDATION
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

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 L.C.

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 L.C.

Curso opcional:

ISF01503 Evolución y evolucionismos
Prof. P. Alex Yeung L.C.

Curso opcional:

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

Curso opcional:

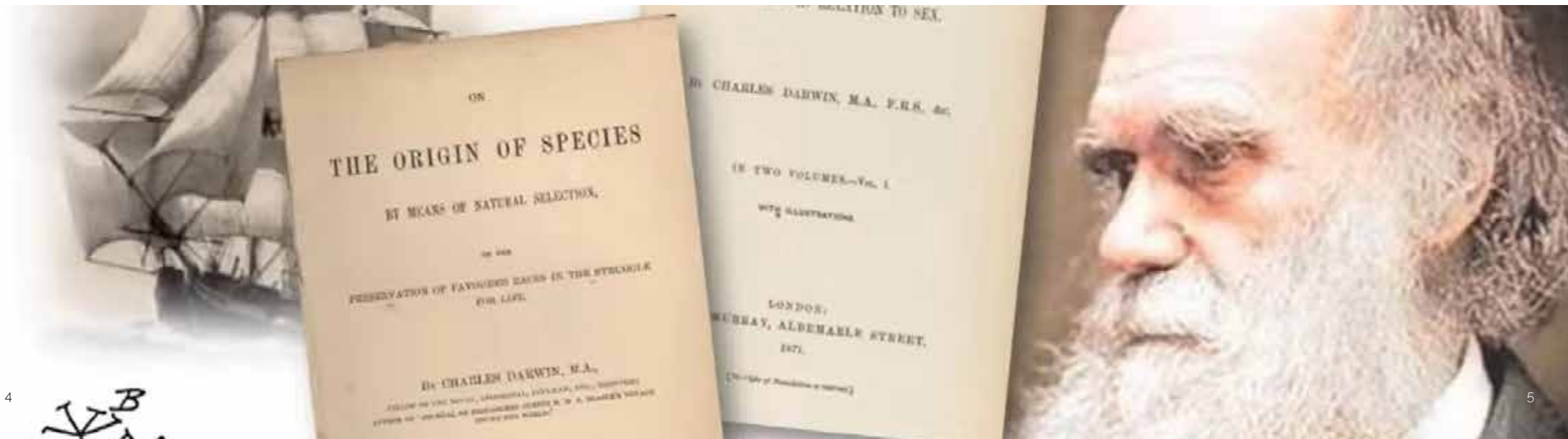
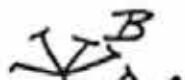
ISF01504 Física para filósofos y teólogos
Prof. Jaime Julve

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, 3ECTS)

(premiado por el *Science and Religion Course Program Award del CTNS*)
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.

CURSOS OPCIONALES



ISF01506 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.



ISF01510 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. 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.



ISF01508 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 *Sindone* 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 *Sindone* ha influido en ellos, a veces de forma directa y a veces indirecta.



ISF01509 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. 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.



INFORMACIONES

Dott. Marcello Tedeschi

E-mail: mastersf@upra.org • Cel.: +39 348 5976099

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

