



# PROGRAMA INTERUNIVERSITARIO

*PRIMER SEMESTRE 2025*





**Comunidad  
de Madrid**

La Consejería de Familia, Juventud y Asuntos Sociales, a través de la Dirección General de Atención al Mayor y a la Dependencia, y las universidades públicas madrileñas de Alcalá, Carlos III y Rey Juan Carlos, desarrollan el Programa Interuniversitario para los Mayores.

El objetivo es acercar a las personas mayores de la Comunidad de Madrid una amplia oferta de formación de carácter interuniversitario, que les permita mantenerse activos intelectualmente y favorezca su desarrollo personal y participación social.

Al igual que en programaciones anteriores, la oferta elaborada para el primer semestre de 2025 mantiene su compromiso de facilitar a los participantes el contacto con muy distintos saberes. En esta ocasión se abordarán, entre otros, temas relacionados con las ciencias sociales, tecnología, literatura, historia...

Cada universidad ofrece seis seminarios, de 10 horas lectivas cada uno, que se impartirán entre los meses de marzo y junio de 2025. Cada seminario no podrá exceder de 50 alumnos y deberá contar con un mínimo de 10.

# ÍNDICE

<b>ASPECTOS GENERALES.....</b>	<b>4</b>
<b>UNIVERSIDAD DE ALCALÁ.....</b>	<b>5</b>
DE LAS TERMAS Y EXCUSADO: LA HISTORIA OCULTA DE LA HIGIENE .....	5
EL FIN DE SIGLO EN OCCIDENTE (1871-1914): EL GRAN CAMBIO. COSTUMBRES, CULTURA, MENTALIDADES SOCIALES, POLÍTICAS.....	5
CIBERSEGURIDAD.....	6
SALUD URBANA: CÓMO NUESTROS BARRIOS CONDICIONAN NUESTRO BIENESTAR.....	6
TEATRO Y MEMORIA.....	7
GRANDES MUSEOS DE MADRID: ORÍGENES, COLECCIONES Y RETOS .....	7
<b>UNIVERSIDAD CARLOS III.....</b>	<b>8</b>
CONCEBIR EL PAÍS: LA INTERVENCIÓN DE LA LITERATURA.....	8
¿LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA ME AFECTARÁ A MÍ TAMBIÉN?.....	8
INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE CINEMATOGRAFICO.....	9
DE HUMANOS Y ROBOTS: REGULACIÓN Y GOBERNANZA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL.....	9
GUERRAS Y CONFLICTOS EN EL MUNDO ACTUAL: UN PANORAMA GEOPOLÍTICO.....	10
PENSANDO NUESTRAS CREENCIAS POLÍTICAS .....	10
<b>UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS.....</b>	<b>11</b>
HITOS DE LA SOCIEDAD ACTUAL: INTEGRISMO ISLÁMICO, REVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA Y PROGRESO SOCIAL.....	11
TERRORISMO Y SU EVOLUCIÓN EN LA SOCIEDAD INTERNACIONAL: VIOLENCIA Y COMBATE MULTIDIMENSIONAL.....	11
DE LA ITALIA ESPAÑOLA A LA ITALIA CONTEMPORÁNEA.....	12
ÉTICA Y DERECHOS HUMANOS.....	12
VOLAR, DEL SUEÑO A LA REALIDAD COTIDIANA .....	13
REALIDAD Y VERDAD: INTRODUCCIÓN FILOSÓFICA A LA RELACIÓN ENTRE FÍSICA Y LÓGICA .....	13

## ASPECTOS GENERALES

**ORGANIZACIÓN DEL PROGRAMA:** la Consejería de Familia, Juventud y Asuntos Sociales de la Comunidad de Madrid desarrolla el **Programa Interuniversitario para los Mayores**, en colaboración con las universidades públicas de Alcalá, Carlos III y Rey Juan Carlos.

**PERSONAS DESTINATARIAS DEL PROGRAMA:** se admitirán con preferencia a aquellas personas de 55 o más años que hayan cursado la totalidad del programa "Universidad de mayores" o estudios equiparables en alguna de las universidades públicas madrileñas. En segundo criterio, se admitirán personas que se encuentren matriculadas en dicho programa en el curso 2024/2025.

**PERIODO DE PREINSCRIPCIÓN:** la preinscripción, según seminario, podrá realizarse desde el 6 de febrero de 2025. A partir del 26 de febrero se publicarán los listados provisionales de admitidos. Se realizará vía telemática, a través de la página web de la universidad que organice cada seminario.

**IMPORTE DE LA MATRÍCULA:** el alumno deberá abonar 10 € en concepto de matrícula, por cada seminario, a la universidad que lo ofrece.

### PARA MÁS INFORMACIÓN:

Consejería de Familia, Juventud y Asuntos Sociales: [Programa interuniversitario para mayores](#)

Secretaría Universidad Alcalá: [universidad.mayores@uah.es](mailto:universidad.mayores@uah.es)

<https://posgrado.uah.es/es/universidad-de-mayores/>

Secretaría Universidad Carlos III de Madrid: [interuniversitario.uc3m@fund.uc3m.es](mailto:interuniversitario.uc3m@fund.uc3m.es)

<https://www.uc3m.es/UC3MSenior>

Secretaría Universidad Rey Juan Carlos: [mayores@urjc.es](mailto:mayores@urjc.es)

<https://www.urjc.es/estudios/universidad-de-mayores>

## DE LAS TERMAS Y EXCUSADO: LA HISTORIA OCULTA DE LA HIGIENE

Prof. D. Roberto A. Goycoolea Prado

¿Por qué los romanos construían magníficas termas donde el cuidado del cuerpo se compartía públicamente con placeres físicos y culturales, por qué los baños medievales se vinculaban al adulterio, mientras que hoy nos aseamos, excusándonos, en discretos cuartos de baño? Asumiendo que la ciudad es la materialización de las creencias y concepciones sociales de cada época, en este curso se hace un recorrido por la historia de la ciudad occidental, mostrando el impacto que han tenido los cambios en los conceptos y prácticas higiénicas en su construcción y vida cotidiana.

Programa temático: 1. Introducción al concepto de higiene e influencia en la ciudad; 2. La higiene en la Edad Media; 3. La Revolución Industrial y el cambio en la higiene; 4. El baño victoriano; 5. La higiene y la salud pública.

**FECHAS Y HORARIOS:** martes / jueves 11, 13, 18, 20 y 25 de marzo de 2025, de 11:00 a 13:00 horas.

**LUGAR:** Campus UAH centro histórico (Alcalá de Henares)

## EL FIN DE SIGLO EN OCCIDENTE (1871-1914): EL GRAN CAMBIO. COSTUMBRES, CULTURA, MENTALIDADES SOCIALES, POLÍTICAS.

Prof. D. Francisco Javier González Martín

El objetivo es ofrecer una visión general de los descubrimientos, asociados a la vida ordinaria, a las formas de vida. Mostrar un mundo de grandes contrastes mundo rural y urbano. Explicar el desarrollo histórico desde la música, los textos literarios, las diferentes expresiones de rebelión. Con especial hincapié en las clases medio bajas, las profesiones liberales en torno a la bohemia y el obrerismo del mundo al estilo de Zola en su *Germinal*. Dar una imagen plástica desde documentales e imágenes especialmente en lo relativo al lujo de algunas formas de vida en torno a la ópera, la gran revolución cultural y de paso de una mentalidad provinciana a otra más urbana y moderna, desde una revisión de conceptos. Dar a conocer términos y vocablos como Geopolítica, la prensa y opinión pública desde los escándalos económicos, sexuales, políticos que conducen a una revisión de la democracia en la III república. La aparición de algunos símbolos del momento como el dirigible como imagen cumbre y antesala de la conquista del aire, coetáneo de los hermanos Wright y los primeros aeroplanos., el mundo del art decó, las decoraciones y el cambio de mentalidad social todo lo que nos hace más o menos próximo como los avances en medicina la Bayer, las radiografías, la biomedicina y dar a conocer las formas de ocio que hoy conocemos desde aquel momento.

**FECHAS Y HORARIOS:** jueves 13, 20, y 27 de marzo, 3 y 10 de abril de 2025, de 16:00 a 18:00 horas.

**LUGAR:** Campus UAH centro histórico (Alcalá de Henares)



## CIBERSEGURIDAD

Prof. D. Manuel Sánchez Rubio

Conocer y abordar el mundo de la ciberseguridad en Internet y en las distintas redes sociales personales y profesionales, analizando utilidades y servicios a nuestro alcance. Se enseñará a afrontar y prevenir los constantes intentos de estafas por parte de la ciberdelincuencia a través de correos electrónicos, mensajería SMS, WhatsApp y Redes Sociales.

Programa temático: 1. Investigación en Redes Sociales; 2. Fraudes en medios de pago, cajeros automáticos y tarjetas de crédito; 3. Estafas a través de *Phising*; 4. Fraudes en la Red; 5. Inserción de *malware* en ordenadores y móviles: *ransomware*, *botnets* y otros *troyanos*.

**FECHAS Y HORARIOS:** martes 1, 8, 22, 29 de abril y 6 de mayo de 2025, de 16:00 a 18:00 horas.

**LUGAR:** Campus UAH centro histórico (Alcalá de Henares)

## SALUD URBANA: CÓMO NUESTROS BARRIOS CONDICIONAN NUESTRO BIENESTAR

Prof. D. Luis Cereijo Tejedor

¿Cómo están diseñados nuestros barrios? ¿Qué elementos del entorno en el que vivimos afecta a nuestra salud? En este curso haremos un recorrido a través de la evidencia científica que nos ayudará a responder a estas preguntas aprendiendo los principales marcos teóricos del estudio de la salud urbana. Y aprenderemos de forma práctica cómo los elementos del entorno residencial condicionan nuestro estado de salud a través de la alimentación, la actividad física, la contaminación o el descanso, entre otros.

Los objetivos del seminario serán: Conocer los elementos naturales (o físicos), sociales y construidos (infraestructura de servicios), influyen en la salud de la población; Aprender a identificar activos y recursos de salud, así como analizar la disponibilidad y el acceso a estos recursos considerando el marco de los determinantes sociales de la salud; Conocer y aplicar técnicas de análisis para identificar barreras y facilitadores en el entorno residencial que influyan en la salud; Aprender a identificar necesidades urbanísticas para la mejora de la salud y adquirir conocimiento crítico para articular peticiones de mejora de las políticas públicas municipales.

**FECHAS Y HORARIOS:** lunes, 28 de abril, 5, 12, 19 y 26 de mayo de 2025, de 16:30 a 18:30 horas.

**LUGAR:** Campus UAH centro histórico (Alcalá de Henares)



## TEATRO Y MEMORIA

Prof<sup>a</sup>. D<sup>a</sup>. Ana Isabel Labra Cenitagoya

Reflexionar sobre el papel actual de la literatura en general y del teatro en particular en la sociedad: por ejemplo, profundizar sobre la idea de la representación teatral del Holocausto como conmemoración de los hechos históricos y deber moral de mantener la memoria viva. Dar a conocer las tendencias dramáticas actuales relacionadas con el testimonio y la memoria. Partiendo del conocimiento de los participantes en el curso sobre la producción teatral y cinematográfica relacionada con la Guerra Civil española y la dictadura franquista, analizar paralelismos y diferencias en cuanto a estrategias de representación teatral de otros acontecimientos históricos del siglo XX y hasta nuestros días. Profundizar en los retos escénicos que supone la representación de acontecimientos históricos y actuales cuyos personajes se ven inmersos en una violencia creada por el hombre. Examinar los límites estéticos y morales de la representación de las grandes crisis de la Historia (Shoah, otros genocidios, violencia de estado, conflictos armados, fenómenos diaspóricos) en una selección de obras teatrales. Hacer un recorrido por autores y obras teatrales contemporáneas de diversos orígenes (Europa, Norteamérica, África, Oriente próximo), que invitan a reflexionar sobre aspectos sociales y acontecimientos históricos que marcan y han marcado sus sociedades. Leer/visionar extractos de obras especialmente significativas, analizar los mecanismos utilizados para reactivar la memoria y reflexionar de manera colectiva sobre la Historia. Trabajar de manera práctica la verticalización (puesta en escena) de una escena representativa de los aspectos trabajados sobre los textos.

**FECHAS Y HORARIOS:** martes 29 de abril; miércoles 7, 14, 21, 28 y jueves 29 de mayo de 2025, de 10.00 a 12.00 horas

**LUGAR:** Campus UAH centro histórico (Alcalá de Henares)

## GRANDES MUSEOS DE MADRID: ORÍGENES, COLECCIONES Y RETOS

Prof<sup>a</sup>. D<sup>a</sup>. Irene Sánchez Izquierdo

Este curso ofrece un recorrido por el mundo de los museos explorando su evolución, las colecciones que albergan y los debates actuales sobre su función y relevancia en la sociedad contemporánea. A través de cinco módulos temáticos que exploran distintos tipos de museos presentes en la Comunidad de Madrid, los participantes podrán tomar contacto de manera práctica con diversos aspectos de la museología contemporánea, estudiando los enfoques innovadores que están marcando la agenda en el ámbito cultural.

El objetivo principal del curso es facilitar una primera inmersión en el origen y las colecciones de los grandes museos de arte, historia y antropología de Madrid, de manera que se pueda aplicar de forma práctica lo aprendido en las diferentes asignaturas de los cursos ordinarios de la Universidad. Además, se abordarán los cambios a los que se están enfrentando los museos en diferentes aspectos como la diversidad cultural o la representación de las minorías.

**FECHAS Y HORARIOS:** miércoles 30 de abril, 7, 14, 21 y 28 de mayo de 2025, de 17:00 a 19:00 horas.

**LUGAR:** Campus UAH centro histórico (Alcalá de Henares)



## **CONCEBIR EL PAÍS: LA INTERVENCIÓN DE LA LITERATURA**

Prof. D. Jorge Urrutia Gómez

Los países y los Estados se conforman a lo largo del tiempo, sin duda debido a transformaciones políticas, pero sobre todo a una idea de unidad y pertenencia que va fraguándose sobre la base de narraciones de diversos tipos. Se aprecia así la importancia de la épica o de las novelas fundacionales. Este seminario pretende reflexionar sobre ello a través de algunos ejemplos literarios de distintas culturas, tanto antiguos como modernos.

**FECHAS Y HORARIOS:** martes 18, 25 marzo y 1 de abril, de 10.00 a 13.20 horas

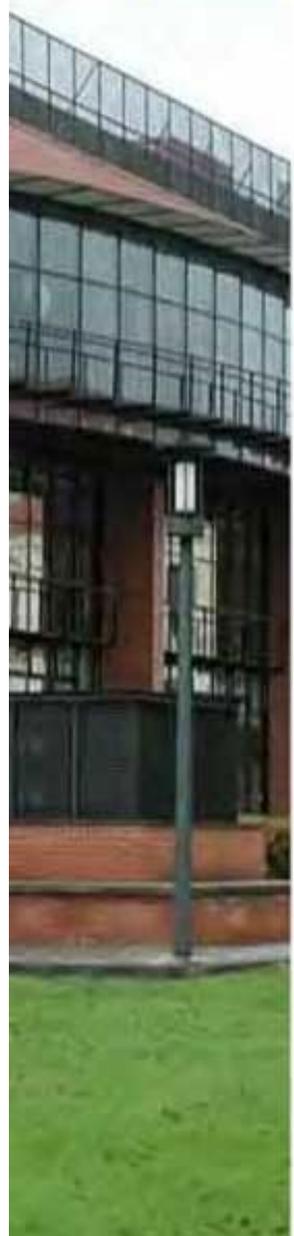
**LUGAR:** Campus Madrid Puerta de Toledo

## **¿LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL GENERATIVA ME AFECTARÁ A MÍ TAMBIÉN?** Prof. D. Carlos Delgado Kloos

La Inteligencia Artificial Generativa ha irrumpido en nuestras vidas de forma repentina afectando a absolutamente todo lo que nos podamos imaginar (y también a otros aspectos que no se nos ocurren). En este seminario se dará una visión general de las capacidades y oportunidades que ofrece la Inteligencia Artificial, sin olvidar los problemas y riesgos que conlleva. Se dará una visión holística y se aportarán muchos ejemplos prácticos.

**FECHAS Y HORARIOS:** lunes 24, 31 de marzo y 7 de abril, de 10.00 a 13.20 horas

**LUGAR:** Campus de Getafe



## INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE CINEMATOGRÁFICO

Prof.<sup>a</sup> D.<sup>a</sup> Gloria Camarero Gómez

El objetivo de ese seminario es ayudar a descifrar el significado de las imágenes cinematográficas y dar las claves o herramientas para su interpretación. Se estudiarán los recursos específicos -espaciales, temporales, compositivos, lumínicos y cromáticos- que permiten conocer el mensaje fílmico y el alcance del mismo. Todo ello se explicará tomando como ejemplo las películas más conocidas y reconocidas de la Historia del Cine, cuyos fragmentos se proyectarán y analizarán en clase.

**FECHAS Y HORARIOS:** lunes, 12, 19 y 26 de mayo, de 10.00 a 13.20 horas

**LUGAR:** Campus de Colmenarejo

## DE HUMANOS Y ROBOTS: REGULACIÓN Y GOBERNANZA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Prof.<sup>a</sup> D.<sup>a</sup> Teresa Rodríguez de las Heras Ballell

La irrupción e imparable expansión de la Inteligencia Artificial (IA) en nuestras sociedades con innumerables aplicaciones y usos potenciales en una variedad creciente de actividades sociales, económicas, culturales, públicas y privadas han despertado por igual fascinación y temor sobre sus promesas y sus peligros. Representa un desafío sin precedentes que nos coloca como sociedad ante el reto de "pensar" un mundo de humanos y robots. Los riesgos y las oportunidades son abrumadoras y es preciso imaginar y articular modelos posibles de coexistencia, de convivencia, de simbiosis, de reemplazo. A pesar de la disparidad de enfoques en el contexto internacional, ha emergido progresivamente un consenso global sobre la necesidad de intervención legislativa a lo largo de la cadena de valor de la IA para asegurar, sobre todo, la protección de los derechos fundamentales, la democracia y el Estado de Derecho. La respuesta jurídica, normativa y regulatoria, comienza ya a trasladar una o varias visiones sobre modelos posibles, impone límites, define derechos, conduce y condiciona los usos. Sobre este enfoque jurídico y su análisis, construiremos la reflexión sobre los modelos posibles para un mundo de humanos y robots.

**FECHAS Y HORARIOS:** jueves, 22, 29 de mayo y 5 de junio, de 10.00 a 13.20 horas

**LUGAR:** Campus de Puerta de Toledo



## **GUERRAS Y CONFLICTOS EN EL MUNDO ACTUAL: UN PANORAMA GEOPOLÍTICO** Prof. D. Jacobo García Álvarez

Este seminario se plantea como una introducción a la geopolítica de las guerras y conflictos del mundo actual. A tal efecto se organizará en tres temas. El primero de ellos abordará los principales conceptos, métodos y fuentes para el estudio geopolítico de los conflictos armados, así como el mapa mundial de dichos conflictos tras el final de la guerra fría hasta la actualidad. En los dos temas siguientes se analizarán dos de los conflictos armados más relevantes en el mundo reciente y actual: la guerra ruso-ucraniana y el conflicto árabe-israelí, del que la guerra de Gaza constituye, hasta el momento, su último episodio.

**FECHAS Y HORARIOS:** viernes, 23 de mayo y 6, 13 de junio, de 10.00 a 13.20 horas

**LUGAR:** Campus de Getafe

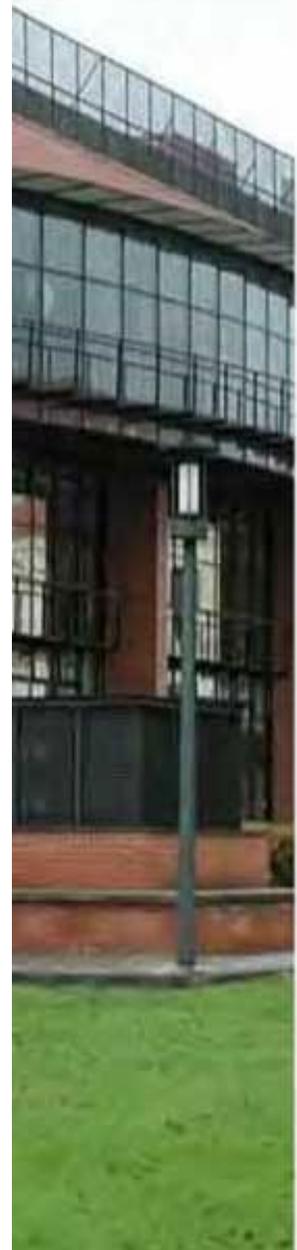
## **PENSANDO NUESTRAS CREENCIAS POLÍTICAS**

Prof. D. Antonio Gaitán Torres

El objetivo de este seminario es ofrecer una panorámica de las principales teorías, conceptos y problemas en torno a nuestras creencias políticas, así como explorar su incidencia para la deliberación pública, la participación política, la polarización o el extremismo. El seminario integrará resultados y enfoques provenientes de la filosofía, la ciencia cognitiva, la antropología y la ciencia política. Algunas de las preguntas que abordaremos son las siguientes: ¿Qué son las creencias políticas? ¿En qué se distinguen de otro tipo de creencias, como las científicas, morales o religiosas? ¿Qué causa nuestras creencias políticas? ¿Cómo se relacionan con otros aspectos de nuestra identidad? ¿Son racionales nuestras creencias políticas o deberíamos revisarlas e incluso abandonarlas? ¿Cómo podría organizarse mejor nuestras instituciones sociales y políticas para minimizar los problemas derivados de nuestras creencias políticas y potenciar sus aspectos positivos?

**FECHAS Y HORARIOS:** viernes, 30 de mayo y 6, 13 de junio, de 10.00 a 13.20 horas

**LUGAR:** Campus Madrid Puerta de Toledo



## **HITOS DE LA SOCIEDAD ACTUAL: INTEGRISMO ISLÁMICO, REVOLUCIÓN DEMOGRÁFICA Y PROGRESO SOCIAL.**

Prof: José Manuel Azcona Pastor.

En este curso se estudiarán los elementos icónicos y estructurales de la sociedad del mundo presente en el ámbito occidental entre 1990 y 2025. Se tratarán los hitos identitarios de la que hemos definido como revolución demográfica actual con las grandes transformaciones socioeconómicas que implica. Los fenómenos migratorios, la caída de la natalidad y las mutaciones poblacionales serán objeto de análisis.

Asimismo, otro fenómeno inherente a nuestra sociedad actual como es el de la violencia política yihadista y el terrorismo islámico será planteado desde la perspectiva histórico-política. Se tratará el fenómeno del wahabismo, la significación de los Hermanos Musulmanes, Al-Qaeda el Estado Islámico o Hezbollah, el Partido de Dios y otras formaciones terroristas. Bajo la perspectiva de lo que significa su existencia para el ámbito occidental.

Trataremos, asimismo, del concepto de progreso social y su evolución a lo largo de la Historia como eje vertebrador de las sociedades modernas y el debate inherente al referido concepto y modelo.

**FECHA Y HORARIO:** 12 y 13 de marzo de 10:00 a 13:00 h y 19 y 20 de marzo, de 10:00 a 12:00 horas

**LUGAR:** Campus de Madrid. Plaza de Manuel Becerra, 14

## **TERRORISMO Y SU EVOLUCIÓN EN LA SOCIEDAD INTERNACIONAL: VIOLENCIA Y COMBATE MULTIDIMENSIONAL**

Prof: Sagrario Morán Blanco.

El Terrorismo es un fenómeno presente en la sociedad internacional desde finales del siglo XIX y que ha estado en constante evolución y cambio con las consiguientes repercusiones en las sociedades en las que ha actuado al constituirse como una de las principales amenazas a la paz, estabilidad y seguridad internacionales. En este curso se explicará: primero, la evolución experimentada por el fenómeno desde el terrorismo anarquista de finales del siglo XIX al terrorismo yihadista actual, sin olvidar a los grupos violentos de ámbito local que aterrorizaron a las sociedades de varios países europeos durante las tres últimas décadas del siglo XX. Segundo, se explicará el rol desempeñado por los medios de comunicación en la actuación de los diferentes grupos terroristas y, tercero, se analizarán las medidas político-jurídicas aplicadas por los gobiernos afectados por el fenómeno, así como por los organismos internacionales como las Naciones Unidas o la Unión Europea. De hecho, en este curso se pretende explicar cómo las nuevas dinámicas generadas por los cambios experimentados por los grupos terroristas han traído consigo la aparición de nuevas políticas e instrumentos jurídicos dirigidos a su combate y debilitamiento.

**FECHA Y HORARIO:** 13, 20 y 27 de marzo; 3 y 10 de abril de 2025, de 16:00 a 18:00 horas

**LUGAR:** Campus de Madrid. Plaza de Manuel Becerra, 14



## DE LA ITALIA ESPAÑOLA A LA ITALIA CONTEMPORÁNEA.

Profesor: Matteo Re.

Este curso explorará la evolución de Italia desde el periodo español hasta la contemporaneidad, con un enfoque particular en la visión moderna del país y su desarrollo histórico, político y cultural.

Comenzaremos con una clase introductoria que abarcará el periodo español, la unificación de Italia y el ventennio fascista. Posteriormente, profundizaremos en temas específicos relacionados con la política, la sociedad y la cultura. Se dedicará especial atención a manifestaciones artísticas como el cine, la música y el arte.

Asimismo, examinaremos los años del terrorismo, analizando cómo Italia logró superar ese periodo oscuro y proyectarse hacia la década de los ochenta, marcada por el hedonismo. Desde ahí, abordaremos la creación de nuevos partidos políticos a principios de los años noventa hasta llegar al ejecutivo liderado por Giorgia Meloni.

A lo largo del curso, también se analizarán los cambios sociales y culturales que han acompañado estos procesos históricos, ofreciendo una visión integral de la evolución de Italia.

**FECHA Y HORARIO:** 12, 13, 17, 18, 19 marzo de 2025, de 18:00 a 20:00 horas

**LUGAR:** Campus de Madrid. Plaza de Manuel Becerra, 14

## ÉTICA Y DERECHOS HUMANOS

Prof: Cristina Hermida del Llano

Este seminario permitirá adentrarse en el mundo de la Ética y de los Derechos Humanos desde diferentes perspectivas (histórica, filosófica y jurídica), tratando de explorar en qué consiste la ética, qué diferencia hay entre la ética personal y la ética social, qué tipo de ética abrazamos en el siglo XXI o en qué medida ésta soporta al Derecho positivo vigente.

También se podrá reflexionar en torno a la génesis de los derechos humanos, sus características y diferencias respecto a los derechos fundamentales, los cuales también serán sometidos a examen, vislumbrando su aplicación en el ámbito nacional e internacional.

A lo largo de las cinco sesiones, que combinarán una aproximación rigurosamente científica con un enfoque divulgativo, podremos debatir en torno a cuestiones fundamentales que nos afectan en nuestra vida diaria. Para ello, nos serviremos de la metodología socrática (planteando preguntas que invitan a la reflexión grupal), y además de presentaciones interactivas diseñadas para un público no necesariamente especializado en la materia, pero con inquietudes intelectuales en este ámbito de estudio.

**FECHA Y HORARIO:** 3, 4, 8, 9 y 10 abril de 2025, de 12:00 a 14:00 horas

**LUGAR:** Campus de Madrid. Plaza de Manuel Becerra, 14



## **VOLAR, DEL SUEÑO A LA REALIDAD COTIDIANA.**

Profesor: D. Žarko Sivčev

¿Has soñado alguna vez con volar? Extiendes los brazos y te vas, por encima de tu casa, del mar, de las montañas... ¡Tú, por encima de todo!

El título de este seminario es “Volar, del sueño a la realidad cotidiana”. En diez horas recorreremos la historia de la aviación, especialmente la civil, a través de los acontecimientos económicos, administrativos, políticos y sociales. Una historia relativamente joven, que tiene un poco más de 120 años. Una historia en la que nuestra generación fue testigo de grandes y sorprendentes logros en la aviación: aviones a reacción, vuelos supersónicos, aeronaves capaces de transportar más de 500 pasajeros, billetes de avión de 1 céntimo de euro... De una aviación reservada a unos pocos privilegiados a una aviación accesible a todos. La pregunta más importante para el futuro de la aviación: ¿cómo garantizar el desarrollo de una aviación sostenible en el mundo sostenible del mañana?

**FECHA Y HORARIO:** 25, 27, 28 de marzo y 1, 2 de abril de 2025, de 12:00 a 14:00 horas

**LUGAR:** Campus de Madrid. Plaza de Manuel Becerra, 14

## **REALIDAD Y VERDAD: INTRODUCCIÓN FILOSÓFICA A LA RELACIÓN ENTRE FÍSICA Y LÓGICA** Prof; José Alejandro Fernández Cuesta.

El objetivo del presente curso es abordar la relación que existe entre la filosofía contemporánea y algunos de sus principales problemas abiertos (especialmente centrándonos en el problema del conocimiento, la verdad y la realidad) y la física cuántica que surge a partir del siglo XX. Trataremos, de manera temática y sin presuponer ningún conocimiento previo, los cambios que han surgido en filosofía (en concreto en lógica formal) desde finales del siglo XIX atendiendo a la ruptura con ciertas tesis clásicas e introduciremos, temáticamente, algunos de los principales resultados de la mecánica cuántica desde cero. En el curso analizaremos cómo ambos resultados plantearon nuevos problemas filosóficos con repercusiones en diferentes ámbitos que han repercutido, hasta la actualidad, en áreas tan aparentemente alejadas como la lingüística, la filosofía, las ciencias de la computación o la matemática.

Durante el siglo XX se han desarrollado numerosas *interpretaciones* para dotar de una fundamentación filosófica los resultados de la mecánica cuántica antes mencionados. Una de estas, que dio pie a la computación cuántica, puso el foco en el *formalismo* empleado abriendo un nuevo tema de investigación a medio camino entre la física, las matemáticas, la computación y la filosofía: el conocido como problema de las “lógicas cuánticas” (centrado en abordar si la mecánica cuántica exigía o no un “cambio de lógica” y qué podría significar esto). Trataremos este problema desde la perspectiva puramente filosófica abordando los principales argumentos a su favor y sus principales críticas.

**FECHA Y HORARIO:** lunes 10 marzo de 18:00 a 20:00 horas, **17 marzo de 10:00 a 12:00 horas**, 24 y 31 marzo y 7 de abril de 18:00 a 20:00 horas.

**LUGAR:** Campus de Madrid. Plaza de Manuel Becerra, 14

