

“METODOLOGÍAS Y PROBLEMAS CONTEMPORÁNEOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA” (2ª Ed.)

INFORMACIÓN GENERAL

Directores: Rubén Pérez Pérez y Ana Llinares García

Profesorado:

Luisa Bausá
Adolfo Quirós
Carmen Navarro
Silvia Díez
María Sotillo
Sara Campo
Félix Zamora
Mikel Asensio
Rubén Pérez
Liliana Jacott
Víctor Rubio
Adolfo Quirós
Francisco Velasco
Ana Llinares
Juan Blánquez
Angela Morales

Duración: 22 Sesiones semanales de 2 h de duración (Martes de 14 a 16 horas).

Fechas de realización:

- Primer Cuatrimestre.
 - Fecha Realización: 1 octubre 2019 a 21 enero 2020.
- Segundo Cuatrimestre.
 - Fecha Realización: 28 enero 2020 al 31 marzo 2020.

Lugar: Sala Mixta de la Plaza Mayor de la UAM.

OBJETIVOS

Los objetivos que se pretenden alcanzar con este curso son:

- Proporcionar una visión multidisciplinar de la actividad investigadora, que exponga al alumno al lenguaje, conceptos y metodologías de otras disciplinas.
- Promover la reflexión crítica de cada doctorando sobre su propia actividad investigadora desde la perspectiva global que proporcionan las contribuciones de los ponentes y las experiencias de todos los alumnos participantes.
- Descubrir el contexto práctico en el que desarrolla la actividad científica (financiación, aspectos éticos, carrera profesional) y sus implicaciones sociales.

CRITERIOS DE ADMISIÓN

Para poder inscribirse es requisito estar matriculado en el curso 2018/19 y/o 2019/20 en tutela académica de doctorado en la Universidad Autónoma de Madrid. Las plazas ofertadas se cubrirán por orden de inscripción asegurando una representación equilibrada de doctorandos de las cinco ramas de

conocimiento. Admisión de un máximo de 30 alumnos por orden de inscripción. Las primeras 25 plazas se asignarán de forma que no haya más de 5 alumnos de una misma rama de conocimiento (Humanidades, Ingeniería, Ciencias, Salud, Ciencias Jurídicas y Sociales) y no más de dos alumnos del mismo programa de doctorado. Las cinco plazas restantes y aquellas que hayan podido quedar libres por falta de candidatos en algunas ramas, se asignarán por riguroso orden de inscripción entre los alumnos restantes.

PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

Se realiza a través de [Sigma](#). Módulo de Estudios Propios y formación continua.

- Plazo de inscripción: **del 24 de junio a 15 de julio de 2019 PRORROGADO HASTA 31 JULIO**

Una vez admitido el alumno realiza la automatrícula

- Fechas de matrícula: **del 19 al 7 de septiembre de 2019**

Número mínimo/máximo de alumnos: 15/30

Precio de la inscripción: **Gratuito**

CERTIFICADOS

Una vez recibido el listado de alumnos que resulten "aptos" o "no aptos" desde el punto de vista académico por parte del director de la actividad transversal, la Escuela de Doctorado generará un certificado que será remitido por correo electrónico a la dirección facilitada por el alumno.

PLAN DE ESTUDIOS

Para alcanzar los objetivos del curso, éste se divide en dos cuatrimestres formados por sesiones semanales de dos horas. El orden de las sesiones podría sufrir alguna variación en función de la disponibilidad de los ponentes.

Primer Cuatrimestre	
Fecha	Sesión
01/10/2019	¿Qué es investigar?
08/10/2019	¿Cómo generamos conocimiento? experimentos, comparaciones, análisis estadístico, interpretaciones
15/10/2019	¿Qué es una teoría?
22/10/2019	Traslados interdisciplinares de conceptos
29/10/2019	Simulaciones
05/11/2019	Procesamiento de datos
12/11/2019	Inteligencia artificial en la investigación

19/11/2019	Metodología científica participativa
26/11/2019	Experiencias de investigación multidisciplinar (I)
03/12/2019	Experiencias de investigación multidisciplinar (II)
10/12/2019	¿Cómo hacemos investigación multidisciplinar?: Una experiencia práctica de trabajo en equipo.
	Periodo no lectivo (Navidad)
14/01/2020	Puesta en común de trabajos multidisciplinarios en equipo
21/01/2020	Ética científica
Segundo Cuatrimestre	
Fecha	Sesión
28/01/2020	Redes sociales, opinión pública y ciencia
04/02/2020	Matematización de la Ciencia
11/02/2020	Sesgos ideológicos en la investigación
18/02/2020	Sesgos lingüísticos en la investigación
25/02/2020	Evaluación de las propuestas y de la producción científica
03/03/2020	Transferencia e impacto social y económico de la ciencia
10/03/2020	Redes internacionales de investigación
24/03/2020	Puesta en común de ensayos individuales: mesas temáticas
31/03/2020	¿Qué hemos aprendido? Evaluación y Clausura.

ENFOQUE METODOLÓGICO

1. La estructura y metodología --desde los profesores responsables, los ponentes invitados y las lecturas previas sugeridas (ver anexo), están diseñadas para exponer a los alumnos a puntos de vista provenientes de diferentes disciplinas y para favorecer su participación activa.
2. Las sesiones se impartirán fundamentalmente en español, pero alguna sesión podrá impartirse en inglés.

GARANTIA DE CALIDAD

1. Control de asistencia
2. Tutorías online o presencial
3. Valoración de la calidad docente percibida por el alumnado, para ello se han diseñado los siguientes instrumentos:
 - a. Encuesta de Valoración global del curso
 - b. Sesión final, con dinámicas participativas, para valorar los contenidos y metodologías desarrolladas en las diferentes sesiones.
 - c. Valoración del trabajo del profesor (Obligatoria para los profesores que imparten más de 2 créditos)
4. Autoevaluación de los directores del curso

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Asistencia a clase (25%)

Evaluación continua:

- Tarea de reflexión sobre cada sesión. La evaluación se hará mediante herramientas digitales. (30%)
- 2 exposiciones que se presentarán en diferentes formatos, una por semestre, sobre la aplicación de alguno de los contenidos del programa a la investigación que realiza el alumno. (30%)
- Participación activa en las sesiones. (15%)