

Guía docente

Identificación de la asignatura

Asignatura / Grupo	11309 - Seminarios de Investigación / 1
Titulación	Máster Universitario en Física Avanzada y Matemática Aplicada
Créditos	3
Período de impartición	Anual
Idioma de impartición	Catalán

Profesores

Horario de atención a los alumnos

Profesor/a	Hora de inicio	Hora de fin	Día	Fecha inicial	Fecha final	Despacho / Edificio
Carlos Palenzuela Luque carlos.palenzuela@uib.es						Hay que concertar cita previa con el/la profesor/a para hacer una tutoría

Contextualización

La asignatura "Seminarios de Investigación" forma parte del módulo de Iniciación a la Investigación del plan de estudios de la titulación.

Requisitos

La asignatura no tiene ningún requisito específico en cuanto a conocimientos previos más allá de los requerimientos de acceso a la titulación.

Competencias

Específicas

- * CE1: Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan combinar una formación especializada en Astrofísica y Relatividad, Fluidos Geofísicos, Física de Materiales, Sistemas Cuánticos o Matemática Aplicada, con la polivalencia que aporta un currículum abierto .
- * CE3: Adquirir conocimientos avanzados en la frontera del conocimiento y demostrar, en el contexto de la investigación científica reconocida internacionalmente, una comprensión plena de los aspectos teóricos y prácticos y de la metodología científica .
- * IN1: Saber utilizar los recursos audiovisuales y de simulación necesarios para la comunicación eficaz de los resultados científicos .

Guía docente

Genéricas

- * CB1: Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación .
- * CB5: Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo .
- * CG1: Comprensión sistemática de un campo de estudio y dominio de las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo .

Básicas

- * Se pueden consultar las competencias básicas que el estudiante tiene que haber adquirido al finalizar el máster en la siguiente dirección: http://estudis.uib.cat/es/master/comp_basiques/

Contenidos

El alumnado de esta asignatura desarrollará las siguientes tres actividades de trabajo que se indican a continuación:

- 1) asistencia presencial al menos a 8 seminarios de investigación
- 2) redactar y presentar resúmenes breves de dichos seminarios
- 3) dar un seminario sobre la base de uno de los anteriores o sobre un tema/trabajo propio

Contenidos temáticos

Planificación. Iniciación a la planificación y ejecución de investigación científica actual en diversos campos de Física y Matemáticas

Diseminación. Adquisición y diseminación de resultados de investigación

Metodología docente

Actividades de trabajo presencial (1 créditos, 25 horas)

Modalidad	Nombre	Tip. agr.	Descripción	Horas
Seminarios y talleres	Asistencia a seminarios de investigación	Grupo mediano (M)	Asistencia a seminarios y/o reuniones de grupos de investigación o demás eventos donde se presenten y discutan resultados de investigación actual, con una duración aproximada de 1 hora. Esta actividad deberá ser acreditada por el organizador de cada evento donde se haya asistido.	23
Clases prácticas	Exposición de un seminario de investigación	Grupo mediano (M)	Exposición de un seminario para presentar resultados de investigación actual, ya sean propios o ajenos. Esta actividad deberá ser acreditada por el profesor de la asignatura.	2

Al inicio del semestre estará a disposición de los estudiantes el cronograma de la asignatura a través de la plataforma UIBdigital. Este cronograma incluirá al menos las fechas en las que se realizarán las pruebas de evaluación continua y las fechas de entrega de los trabajos. Asimismo, el profesor o la profesora informará

2 / 4

Fecha de publicación: 05/07/2018



Antes de imprimir este documento, considere si es necesario hacerlo. El medio ambiente es cosa de todos.

©2018 Universidad de las Illes Balears. Cra. de Valldemossa, km 7.5. Palma (Illes Balears). Tel.: +34 - 971 17 30 00. E-07122. CIF: Q0718001A

Guía docente

a los estudiantes si el plan de trabajo de la asignatura se realizará a través del cronograma o mediante otra vía, incluida la plataforma Aula Digital.

Actividades de trabajo no presencial (2 créditos, 50 horas)

Modalidad	Nombre	Descripción	Horas
Estudio y trabajo autónomo individual	Resumir los resultados de un seminario	Realizar resúmenes breves de al menos 8 seminarios de investigación a los que se haya asistido.	50

Riesgos específicos y medidas de protección

Las actividades de aprendizaje de esta asignatura no conllevan riesgos específicos para la seguridad y salud de los alumnos y, por tanto, no es necesario adoptar medidas de protección especiales.

Evaluación del aprendizaje del estudiante

Fraude en elementos de evaluación

De acuerdo con el artículo 33 del Reglamento académico, "con independencia del procedimiento disciplinario que se pueda seguir contra el estudiante infractor, la realización demostradamente fraudulenta de alguno de los elementos de evaluación incluidos en guías docentes de las asignaturas comportará, a criterio del profesor, una minusvaloración en su calificación que puede suponer la calificación de «suspense 0» en la evaluación anual de la asignatura".

Exposición de un seminario de investigación

Modalidad	Clases prácticas
Técnica	Pruebas orales (recuperable)
Descripción	Exposición de un seminario para presentar resultados de investigación actual, ya sean propios o ajenos. Esta actividad deberá ser acreditada por el profesor de la asignatura.
Criterios de evaluación	Capacidad de explicar los resultados de investigación de una manera clara y amena

Porcentaje de la calificación final: 40%



Guía docente

Resumir los resultados de un seminario

Modalidad	Estudio y trabajo autónomo individual
Técnica	Informes o memorias de prácticas (recuperable)
Descripción	Realizar resúmenes breves de al menos 8 seminarios de investigación a los que se haya asistido.
Criterios de evaluación	Comprensión de temas científicos diversos y poder resumirlos conceptos complejos de manera concisa

Porcentaje de la calificación final: 60%

Recursos, bibliografía y documentación complementaria

