

CONVOCATORIA DE PLAZAS DE ALUMNOS COLABORADORES

CURSO 2026 – 2027
(art. 6.1 del Reglamento Alumno Colaborar)

DEPARTAMENTO MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS.

Nº TOTAL DE PLAZAS QUE CONVOCA 7.

RELACIÓN DE PLAZAS POR ÁREAS DE CONOCIMIENTO CON INDICACIÓN DE CADA UNO DE SUS PERFILES Y PROFESORES TUTORES:

*Número de plaza: 2026-C147590001 y 2026-C147590003

Área de conocimiento: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Profesor Tutor (a): YOLANDA SANTÍSIMA TRINIDAD AMADO SÁNCHEZ

¿Solicita reconocimiento de créditos? (b): no.

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3): .

Dedicación Horaria (c): 240 horas (3h. diarias durante un cuatrimestre)

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

PARTICIPAR EN LA COORDINACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA ASIGNATURA OPERACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PROPULSIÓN DEL BUQUE IIDEL GRADO DE MARINA. A SI VEZ FORMARÁ PARTE DEL EQUIPO DE ELABORACIÓN DEL MATERIAL DOCENTE PARA SU PUBLICACIÓN.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

LOS CANDIDATOS DEBERÁN ESTAR MATRICULADO EN EL GRADO DE MARINA.

LOS CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS CANDIDATOS /AS SON:

- Criterio 1(30%): Expediente académico de la titulación que le da acceso a la plaza.
- Criterio 2(20%): Calificación promedio de las asignaturas impartidas por el Departamento en su titulación.
- Criterio 3(20%): Curriculum Vitae del alumno y nivel de inglés.
- Criterio 4(30%): Entrevista personal con el alumno/a.
- La valoración final corresponderá con la media ponderada.

TRIBUNAL CALIFICADOR:

- 1.Profª. Fátima Calderay Cayetano.
2. Prof. Rubén Rodríguez Moreno
3. Profª Yolanda Amado Sánchez

***Número de plazas:** 2026-C147590002

Área de conocimiento: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Profesor Tutor (a): PALOMA ROCÍO CUBILLAS FERNÁNDEZ

¿Solicita reconocimiento de créditos? (b): SI.

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3): 3

Dedicación Horaria (c): 200 horas

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

Aprenderá a aplicar Machine Learning a problemas de ingeniería "reales", más allá de los ejemplos típicos de software.

Posibilidad de participar en publicaciones científicas y congresos del área.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

Pruebas propuestas: Entrevista al estudiante

Criterios de seleccion: Entrevista, nivel de inglés, calificación en la asignatura de Fundamentos de Informática (o equivalente), calificación en la asignatura de Termodinámica (o equivalente)

Valoración: 60% entrevista, 20% calificación en la asignatura Fundamentos de Informática, 10% calificación en la asignatura de Termodinámica y 10% nivel de inglés certificado

TRIBUNAL CALIFICADOR:

Gabriel González Siles
Juan Luis Foncubierta Blázquez
Paloma Cubillas Fernández

***Número de plaza:** 2026-C147590004

Área de conocimiento: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Profesor Tutor (a): JUAN LUIS FONCUBIERTA BLÁZQUEZ

¿Solicita reconocimiento de créditos? (b): SI.

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3): 3.

Dedicación Horaria (c): 5 horas A LA SEMANA

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

Tareas de apoyo en la cámara climática:

- Puesta a punto.
- Diseño del control.
- Preparación de campañas experimentales.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

Expediente académico general.

Calificación en las asignaturas del Área.

Entrevista personal.

TRIBUNAL CALIFICADOR:

1. Ismael Rodríguez Maestre
2. Francisco Sánchez de la Flor
3. Gabriel González Siles
4. Juan Luis Foncubierta Blázquez

***Número de plaza: 2026-C147590005**

Área de conocimiento: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Profesor Tutor (a): MARÍA EDURNE RUBERTE DE LA HIGUERA

¿Solicita reconocimiento de créditos? (b): no.

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3):

Dedicación Horaria (c): 5 horas semanales.

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

El alumno/a colaborará en todo lo referente a la asignatura de BUQUES ESPECIALES II además de ayudar en la actualización del temario y el uso de las tecnologías aplicadas para el desarrollo de la asignatura.

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

Los/as candidatos/as deberán estar matriculado en el Grado en Marina.

Los criterios para la evaluación de candidatos/as son:

- **Criterio 1 (30%):** Expediente académico de la titulación que le da acceso a la plaza.
- **Criterio 2 (20%):** Calificación promedio de las asignaturas impartidas por el departamento en su titulación.
- **Criterio 3 (20%):** Curriculum Vital del alumno y nivel de inglés.
- **Criterio 4 (30%):** Entrevista personal con el alumno/a.

La valoración final se corresponde con la media ponderada.

TRIBUNAL CALIFICADOR:

- 1 Yolanda Amado Sánchez
- 2 Rubén Rodríguez Moreno
- 3 Emilio Pájaro Velázquez.

***Número de plaza:** 2026-C147590006 y 2026-C147590007

Área de conocimiento: MÁQUINAS Y MOTORES TÉRMICOS

Profesor Tutor (a): MARÍA DEL PILAR MONSALVETE ÁLVAREZ DE URIBARRI

Profesor Cotutor (b): ÁLVARO RUIZ PARDO

¿Solicita reconocimiento de créditos? (b): SI.

En caso afirmativo, indique cuantos (de 1 a 3): 3.

Dedicación Horaria (c): 200 horas

Resumen de las tareas a desarrollar (d):

Ayuda en la generación de material docente:

1. Creación de libros de teoría y problemas de las asignaturas relacionadas con propulsión y turbo máquinas
2. Creación de material docente para experimentos para desarrollar en las clases de laboratorio

Ayuda en la investigación:

1. Ayuda en la depuración y desarrollo de un software en Python para la simulación de sistemas de propulsión aeroespacial

DESCRIPCIÓN DE LAS PRUEBAS PROPUESTAS, CRITERIOS DE SELECCIÓN Y VALORACIÓN A EMPLEAR EN LA CONVOCATORIA

1. Se valora la nota media del expediente académico: 50%
2. Entrevista con el tribunal para evaluar los conocimientos en el tema e informáticos: 50%

TRIBUNAL CALIFICADOR:

- 1 Francisco José Sánchez de la Flor
- 2 Enrique Ángel Rodríguez Jara
3. Pilar Monsalvete Álvarez de Uribarri

DOCUMENTOS A ADJUNTAR CON LA SOLICITUD POR LAS PERSONAS ASPIRANTES A ALUMNADO COLABORADOR:

1. Fotocopia del DNI, o documento equivalente
2. Certificación Académica Personal (la requerida para prácticas en empresa y sólo para alumnos de primer ciclo)
3. Impreso de Matrícula (para todos los alumnos excepto para los de primer ciclo)

Las solicitudes serán presentadas a través del correo electrónico del Departamento mmt@uca.es , adjuntando archivos cumplimentados, desde el 5 al 13 de octubre de 2026, ambos inclusive.

Convocatoria de las pruebas de selección hasta el 16/10/2026.

Celebración de las pruebas hasta el 23/10/2026.

Publicación de resultados de las pruebas hasta el 29/10/2026