

# Documentación Programa Máster Universitario en Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros

**Convocatoria: C.2024**

**Área: B.- ENERGÍA, MEDIO AMBIENTE, SOSTENIBILIDAD E INFRAESTRUCTURAS**

**Entidad Académica: Universidad Politécnica de Valencia**

## Presentación

El medio marino y las zonas costeras revisten una importancia estratégica asociada a la gran cantidad de usos, recursos y servicios que proporcionan. Gran parte de las actividades desarrolladas sobre estos entornos pueden causar impactos ambientales sobre los ecosistemas y, en ocasiones, ser fuente de conflictos entre usuarios. Ello hace que la gestión sostenible del medio marino constituya uno de los objetivos básicos de la Unión Europea para garantizar tanto la sostenibilidad ambiental como la competitividad de las actividades económicas que se nutren de este entorno. La necesidad de respuesta a estos nuevos retos ha dado lugar a la necesidad de profesionales especialistas que, con un importante carácter de sostenibilidad y aplicabilidad tecnológica, sean capaces de aplicar soluciones en ámbitos estratégicos para garantizar la sostenibilidad de los territorios costeros, y de sus comunidades, como la evaluación, la gestión, el seguimiento ambiental, el control y la planificación de los sistemas litorales.

## Objetivos

El objetivo básico de este Máster es formar especialistas de alto nivel en el análisis, evaluación y seguimiento de los ecosistemas costeros y marinos. De esta manera, mediante una formación científica y de aplicación tecnológica se pretende formar profesionales capaces de:

- Analizar la estructura y funcionamiento de los ecosistemas.
- Definir indicadores de estado de los ecosistemas, presiones e impactos.
- Utilizar modelos numéricos predictivos para predecir cambios y evaluar impactos.
- Utilizar las técnicas de estudio más avanzadas y adecuadas para realizar el seguimiento de los indicadores, de impacto y ecológicos, utilizados en vigilancia ambiental.
- Establecer las medidas de prevención de impactos, rehabilitación y restauración de los ecosistemas.

## Ficha Técnica

Duración de programa:	De septiembre de 2024 a julio de 2025
Tipo de título:	Oficial
Número de horas:	60 ECTS, equivalente a 1500 horas
Lugar:	Gandia ( Valencia)
Sede de los cursos:	Campus de Gandia. Universidad Politécnica de Valencia
Instituciones participantes	Universidad Politécnica de Valencia Instituto de Investigación para la Gestión de las Zonas Costeras Instituto Español de Oceanografía

Horario:	De lunes a viernes, en horario de mañana/tarde según materias
Número de becas:	2
Plazo de presentación de solicitudes:	Hasta el 14 de marzo 2024, a las 09:00 a.m. (hora española)
Plazo de comunicación de admisiones:	Hasta el 31 de julio de 2024

## Programa académico

El máster consta de tres módulos, un primer módulo de carácter obligatorio con 36 ECTS, un segundo módulo de carácter optativo de 12 créditos ECTS, y un tercer módulo que incluye la realización de un trabajo de final de máster de 12 ECTS. Las asignaturas de cada módulo son:

### **MODULO 1: Módulo obligatorio**

#### **Interacción Atmósfera-Océano-Tierra**

Oceanografía física

#### **Modelado y simulación de ecosistemas**

#### **Evaluación y gestión ambiental**

Evaluación y gestión medioambiental

#### **Herramientas tecnológicas en oceanografía**

Redes, comunicaciones y teledetección

Sistemas de medida y técnicas instrumentales

Estructura y Biogeoquímica de los ecosistemas

Determinación del estado ecológico

Métodos de estudio de los ecosistemas

### **MODULO 2: Optativas de intensificación**

Gestión de áreas marinas protegidas y restauración de ecosistemas

Acústica submarina

Explotación y uso de zonas costeras

Observatorios, vehículos marinos y sistemas de imagen submarina

Teledetección aplicada a zonas costeras

### **MODULO 3: Trabajo Fin de Máster**

Más información sobre el máster (memoria de verificación, guías docentes, programación semanal, etc.) en:

<https://memic.webs.upv.es/>

**Nota de interés:** Por favor, tenga en cuenta que al no existir un espacio común de educación superior entre España y América Latina, la Fundación Carolina no puede garantizar en modo alguno la posible convalidación u homologación posterior de los títulos académicos obtenidos.

## Otros datos

- Se desarrollan cursos y seminarios de formación específica de carácter voluntario para el alumnado del título, tales como: “Curso de R, análisis y visualización de datos”; “Gestión pesquera basada en ecosistemas”; “Buques oceanográficos”, “Aplicación de las Estrategias marinas”, o “Modelización de ecosistemas mediante el software Aquatox”.
- Durante el curso se motivará a participar en muestreos y campañas de investigación para que el alumnado conozca las diferentes líneas de investigación que se desarrollan en el Instituto de investigación para la gestión de las zonas costeras y que incluyen actividades de buceo y caracterización de hábitats marinos, muestreo de cetáceos y aves marinas, campañas de acústica submarina, por citar algunos ejemplos.
- Se puede encontrar información más detallada sobre el máster en la web: <http://www.upv.es/titulaciones/MUESAEMC/indexc.html>, y sobre el IGIC en: <http://igic.webs.upv.es/>
- <https://memic.webs.upv.es/>

## Requisitos

- Ser nacional de algún país de América Latina miembro de la Comunidad Iberoamericana de Naciones o de Portugal y residir en alguno de ellos.
- Disponer de una dirección de correo electrónico.
- En el momento de solicitar la beca, la persona candidata deberá poseer ya el título de licenciatura, ingeniería o similar, con titulación equivalente. Se consideran que los títulos de la rama de Ciencias y de la Ingenierías son los más adecuados para acceder a este máster.
- El Máster está dirigido a titulados universitarios, con Licenciatura e Ingenierías, procedentes de cualquier titulación siempre que dicho título faculte en el país expedidor para acceder a las enseñanzas del Máster. Los criterios y requisitos de admisión establecidos, para cursar el Máster Universitario en Evaluación y Seguimiento Ambiental de Ecosistemas Marinos y Costeros, son los siguientes:

- a) Cumplimiento de los requisitos establecidos en la normativa oficial de la UPV (requisito eliminatorio)
- b) Adecuación de la titulación por la que se accede al máster. Se consideran que los títulos de la rama de Ciencias y de la Ingenierías son los más adecuados para acceder a este máster: El Máster está dirigido a titulados en áreas científicas y técnicas.

Los perfiles más adecuados son aquellos graduados y licenciados en Ciencias Ambientales, Ciencias del Mar o Biología; ingenieros Agrónomos, de Montes, Geología, Caminos, Canales y Puertos; técnicos Forestales, Agrícolas o de Obras Públicas; así como aquellos licenciados en Geografía, Geología, Químicas, Física, Matemáticas y titulados en materias afines a las temáticas del Máster.

- Las personas candidatas a estas becas deben acreditar la equivalencia de nota media de estudios universitarios (NME) realizados en centros extranjeros según el “Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades”

Este es un trámite que se realiza on-line. Dispone de toda la información en el siguiente enlace:

[https://universidades.sede.gob.es/pagina/index/directorio/Equivalencia\\_notas\\_medias](https://universidades.sede.gob.es/pagina/index/directorio/Equivalencia_notas_medias)

Si contacta por correo electrónico con el “Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades” en relación con este trámite, debe identificarse siempre como solicitante de la Fundación Carolina indicándolo en el asunto del mensaje.

El documento que se genere debe subirlo a la solicitud **on-line** en el apartado de “Formación Universitaria” a continuación de sus estudios universitarios. Asimismo, debe consignar el dato numérico de dicha nota media equivalente (NME) en apartado destinado a tal fin.

En caso de no aportar este documento, ni consignar la nota media equivalente antes del cierre de la convocatoria, su candidatura no podrá ser tenida en cuenta en el proceso de selección.

Si usted ya solicitó el año pasado una beca, tramitó esta declaración y la subió a la web no es necesario que la tramite de nuevo. Solo asegúrese de que está correctamente incluida en nuestro sistema.

Si tiene cualquier duda sobre este proceso puede escribir al correo electrónico que la Fundación Carolina tiene habilitado para este programa y cuya dirección es:

[ECOMARINOSUPV\\_2024@fundacioncarolina.es](mailto:ECOMARINOSUPV_2024@fundacioncarolina.es)

## Dotación económica

Para este programa se convoca **2 becas**

Las becas de la **Fundación Carolina** y la **Universidad Politécnica de Valencia**, comprenden:

- 900 euros al mes para ayuda a los gastos de alojamiento y manutención durante el periodo de estancia del master en España que se transferirán directamente al becario.
- Billete de ida y vuelta en clase turista a España, desde la capital del país de residencia de la persona becada en América Latina.
- Seguro médico no farmacéutico.

En caso de resultar beneficiado con una beca, el becario deberá abonar la cantidad de **2.154 euros** del importe de la matrícula abierta. Esta cantidad podrá verse modificada por la Institución Académica, según actualización de los precios para el curso académico 2024-2025 (Sujeto al Decreto Anual de Tasas). Esta cantidad deberá ser transferida en el plazo y forma especificados en la notificación de concesión de beca por parte de la Fundación. En consecuencia, no se considerará aceptada la beca por parte la persona adjudicataria de la beca, en tanto no abone dicha cantidad.

**Aviso importante:** Desde Fundación Carolina consideramos necesario poner en su conocimiento que, en previsión de la posible publicación de alguna medida procedente de cualquiera de las administraciones públicas que incremente el coste de la matrícula publicado, nuestra institución no podrá hacerse cargo de la misma, trasladando en su caso, este coste la persona beneficiara de la beca.

Asimismo le comunicamos que los gastos que en su caso puedan derivarse del pago de tasas administrativas y de la expedición del título, correrán íntegramente por cuenta la persona becada.

En el apartado “Preguntas Frecuentes” encontrará respuesta a muchas de las dudas que puedan surgirle en relación con las condiciones de la beca.

Los contenidos y plazos del programa, serán susceptibles de modificación, en cuyo caso el importe de la beca se adaptará a estos últimos.

## Proceso de selección

Cada solicitante podrá presentar hasta un máximo de cinco solicitudes para la oferta de becas de postgrado. Asimismo, dichas solicitudes deberán ir priorizadas en la aplicación.

1. La solicitud on-line que encontrará en esta página web deberá estar debidamente cumplimentada. Se eliminarán aquellas solicitudes que estén incompletas, no priorizadas y las que no cumplan los requisitos fijados para las

candidaturas que optan a este programa. En caso de enviar varias solicitudes on-line para un mismo programa, sólo se considerará como válida la última recibida.

2. La institución académica responsable del programa realizará una preselección de las personas candidatas, confeccionando una lista que trasladará a la Fundación Carolina.

3. Una vez recibida la lista con las candidaturas por parte de la institución académica, un comité de selección evaluará las mismas, confeccionando una lista priorizada. Este comité estará formado por, al menos:

- Una o dos personas en representación de la institución académica responsable del programa.
- Una o dos personas en representación de la Fundación Carolina; una de las cuales hará las funciones de secretario/a del comité.
- Un/a o dos especialistas independientes en el área objeto del programa, y que nombrará la Fundación Carolina.

4. Las personas candidatas a beca propuestas por el Comité podrán ser convocadas a una entrevista por videoconferencia o por cualquier otro medio que la Fundación Carolina designe al efecto, en una fecha y hora previamente comunicada, con el objeto de evaluar su adecuación al programa. Las candidaturas de Brasil deberán tener en cuenta que esta entrevista se llevará a cabo en español.

5. En dicha entrevista se deberá aportar la documentación que previamente se haya solicitado, así como acreditar los méritos académicos incluidos en la solicitud on-line. La persona que no aporte lo solicitado o que no pueda acreditar dichos méritos, incluida la veracidad de la nota media (promedio) de los estudios universitarios indicada en la aplicación, quedará automáticamente descartada del proceso.

6. Una vez emitido el informe de la entrevista y, previa consulta con la institución académica, se formulará una propuesta definitiva. La decisión adoptada será inapelable.

7. La Fundación Carolina comunicará la concesión o denegación de la beca a la persona interesada, indicando, en el primero de los supuestos, el plazo máximo para confirmar la aceptación de la misma y la forma de realizarlo. Los plazos de comunicación son los establecidos al efecto en el apartado "Ficha Técnica" de cada uno de los programas.

8. En el caso de que le resulte adjudicada la beca, le será solicitada la documentación que a continuación se detalla y deberá ser remitida a Fundación Carolina, en conformidad con los plazos establecidos en la comunicación de concesión de beca.

- Carta de aceptación. Esta carta solo será aceptada como válida si la misma está firmada por la persona becada en todas sus páginas. En caso contrario, no tendrá ninguna validez y deberá ser enviada de nuevo.
- Copia legalizada del título de licenciatura, ingeniería o similar. Esta fotocopia puede compulsarla o autenticarla ante un notario público o en su propia universidad.
- Certificado original o copia legalizada o autenticada del expediente académico donde se detallen las notas o calificaciones obtenidas durante la realización de sus estudios de licenciatura. Este documento debe solicitarlo en su universidad.
- Fotocopia de los documentos que acrediten los principales méritos académicos o profesionales afirmados en su solicitud on-line.
- Fotocopia del pasaporte en vigor.
- Certificado acreditativo de domicilio o residencia. Este documento deberá solicitarlo ante cualquier entidad o institución que acredite la veracidad del dato en cuestión; normalmente ante la policía.

8. Las personas preseleccionadas en el comité de selección podrán realizar unas pruebas selectivas propias para el acceso al máster.

Una vez recibida la aceptación formal de la beca en las condiciones establecidas por la Fundación Carolina y la documentación solicitada, la beca le será adjudicada, dando comienzo los procedimientos necesarios para la incorporación de la persona becada al programa. Las personas cuya documentación no se reciba dentro de las fechas límite indicadas en la comunicación de concesión de beca, perderán la misma.

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- El número de pasaporte incluido en su solicitud on-line deberá ser éste y no otro. Asimismo, deberá estar actualizado en todo momento.
  - Es importante que recuerde correctamente su nombre de usuario y contraseña, a fin de poder acceder en todo momento a su solicitud on-line.
  - Todas las comunicaciones de la Fundación Carolina se realizarán a través de correo electrónico y a la dirección electrónica que figure en la solicitud on-line. En este sentido, le recomendamos que revise periódicamente la sección “Mis Comunicados” de su página personal en nuestra web, el correo consignado en su solicitud on-line, sin olvidar la bandeja de entrada de correo no deseado.
  - A fin de garantizar la correcta recepción de las comunicaciones de la Fundación Carolina, será responsabilidad de la persona candidata la actualización en su ficha on-line de sus datos personales, incluida su dirección de correo electrónico. Esta información es la única que se puede modificar en su ficha on-line, una vez ha finalizado el plazo de admisión de solicitudes.
  - Se podrá consultar en todo momento el estado de sus candidaturas en la última página de su solicitud on-line, que se irá actualizando conforme se desarrolle el proceso de selección.
  - Para cualquier consulta relacionada con sus candidaturas, deberá dirigirse al buzón específico del programa para el que ha solicitado una beca, y que ha sido habilitado al efecto. La dirección de correo electrónico para este programa es : [ECOMARINOSUPV\\_2024@fundacioncarolina.es](mailto:ECOMARINOSUPV_2024@fundacioncarolina.es)
- Asimismo, encontrará la respuesta a muchas de las preguntas que puedan surgirle en el apartado “Preguntas Frecuentes”.
- La información contenida en la página web de la Fundación Carolina acerca del programa (fechas de inicio y fin, horario, sede del curso, etc.) tiene sólo carácter orientativo, y podrá ser modificada en alguno de sus extremos. La Fundación Carolina notificará dichos cambios, en caso de producirse, en el tiempo y forma oportunos, sin que ello pueda dar derecho a reclamación alguna.
  - En el caso de que la Institución Académica que imparte el programa decida, unilateralmente, no impartirlo por falta de alumnado suficiente, la Fundación Carolina no será responsable ni adquiere obligación alguna de ofertar un programa alternativo.

## Condiciones de la beca

- El régimen de la beca es de **dedicación exclusiva**, por lo que es incompatible con cualquier otro tipo de beca o remuneración económica procedente de cualquier institución o empresa española.
- Los casos de las prácticas obligatorias contempladas en los programas académicos de los másteres serán estudiados de manera particular.
- La Fundación Carolina confirmará regularmente, en colaboración con las instituciones académicas, la adecuada participación y progreso de las personas becadas, a fin de asegurar el nivel de éxito esperado.
- Las personas que finalmente resulten adjudicatarias de las becas se comprometen de forma irrenunciable a que volverán a su país o a cualquier otro de la Comunidad Iberoamericana de Naciones excepto España, una vez haya finalizado la beca.
- El incumplimiento de estos requisitos y de aquellos otros que se establecen en la carta de compromiso que la persona becada deberá firmar para la aceptación de la beca, así como la comprobación de la inexactitud de los datos aportados por la misma en el proceso de selección, darán lugar a la interrupción y retirada inmediata de la beca, así como a la reclamación de todos los fondos percibidos por su parte.