

CATÁLOGO DE CURSOS ONLINE PARA LA FORMACIÓN DE JÓVENES INVESTIGADORES

LABORATORIO TRANSFRONTERIZO DE BIOTECNOLOGÍA
MARINA

Carlos Pereira / Instituto de Acuicultura- USC

Proyecto cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER en el marco del programa Interreg V A España – Portugal (POCTEP) 2014-2020



ÍNDICE

1. Introducción.....	3
2. Objetivos	4
3. Beneficiarios.....	4
4. Requisitos de admisión	4
5. Solicitud.....	5
6. Régimen económico, gratuidad durante el proyecto	5
7. Metodología	5
8. Concesión de los cursos	6
9. Listado de cursos ofertados	7



1. Introducción

BLUEBIOLAB “Laboratorio transfronterizo de biotecnología marina” es un proyecto integrado en el Programa de cooperación transfronteriza INTERREG V-A España-Portugal (POCTEP) 2014-2020, cofinanciado en un 75% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

El partenariado de BLUEBIOLAB está liderado por el Campus do Mar-Universidade de Vigo y formado por otras 6 entidades de la Eurorregión Galicia - Norte de Portugal:

- **1. Galicia:** Universidade de Santiago de Compostela, Universidade da Coruña, Instituto de Investigaciones marinas-CSIC, Centro oceanográfico de Vigo, IEO.
- **2. Norte de Portugal:** CIIMAR - Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental y Universidade do Minho.

El objetivo general del proyecto **BLUEBIOLAB** es la **creación de un laboratorio transfronterizo de excelencia científica en el área de biotecnología marina** que impulse la capacidad para desarrollar excelencia en materia de I+i, refuerce e internacionalice las capacidades de I+D+i del territorio, optimice el uso de infraestructuras de investigación y contribuya a alcanzar los resultados esperados en las RIS3, RIS3T y en la estrategia de crecimiento azul.

En particular, las líneas de investigación preferentes que se abordarán en el proyecto, están plenamente integradas en las estrategias RIS3 y RIS3T, y son:

- Acuicultura y biotecnología
- Desarrollo de nuevos compuestos bioactivos y biomateriales de origen marino;
- Utilización de tecnologías ómicas para la comprensión de la biodiversidad marina

Esta actuación contribuirá a la mejora de la excelencia científica del espacio de cooperación transfronterizo en las líneas de investigación relacionadas con la biotecnología marina, que se han identificado en el párrafo anterior, y que han demostrado ser competitivas a nivel internacional.



En el marco de la actividad 2 del proyecto sobre incorporación de talento y formación liderada por el IA-USC, se contempla la creación de un catálogo de cursos para jóvenes investigadores que contribuya a mejorar la formación especializada de los investigadores, incrementando sus conocimientos y competencias en el ámbito de la biotecnología marina.

2. Objetivos

Los objetivos principales que se persiguen con este documento son la configuración de una **oferta de cursos online en el ámbito de la biotecnología marina** para jóvenes investigadores.

3. Beneficiarios

Podrán ser beneficiarios de los cursos ofertados por el BLUEBIOLAB:

- Todos los investigadores socios del consorcio.
- Nuevos investigadores acogidos en el consorcio a lo largo de la duración del proyecto.

4. Requisitos de admisión

Los requisitos de admisión son los siguientes:

- **Ser grupo miembro del consorcio** teniendo en este caso preferencia los investigadores miembros iniciales del consorcio.
- Haber sido aceptada la solicitud de admisión por el Comité Directivo.

Todos ellos **deberán cumplimentar un formulario de solicitud** que se pondrá a su disposición, donde incluirá, los datos básicos del solicitante.

Esta solicitud de admisión se englobará en un sistema de convocatoria abierta de manera permanente, de modo que aquellas personas que deseen tener acceso a los cursos podrán solicitarlo dentro de los plazos establecidos por cada curso, en el caso de que cumplan los criterios y hubiese plazas disponibles. Las solicitudes de admisión serán evaluadas por orden de entrada de las mismas.



5. Solicitud

Los cursos ofertados por el BLUEBIOLAB podrán ser consultados en la web en la sección de servicios, en el apartado de formación <https://bluebiolab.eu/servicios/> y están a su vez recogidos en el *Catálogo de cursos online*. Se contempla la posibilidad de ampliación y modificación de la oferta a lo largo de la vida del proyecto.

La inscripción en los cursos se hará dentro de las fechas establecidas por cada miembro formador, dando un **margen mínimo de quince días entre apertura de las inscripciones y el inicio del curso** siempre que sea posible. Se harán públicas las **fechas de inscripción en la web** en el apartado de noticias <https://bluebiolab.eu/noticias/>.

La solicitud será mediante un formulario disponible en la web <https://bluebiolab.eu/servicios/> que será reemitido cubierto al correo bluebiolab@gmail.com.

6. Régimen económico: gratuidad durante el proyecto

El acceso a los cursos organizados por el BLUEBIOLAB **será totalmente gratuito** para todos los socios del consorcio, incluyendo todos los integrantes de los grupos de investigación que forman parte del consorcio, y que cumplan con las condiciones explicadas, siempre y cuando el alumno haya presentado la solicitud y esta haya sido admitida y aprobada.

7. Metodología

Todos los cursos ofertados son de **modalidad online**, empleando distintas plataformas digitales pertenecientes a las entidades del consorcio. La oferta será actualizada por miembros de la organización y los temarios y gestión de los distintos cursos será llevada a cabo por el socio que imparte la formación.



8. Concesión de los cursos

Todas las solicitudes serán revisadas por el Comité Técnico del BLUEBIOLAB que a su vez las remitirá al **Comité Directivo para su aprobación**. Se llevará a cabo un registro de las solicitudes en el que se registrarán por estricto orden cronológico.

9. Listado de cursos ofertados

Nº	Título del curso	Duración	Imparte	Fechas	Información del curso
1	El pez cebra como modelo animal y en el campo biomédico <i>Peixe-zebra como modelo animal e na área biomédica</i>	4h	IIM-CSIC	Octubre 2020	
2	Biomateriales del concepto a la clínica- 5ª edición <i>Biomateriais do conceito à clínica - 5ª edição</i>	15h	UdV- Nuevos Materiales	1 marzo 2021	https://mooc.campusdomar.es/courses/course-v1:UVigo+FA022+2019/about
3	Biostatística para el diseño experimental y análisis de datos <i>Bioestatística para o desenho experimental e análise de dados</i>	22h	Máster Acuicultura (USC)	12 marzo – 12 abril 2021	https://www.usc.gal/export9/sites/webinstitucional/gl/titulacions/masters_oficiais/master-acuicultura/descargas/guias/2020-21/Bt5_2020-21_gl.pdf
4	Análisis filogenético / Nociones avanzadas de análisis filogenético <i>Análise filogenética / Noções avançadas de análise filogenética</i>	22h	Máster Acuicultura (USC)	16 marzo – 15 abril 2021	https://www.usc.gal/export9/sites/webinstitucional/gl/titulacions/masters_oficiais/master-acuicultura/descargas/guias/2020-21/Bt6_2020-21_gl.pdf

Nº	Título del curso	Duración	Imparte	Fechas	Información del curso
5	Tecnologías de secuenciación de Alto rendimiento (HTS): Posibilidades, requerimientos, limitaciones y sus aplicaciones en genómica y transcriptómica. <i>High Throughput Sequencing Technologies (HTS): Possibilidades, requisitos, limitações e suas aplicações em genômica e transcriptômica.</i>	14h	UdV- Phylogenomics lab	Mayo 2021	https://mooc.campusdomar.es/
6	Métodos de extracción, purificación y caracterización de sustancias (Teórico) <i>Métodos de extração, purificação e caracterização de substâncias (Teórico)</i>	4h	3B's-UMINHO	2021	
7	Técnicas avanzadas de cultivos celulares <i>Técnicas avançadas de cultura de células</i>	4h	3B's-UMINHO	2021	
8	Genomic Applications in Biotechnology (Natural Products)	4h	CIIMAR	Mayo 2021	http://easygenerator.com/
9	Bioactivities: Cellular Effects of Marine Natural Compounds	4h	CIIMAR	Junio 2021	http://easygenerator.com/
10	Marine Natural Products: Discovery and Structure Elucidation	4h	CIIMAR	Junio 2021	http://easygenerator.com/

Nº	Título del curso	Duración	Imparte	Fechas	Información del curso
11	Curso de Determinación Estructural Avanzada <i>Curso de Determinação Estrutural Avançada</i>	25h	Master de Investigación Química y Química Industrial (CICA-UDC)	Septiembre a noviembre 2021	https://www.usc.gal/gl/centros/quimica/materia.html?materia=143925
12	Omic Technologies: Variant Calling Using “NGS” Data	25h	UdV-Phylogenomics lab	2021	http://domar.campusdomar.gal/wp-content/uploads/2019/10/CFT.1.201920.pdf