

ACTIVIDADES FORMATIVAS EIDEMAR 2019

Programa de Doctorado: Gestión y Conservación del Mar (5600803)

Curso	ECOTURISMO EN ECOSISTEMA COSTEROS Y SOSTENIBILIDAD
Coordinador	Dr. Juan Lucas Cervera Currado
Profesores	Dra. Yara Junqueira de Azevedo Tibiriça
Nº de horas	35 (10 h no presenciales)
Nº alumnos	25
Fecha	Abril, 2019
Lugar	Campus de Puerto Real
Información básica	El curso se centra en los análisis de impactos, conceptos y gestión del turismo en los ecosistemas costeros y marinos. Su objetivo es proporcionar a los estudiantes herramientas conceptuales para permitir análisis críticos del ecoturismo, así como enseñar herramientas prácticas de gestión para los estudiantes interesados en trabajar en gestión costera y marina. El curso cubrirá conceptos básicos de ecoturismo, el vínculo entre ecoturismo y ciencia y ejemplos prácticos de cómo se puede manejar el ecoturismo para reducir los impactos negativos y promover la conservación en las áreas costeras. Es un curso interdisciplinario para estudiantes interesados en la gestión de áreas protegidas marinas y costeras, ecoturismo e iniciativas de ciencia ciudadana.

Curso	CLAVES PARA MEJORAR TU CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN
Coordinador	Dr. María Laura Martín Díaz
Profesores	Ramón Barrera
Nº de horas	12h
Nº alumnos	10
Fecha aprox.	Mayo 2019
Lugar	Campus de Puerto Real
Información básica	<p>Objetivo general: Dotar a los participantes de claves, herramientas y técnicas que permitan mejorar su capacidad de comunicación.</p> <p>Objetivos específicos: Aprender a romper barreras y miedos a la hora de enfrentarse a hablar en público; Potenciar la capacidad de comunicación oral de los doctorandos; Valorar la importancia de la comunicación no verbal y de las emociones en el proceso comunicativo; Compartir experiencias con otros doctorandos.</p> <p>Contenidos: El proceso comunicativo: barreras y facilitadores de la comunicación. La comunicación persuasiva: captar la atención, despertar el interés, invitar a la acción. La importancia de la estructura y el ritmo en las exposiciones orales. Presentaciones eficaces: reglas de oro para una buena actuación. Herramientas de apoyo para la comunicación: programas informáticos, imágenes, vídeos, storytelling.</p>

Curso	FILOGENIAS MOLECULARES: ANÁLISIS DE SECUENCIAS DE ADN
Coordinador	Dra. María Laura Martín Díaz
Profesores	Ferrán Eustaquio Palero Pastor
Nº de horas	20 horas presenciales
Nº alumnos	25
Fecha aprox.	Primero quincena de Julio 2019
Lugar	Campus de Puerto Real
Información básica	A lo largo del curso se revisarán los métodos de inferencia filogenética, poniendo un énfasis especial en la inferencia a partir de datos moleculares de ADN. Comenzaremos con una presentación clara de la importancia del alineamiento de secuencias antes de embarcarse en la inferencia filogenética con secuencias nucleotídicas o de aminoácidos. A continuación, se ofrecerá una descripción general de los modelos de evolución molecular, incluyendo los modelos evolutivos que permiten incorporar la heterogeneidad a lo largo de las secuencias de ADN o de una estructura secundaria compleja (e.g. genes ribosomales). Se presentarán los métodos de inferencia más relevantes, centrándose en conceptos clave. Se señalarán las características fundamentales de métodos como la máxima parsimonia (MP), los métodos basados en matrices de distancias, la máxima verosimilitud (ML) y la inferencia bayesiana (BI). Finalmente, se discutirán diferentes medidas de apoyo a la filogenia estimada. Además, se introducirán métodos de análisis más sofisticados como el reloj molecular relajado y se discutirán aplicaciones de la inferencia filogenética en cuestiones de sistemática molecular y código de barras de ADN.

Curso	CREA PRESENTACIONES Y POSTERS COMO UN PROFESIONAL: DISEÑO GRÁFICO PARA INVESTIGADORES
Coordinador	Dra. María Laura Martín Díaz
Profesores	Dra. Vanessa González Ortiz
Nº de horas	15 h (7 h presenciales)
Nº alumnos	25
Fecha	Octubre 2019
Lugar	Campus de Puerto Real
Información básica	En ciencia lo más importante es hacer llegar tus resultados al resto de la comunidad científica, pero también hacerlos interesantes y comprensibles a gobiernos, instituciones y a la sociedad en general. El presente curso pretende dotar a los estudiante de estrategias de diseño gráfico con el fin de hacer sus resultados científicos más atractivos y comprensibles.