

Organiza:



JORNADAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS DIRIGIDAS AL PERSONAL
DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE LA COSTA Y EL MAR

Colabora:



CRITERIOS METODOLÓGICOS para la CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL de los ECOSISTEMAS COSTEROS y RESILIENCIA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Las jornadas comienzan con una primera parte de carácter teórico, a desarrollar a través de plataforma Online, y finalizan con recorridos en campo de la costa asturiana. El objetivo es tratar diferentes aspectos de caracterización del litoral desde un punto de vista multidisciplinar, atendiendo a aspectos botánicos, geomorfológicos y geoquímicos, e incorporando algunos conceptos de valoración económica. Se presentan varios casos prácticos para contribuir a la definición de estrategias de gestión y restauración de la costa, enfocadas a aumentar su resiliencia frente al cambio climático.

PROGRAMACIÓN ONLINE

Bloque I	Del 16/03/20 Al 30/03/20
Bloque II	Del 17/03/20 Al 13/04/20
Bloque III	Del 06/04/20 Al 27/04/20

JORNADAS DE CAMPO

Del 23/09/20
Al 25/09/20

CONTACTO CAMPUS VIRTUAL:

c1nn@innova.uniovi.es

CONTACTO INDUROT:

indurot@uniovi.es

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Online: www.campusvirtual.uniovi.es

Campo: Costa asturiana





CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL de los ECOSISTEMAS COSTEROS y RESILIENCIA frente al CAMBIO CLIMÁTICO

Programa Online

BLOQUE I (16 Marzo – 30 Marzo) CUESTIONARIO I

Tipos de costas y dinámica del litoral en España ¹
Introducción a la biología vegetal ²
Flora vascular del litoral. Tipos de plantas y adaptaciones al medio ²
Plantas invasoras del litoral ⁶
Biodiversidad costera y conservación del litoral ³

BLOQUE II (17 Marzo – 13 Abril) CUESTIONARIO II

Evolución de sistemas dunares. Zonas vulnerables y diseño actuaciones ⁴
Vegetación de playas y dunas litorales ³
Morfodinámica de sistemas playa-duna. Métodos de estudio ⁴
Diagnóstico actual de sistemas dunares. Análisis geomorfológicos ⁴
Criterios botánicos a tener en cuenta en restauración de dunas ⁵

BLOQUE III (06 Abril – 27 Abril) CUESTIONARIO III

Contaminación orgánica y geoquímica de sedimentos litorales. Métodos y umbrales ⁷
Zonas de transición. Dinámica, clasificación y ambientes ⁴
Zonas de transición. Vegetación estuarina ³
Evidencias de dinámica en acantilados. Costas silíceas y carbonatadas ⁴
El Antropoceno Cambio climático y Cambio global ⁹
Introducción a herramientas económicas de apoyo a la toma de decisiones en obras de restauración ambiental del litoral ⁸
La gestión del sedimento fluvio-costero: disponibilidad y retos ⁴

PROFESORADO

¹ Jorge Marquínez (Director General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación)
² Eduardo Cires Rodríguez (Prof. Dpto. de Biología de Organismos y Sistemas, adscrito INDUROT)
³ Jesús Valderrábano Luque (Recursos Naturales y Conservación vegetal, INDUROT)
⁴ Elena Fernández Iglesias (Geomorfología, INDUROT)

⁵ José Ignacio Alonso Felpete (Biólogo, proyecto LIFE ARCOS)
⁶ Álvaro Bueno Sánchez (Biólogo, proyecto LIFE ARCOS)
⁷ José Luis Rodríguez Gallego (Prof. Dpto. Prospección e Investigación Minera, adscrito INDUROT)
⁸ Laura García de la Fuente (Economía Ambiental, INDUROT)
⁹ Antonio Torralba Burrial (Prof. Dpto. Ciencias de la Educación, adscrito INDUROT)



CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL de los ECOSISTEMAS COSTEROS y RESILIENCIA frente al CAMBIO CLIMÁTICO

Itinerarios por Asturias



Jornadas de campo

MARTES 23 DE SEPTIEMBRE 2020 (Costa Oriental)	MIÉRCOLES 24 DE SEPTIEMBRE (Costa Occidental)	JUEVES 25 DE SEPTIEMBRE (Costa central)
09:00 Presentación de las jornadas y entrega de documentación Demarcación de Costas, Plaza de España, Oviedo	09:00 Salida de Oviedo en Autobús Recogida en C/ Coronel Aranda	09:30 Salida de Oviedo en Autobús Recogida en C/ Coronel Aranda
10:30 Problemática en la franja costera de “La Isla” <ul style="list-style-type: none"> Senda costera por acantilado en retroceso Playa/duna de La isla: Análisis químico y textural 	10:30 Restauración Dunas de Barayo: Zona Este <ul style="list-style-type: none"> Diseño y ejecución de la eliminación del pinar Reconstrucción morfológica del frente dunar 	10:30 Estuario de la ría del Nalón <ul style="list-style-type: none"> Itinerario botánico: marismas subhalófilas Dinámica marina: ¿evidencias de incremento?
12:00 Playa y cuevas de Cobijero <ul style="list-style-type: none"> Zonas cársticas capturadas por el mar Comunidades halófilas muy especializadas 	12:00 Restauración Dunas de Barayo: Zona Oeste <ul style="list-style-type: none"> Estado actual de las plantaciones de Barrón Problemática asociada a las plantas invasoras 	12:30 Dunas de los Quebrantos <ul style="list-style-type: none"> Impacto de actuaciones en el sedimento costero Itinerario botánico: especies dunares
14:30 Comida en Buelna	14:00 Comida en Navia	14:00 Comida en San Juan de La Arena
16:00 Bufones de Pría <ul style="list-style-type: none"> Indicadores morfodinámicos del alcance del oleaje Evidencias botánicas del hálito marino detrás de la coronación del acantilado 	16:30 Restauración de la Poza de Navia (Navia) <ul style="list-style-type: none"> Dinámica sedimentaria implantada en la Poza: Canal de flujo-reflujo mareal Evolución de las comunidades vegetales y tendencias a medio plazo 	17:30 Llegada al aeropuerto de Ranón 18:30 Llegada a Oviedo. Fin de Jornada
19:30 Llegada a Oviedo. Fin de Jornada	19:30 Llegada a Oviedo. Fin de Jornada	