



1. DATOS DA ACTIVIDADE

NOME: Introducción ao deseño de mostraxes no medio mariño

CONVOCATORIA: 1ª Convocatoria autonómico

GRUPO: Consellería de Mar

ÁREA: Consellería de Mar

CUALIFICACIÓN:	APROVEITAMENTO	PLAN:	F. FINALISTAS	HORAS:	22
ADMINISTRACIÓN:	AUTONÓMICA	ESTADO:	CONVOCADO	ANO:	2024
MOD.IMPARTICIÓN:	MIXTO	TIPOLOXÍA:	ESPECÍFICO	EDICIÓNS:	1

DATA MATRÍCULA: Do 02/03/2024 - 09:00h ao 11/03/2024 - 14:00h

RESPONSABLE: FERNÁNDEZ MÁRQUEZ, DIANA [diana.fernandez.marquez@xunta.gal]

2. DESCRICIÓNS

DESCRICIÓN CURSO

O deseño de mostraxes resulta ser un dos piares bases do traballo de campo polo que resulta moi importante que os coñecementos sobre esta cuestión estean ao día. Para isto o curso se prantexa cunha parte teórica pero tamén unha práctica en campo con posterior análise e exposición de resultados.

DESTINATARIOS

Biólogos de zona e persoal técnico e/o investigador de la Consellería do Mar que realicen traballo de campo e a base do seu traballo sexa o deseño de mostraxes.

PROGRAMA

Sesión 1: O método científico: natureza do coñecemento científico; hipóteses científica; deducción e inducción – Tipos de estudos en ecoloxía marina: mostraxe e experimento – Etapas no prantexamento dun estudo científico: estratexia vs. programa de mostraxe – A lóxica dun experimento: formulación de hipóteses.

Sesión 2: A lóxica dun experimento: consideracions previas ao experimento; consideracions durante o experimento; consideracions posteriores ao experimento – Os 10 principios de Green (1979) – Principios dunha proba de hipótese: a curva normal; estatísticos descriptivos; contraste unilateral e bilateral; P-valor; erros tipo I y II; potencia dun test.

Sesión 3: Análisis da varianza: principios da análise da varianza; a distribución F – Supostos da análise da varianza: independencia; homocedasticidad; normalidade; factores fixos e aleatorios – Comparacións múltiples da media

Sesión 4: Tipos de deseños: deseño anidado; deseño ortogonal; deseños mixtos – Construción de modelos a partir de principios xerais. Deseños experimentais para a detección de impactos ambientais – Deseños asimétricos – Deseños subóptimos – Estratexia de análise de datos – Deseño de mostraxe para a saída práctica de campo.

Sesión 5: Práctica de mostraxe

Sesión 6: Elaboración da matriz de datos obtidos-Análise de datos: paquete GAD de R-Interpretación de resultados.

Sesión 7: Exposición e discusión dos traballos realizados

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- 1.- Persoal técnico que realice as funcións de biolog@ de zona.
- 2.- Persoal técnico e/ou investigador da Consellería do Mar que teña entre as súas funcións o traballo de campo para o que sexa preciso o deseño de mostraxes.
- 3.- Resto de persoal técnico da Consellería do Mar
- 4.- Resto de persoal técnico de Consellerías de Medio Ambiente, Medio Rural, Sanidade cuxo traballo precise o deseño de mostraxes.

3. DATOS EDICIÓNS

MIXTO

LOCALIDADE: Telepres.+Presen

INICIO / FIN: 03/06/2024 a 11/06/2024

NUM. PRAZAS: 20

ESTADO: NORMAL - (DIPLOMAS EM.)

DATA EXAME: 11/06/2024 ás 13:30h

DOCENTES NOMEADOS

DIANA FERNÁNDEZ MÁRQUEZ

José Antonio García Charton

LUGAR DE REALIZACIÓN

Sala telepresenza: Os días 03, 04, 05 e 06 de xuño de 10:00 a 12:30. O día 10 de xuño de 10:00 a 13:00. O día 11 de xuño de 10:00 a 14:00. <https://egap.xunta.gal/aulavirtual>

Día 3, 4, 5 e 6 de xuño, de 10:00 a 12:30. TELEMÁTICO

Día 7 de xuño, saída ao intermareal LIRA-CARNOTA de 9:00 h a 14:00 h. PRESENCIAL

Día 10 de xuño práctica 1 (análisis datos) de 10:00 a 13:00 h. TELEMÁTICO

Día 11 de xuño práctica 2 (exposición de traballos e exame) de 10:00 a 14:00 h. TELEMÁTICO

O día da saída ao intermareal rochoso (en LIRA-CARNOTA) os alumnos terán que chegar polo seus propios medios e deberán ir equipados con roupa e calzado apropiado. O lugar da saída será precisado o primeiro día do curso.