

La Sociedad Atlántica de Oceanógrafos y el Colegio Oficial de Doctores y Licenciados en Filosofía y Letras y en Ciencias de Las Palmas, en colaboración, convocan la actividad que a continuación se detalla:

“Diseño experimental y análisis de datos: su aplicación en ciencias ambientales”
Ponente: Dr. Fernando Tuya, IU-ECOQUA, Universidad de Las Palmas de G.C. (www.fernandotuya.org)
DIRIGIDO A: Profesorado y titulados de todos los niveles
OBJETIVOS: – Conocer cómo diseñar estudios ambientales y/o experimentales – Conocer las peculiaridades, analizar e interpretar resultados mediante técnicas estadísticas univariantes (ANOVA, ANCOVA, modelos de regresión) y multivariantes (análisis de ordenación, PERMANOVA)
CRITERIOS DE SELECCIÓN: Por riguroso orden de inscripción Se reservará un cupo del 25% del total de las plazas con preferencia para profesorado perteneciente al Colegio Oficial y/o a la Sociedad Atlántica de Oceanógrafos.
NÚMERO DE PLAZAS QUE SE CONVOCAN: 50 plazas
FECHAS DE CELEBRACION: Del 17 al 20 de octubre de 2017, de 16:00 a 20:00 horas
Duración total del curso: 16 horas
LUGAR DE CELEBRACION: Colegio Oficial de Doctores y Licenciados de Las Palmas. C/. Obispo Rabadán, 22 (Las Palmas de G.C.)
MATRÍCULA: 80 € (desempleados, colegiados y miembros de la SAO y del IU-ECOQUA, 40 €) a ingresar en la cuenta ES13 0049 4991 0823 1615 9090 , haciendo constar en el documento de ingreso el nombre del participante y del curso y enviando copia de la operación al correo secretaria@cdllaspalmas.org . También se puede hacer la inscripción y el pago correspondiente en la sede del CDL Las Palmas (Obispo Rabadán, 22). Debe haber un mínimo de 10 alumnos para impartir el curso.
PROGRAMA DÍA 1: Introducción al diseño experimental y análisis estadístico; Aspectos analíticos del diseño experimental; Contraste de hipótesis: técnicas estadísticas y criterios de selección DÍA 2: ANOVA, MANOVA, PERMANOVA. Cálculo de poder. Prácticas (Rcommander y paquetes PERMANOVA y Gpower) DÍA 3: Modelos de regresión. Prácticas (Rcommander). DÍA 4: Técnicas estadísticas multivariantes. Prácticas (Rcommander).
METODOLOGÍA: Clases teóricas (se suministrarán las presentaciones) y prácticas. Se recomienda venir a las clases con portátil con el software libre R (y su paquete Rcommander) y Gpower instalado.
MINIMO EXIGIDO PARA LA EXPEDICIÓN DEL CERTIFICADO: Asistencia al 85% del total de horas programadas.