



Análisis de datos para investigadores en Biología Experimental

DEL 5 AL 8 DE MARZO

12 PLAZAS

BOLSA DE EMPLEO



PRESENTACIÓN:

El curso introducirá distintos métodos estadísticos que ayudarán al investigador experimental en ciencias biomédicas a obtener conclusiones válidas a partir del análisis estadístico de sus datos. El objetivo es dirigir la atención de los alumnos hacia la elección del método de análisis correcto, interpretación y presentación de los resultados.

DESCRIPCIÓN:

El curso introduce conceptos básicos sobre los métodos estadísticos que son más comúnmente utilizados en el campo de las ciencias biológicas. Se introducirán los diseños utilizados más frecuentemente por el investigador biológico haciendo un especial énfasis en los errores más comunes que se cometen en el análisis de datos y en la interpretación y presentación de los resultados en revistas científicas. Se abordará el análisis exploratorio y descriptivo de datos, cálculo del tamaño muestral, selección del método estadístico para el correcto análisis de los datos, presentando los fundamentos básicos del análisis estadístico en el caso de variables continuas: comparación de medias e intervalos de confianza, análisis de varianza, diseños factoriales e interpretación de interacciones y modelos con medidas repetidas, y análisis de potencia. Durante el curso se desarrollara el temario con exposiciones teóricas seguidas de prácticas utilizando el programa estadístico R.

DURACIÓN Y METODOLOGÍA:

16 horas, por las tardes, distribuidas en 4 días.

Los cursos se impartirán a partir de 6 alumnos (hasta 12), lo que supone una gran ventaja tanto para el alumnado como para el profesor, por la proximidad entre ambas partes, optimizando de este modo la interactividad y las enseñanzas del curso

PROGRAMA:

1. Diseños de experimentos comúnmente utilizados en biología experimental
2. Interpretación de resultados y errores comunes en análisis de datos. Presentación de resultados.
3. Introducción a R (teoría + practica)
4. Comparación de 2 medias. Test de hipótesis e intervalos de confianza (teoría + práctica)
5. Introducción a modelos lineales (teoría + práctica)
6. Modelos con medidas repetidas (teoría + práctica)
7. Potencia estadística y tamaño muestral (teoría + práctica)

INSCRIPCIONES:

Ver formulario de inscripción adjunto.

Precio: 350 €.

10% A LOS MIEMBROS DEL COLEGIO DE MÉDICOS

LABORATORIOS CONDA

Fundada en 1960, Laboratorios CONDA es el primer fabricante español de medios de cultivo deshidratados para Microbiología y Biología Molecular. Actualmente la compañía se encuentra entre los líderes a nivel internacional, siendo reconocida además por ofrecer ingredientes claves en la investigación, como agares, peptonas y agarosas, entre otros productos.

Nuestra misión corporativa es contribuir al progreso en el campo de las Ciencias de la Vida mediante el diseño, desarrollo y comercialización de productos y servicios de la más alta calidad. Dentro de esta misión se engloba la colaboración en formación especializada de futuros profesionales dentro del campo de la Biología Molecular. En su catálogo, CONDA presenta una línea completa de productos biomoleculares tales como agarosas para todas las necesidades (estándar, de bajo punto de fusión, de alta resolución), medios deshidratados para Biología Molecular, tampones, y resinas para inmovilización de biomoléculas y para purificaciones His-Tag (ABT).

CONDA distribuye en exclusiva para España los productos de los colaboradores de este curso: Takara, líder en Biología Molecular, Mo Bio, Page Gel y ABT.

INSTITUTO ABIO

El instituto ABIO es una AIE cuyo objeto es la prestación de servicios de formación y la coordinación de proyectos de I+D preferentemente en las áreas de Biotecnología, Sanidad, Alimentación y Medio Ambiente.

Esta agrupación sin ánimo de lucro desarrolla las actividades que constituyen su objeto con el exclusivo fin de dar a conocer las diferentes técnicas utilizadas por los distintos miembros de la agrupación en el ámbito de las áreas a las que va dirigido.

www.institutoabio.com

MAPA LOCALIZACIÓN

Laboratorios Conda, S.A.
 Centro de Formación
 C/ Cardenal Herrera Oria, 51
 3ª planta, B
 28034 Madrid



FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN:

Curso de Análisis de datos para investigadores en Biología experimental.

DATOS PERSONALES

NOMBRE:	DNI:
FECHA DE NACIMIENTO:	EMPRESA:
PROFESIÓN:	TÉCNICAS UTILIZADAS:
DIRECCIÓN:	POBLACIÓN:
CÓDIGO POSTAL:	TELÉFONO:
MÓVIL:	E-MAIL:

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

La cuota incluye: asistencia al curso, documentación y certificado de asistencia.

Precio del curso **350 €**

10% DE DESCUENTO A LOS MIEMBROS DEL COLEGIO DE MÉDICOS (315€)

Tiene que traer el portátil para la realización del curso

FORMA DE PAGO

La inscripción se formalizará al recibir la hoja de inscripción cumplimentada y comprobante de pago de la reserva, 30% del importe del curso, vía fax (91 761 02 06). La reserva se realizará mediante transferencia bancaria al Instituto ABIO, cuenta N° 0049-1803-51-2710444297, indicando el nombre del alumno y el nombre del curso. El resto del curso se abonará una semana antes del comienzo del mismo mediante transferencia bancaria o talón nominativo.

Reserva de matrícula (30%)	94,5 €
Resto del importe a pagar	220,5 €

En caso de anulación no se devuelve el importe de la matrícula. Esta matrícula se puede conservar en ese caso para futuras convocatorias.

TRAMITACIÓN

Enviar esta hoja de inscripción al fax **91 761 02 06** o al e-mail info@institutoabio.com

Fecha

Firma



CENTRO DE FORMACIÓN
C/ CARDENAL HERRERA ORIA, 51
3ª PLANTA, B
28034 MADRID

info@institutoabio.com www.institutoabio.com