

## PROPUESTA DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN DOCTORAL ESPECÍFICA 2019

Título de la actividad
Curso <b>“SPSS avanzado en Biomedicina: modelos de regresión”</b>
Programa(s) de doctorado que proponen la actividad
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Investigación Biomédica</li> <li>2. Biología Molecular y Biomedicina</li> </ol>
Persona de contacto
Nombre y apellidos: M <sup>a</sup> Begoña Ruiz Larrea Teléfono: 946012829 email: <a href="mailto:mbego.ruizlarrea@ehu.eus">mbego.ruizlarrea@ehu.eus</a>
Breve descripción de la actividad
<p>El objetivo es dotar a los/as asistentes de los conocimientos necesarios para la realización de análisis de regresión de uso común en ciencias de salud, utilizando como herramienta de apoyo el programa SPSS.</p> <p><b>Día 1. Regresión lineal.</b> Introducción al curso. Correlaciones. Regresión lineal simple: estimación de los parámetros, contrastes. Regresión lineal múltiple: estimación de los parámetros, contrastes y estudio de los residuos y predicción. Ejercicios.</p> <p><b>Día 2. Regresión logística.</b> Introducción. Función logística (logit). Estimación de los parámetros: Odds Ratio (OR). Regresión logística: variable independiente continua (cómo hacerlo con SPSS y su interpretación). Regresión logística: variable dependiente categórica. Regresión logística multivariable. Ejercicios.</p> <p><b>Día 3. Supervivencia.</b> Introducción a la función de supervivencia. Descripción de la función de supervivencia: tablas de supervivencia y gráficas de Supervivencia. Contrastes de hipótesis en supervivencia: método de Kaplan-Meier. Modelo de Regresión de Riesgos Proporcionales de Cox (estimación de los parámetros: Hazard Ratio -HR). Iniciación a la evaluación de la proporcionalidad de los riesgos. Ejercicios</p> <p><b>Día 4. Ejercicios.</b> Ejercicios de repaso. Resolución de dudas. Prueba de evaluación. Encuesta de satisfacción.</p>
Profesorado
Lorea Martínez y Águeda Azpeitia. Unidad Investigación IIS BioCruces.
Calendario
FECHAS: 3, 4, 5 y 6 de junio de 2019. HORA: 15,30-18,30 h. 12 horas lectivas.
Lugar de impartición
Facultad de Medicina y Enfermería. Aula de informática por determinar.
Previsión nº doctorandos y doctorandas que asistirán a la actividad
25 personas.

- Investigación Biomédica
- Biología Molecular y Biomedicina

## Anexo I. Hoja de inscripción en el curso (**hasta el 27 de mayo, inclusive**):

### SPSS avanzado en Biomedicina: modelos de regresión

#### Datos Personales:

Nombre

Apellidos:

DNI:

Email de contacto:

Teléfono de contacto:

#### Programa de Doctorado en el que estás matriculado/a:

- Investigación Biomédica
- Biología Molecular y Biomedicina
- Otros: especificar

#### Campus en el que estás realizando la Tesis:

- Álava
- Bizkaia
- Guipuzkoa

Año/Curso en el que realizaste la primera matrícula en el programa de doctorado

#### Director/es de la tesis (Nombre Apellidos):

**¿Has realizado el curso de *Iniciación al paquete estadístico de SPSS* (ofertado por la UPV/EHU)?**

Sí

No

Debido a que el número de plazas es limitado, la asistencia será obligatoria para conseguir el certificado de asistencia al curso. Éste deberá incluirse en el documento de Actividades Formativas y subirse a la aplicación GAUR.

Para la selección de inscritos/as al curso se tendrá en cuenta la fecha de inscripción, la pertenencia a los programas "Investigación Biomédica" y "Biología Molecular y Biomedicina", y haber realizado el curso de ***Iniciación al paquete estadístico de SPSS***.

Guarda la Hoja de inscripción con tu Nombre y Apellidos y envíala a la dirección: [aitziber.mojas@ehu.eus](mailto:aitziber.mojas@ehu.eus), indicando en el asunto **Curso SPSS avanzado**

El plazo para la inscripción en la actividad finaliza el día **27 de mayo de 2019**.

Posteriormente, se comunicará la admisión o no al curso.

Está previsto subvencionar el viaje en transporte público a quienes realicen el curso y estén inscritos en otro campus (será imprescindible presentar los tickets).