



# TALLER DE DISEÑO DE EXPERIMENTOS

Organizado por:

UFI11/52 Matemáticas y Aplicaciones

Impartido por:

Juan Manuel Rodríguez Díaz (Universidad de Salamanca)

Mercedes Fernández Guerrero (Universidad de Castilla- La Mancha)

Licesio J. Rodríguez Aragón (Universidad de Castilla- La Mancha)

**FECHAS:** 3-5 octubre de 2012

**DURACIÓN:** 18 HORAS

**HORARIO:** Mañanas de 9.00 a 13.30 y tardes de 15.00 a 19.30.

**LUGAR:** Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco UPV/EHU

**COORDINADORA DEL CURSO:** Inmaculada Arostegui Madariaga

**DIRIGIDO A:** Investigadores en general, del entorno de las ciencias sanitarias o experimentales, que utilicen las técnicas estadísticas en sus trabajos. Es recomendable tener algo de experiencia en el análisis de la varianza (ANOVA)

**INSCRIPCIÓN:** Enviar hoja de inscripción a Leire Carballés García ([leire.carballes@ehu.es](mailto:leire.carballes@ehu.es)) del 14 al 24 de septiembre del 2012



## OBJETIVOS DEL CURSO

Dotar a los asistentes de los conocimientos básicos en diseño de experimentos que les capaciten para aplicarlos en su campo científico con objeto de mejorar la investigación que realizan desde la propia fase inicial de diseño.

## ESTRUCTURA DEL CURSO

El Taller se desarrollaría en 3 días con el siguiente patrón: Tarde día 1, Mañana día 2, Tarde día 2, Mañana día 3. Cada bloque de 4.5 horas.

- Bloque I:
  - Introducción al Diseño de Experimentos.
  - Presentación de Casos prácticos.
- Bloque II:
  - Taller de Experimentación (en grupos).
- Bloque III:
  - Análisis de los datos recogidos.
  - Obtención de Conclusiones.
- Bloque IV:
  - Puesta en común de las Conclusiones.
  - Guía para futuros trabajos de Experimentación.

## PROFESORES

Juan Manuel Rodríguez Díaz (Universidad de Salamanca), Mercedes Fernández Guerrero y Licesio J. Rodríguez Aragón (Universidad de Castilla-La Mancha).

Los 3 docentes pertenecen al nodo de Castilla - La Mancha de la Red Nacional de Bioestadística (BIOSTATNET). Entre sus líneas de investigación principales se encuentran:

- Diseños experimentales para modelos de Poisson aplicados a la toxicología
- Diseños factoriales para modelos no normales
- Diseños adaptativos con aplicaciones a ensayos clínicos
- Diseño de experimentos para modelos exponenciales con aplicaciones en las ciencias biomédicas
- Diseño de experimentos en modelos de supervivencia
- Aplicaciones del diseño óptimo de experimentos al análisis espacial
- Optimización de programas de vigilancia ambiental, genómica funcional y transcriptómica

## NÚMERO DE PLAZAS

El número máximo de asistentes será 35. La selección se realizará a través de una comisión académica.



## HOJA DE INSCRIPCIÓN

**CURSO:** Taller de Diseños de Experimentos

**Impartido por:** Juan Manuel Rodríguez Díaz (Universidad de Salamanca), Mercedes Fernández Guerrero y Licesio J. Rodríguez Aragón (Universidad de Castilla-La Mancha)

**Organizado por:** UFI11/52 Matemáticas y Aplicaciones

<b>NOMBRE</b>	
<b>APELLIDOS</b>	
<b>DNI</b>	
<b>TITULACIÓN</b>	
<b>E-MAIL</b>	
<b>TELÉFONO</b>	
<b>A RELLENAR POR ALUMNOS DE MASTER O DOCTORANDOS</b>	
<b>MASTER/ DOCTORADO EN EL QUE SE ESTÁ INSCRITO</b>	
<b>DEPARTAMENTO</b>	
<b>CENTRO</b>	
<b>OTROS MASTERES REALIZADOS</b>	
<b>A RELLENAR POR EL PROFESORADO</b>	
<b>CATEGORÍA ACADÉMICA</b>	
<b>ÁREA DE CONOCIMIENTO</b>	
<b>DEPARTAMENTO</b>	
<b>CENTRO</b>	
<b>FECHA DE INSCRIPCIÓN</b>	