

## DISEÑO DE EXPERIMENTOS EN EL ÁMBITO BIOMÉDICO

### Programa de doctorado:

- Programa de Doctorado en Investigación y Evaluación de Medicamentos. Aplicación de la Tecnología Farmacéutica al Desarrollo de Terapias Avanzadas
- Programa de Doctorado en Investigación Biomédica
- Programa de Doctorado en Biología Molecular y Biomedicina

### Descripción y Programa:

Curso de diseño de experimentos: 1 sesión de 6 horas lectivas que incluyen la parte teórica y ejemplos de aplicación industrial de los diseños más empleados en el desarrollo de procesos, productos y formulaciones:

- para hacer barridos (screening) de factores y seleccionar los factores importantes,
- para determinar la influencia de los factores,
- para obtener superficies de respuesta en procesos y formulaciones,
- y para estudiar la influencia simultánea de factores de proceso y de formulación.

Los diseños serían: factoriales  $2^n$ , factoriales  $2^n$  fraccionados, diseños compuestos centrales, diseños de Box Behnken, diseños de Taguchi, cuadrados latinos, diseños de mezclas y diseños combinados.

Profesor: Rafael Pi. Doctor en Química, European Patent Attorney. Barcelona.

### Calendario:

Lugar	Fecha	Horario
Campus de Bizkaia. Facultad de Ciencia y Tecnología. Aula 0.20S	2 de Noviembre	11:00-14:00 15:30-18:30

### Duración:

6 h

### Nº plazas:

35

### Inscripción, más información y contacto:

Arantxa Isla. Email: [arantxa.isla@ehu.es](mailto:arantxa.isla@ehu.es)

M. Begoña Ruiz Larrea. Email: [mbego.ruizlarrea@ehu.es](mailto:mbego.ruizlarrea@ehu.es)

Miguel Trueba. Email: [miguel.trueba@ehu.es](mailto:miguel.trueba@ehu.es)