

# Curso de bioestadística II: Comparación de grupos (2016)

<b>Objetivo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- El objetivo de este módulo es continuar con la aplicación de los conceptos ya adquiridos en la asignatura de Estadística (cursada en el plan de estudios del Grado en Medicina) a experiencias concretas, con diseños experimentales sencillos, de la investigación biomédica.</li><li>- Al finalizar el módulo, los estudiantes deben ser capaces de: realizar adecuados análisis estadísticos bivariantes en las situaciones experimentales habituales, interpretar correctamente sus resultados y elaborar informes, con la presentación de resultados, utilizando la terminología adecuada.</li></ul>
<b>Dirigido a</b>	Personal adscrito al IIS INCLIVA. Tendrán preferencia de inscripción para los siguientes dos cursos de bioestadística los alumnos que hayan asistido con aprovechamiento al curso anterior.
<b>Evaluación</b>	Asistencia mínima del 90% de las horas presenciales. Evaluación del informe elaborado por el alumno en el que deberá analizar los datos de una investigación experimental.
<b>Duración</b>	25 horas (10 horas presenciales y 15 horas no presenciales).
<b>Fechas y horario</b>	5, 7, 12, 14 y 19 de abril de 2016.
<b>Lugar y horario</b>	Aula de informática I-4, Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia. Horario de 16.00 h a 18.00 h.
<b>Profesorado</b>	Prof. Francisco J. Santonja Gómez. Departamento de Estadística e Investigación Operativa, Universitat de València.
<b>Programa</b>	<p><b>Presencial</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Comparación de dos poblaciones. Contrastes paramétricos y no paramétricos para comparar dos medias. Test Ji-cuadrado para comparar proporciones, análisis de tablas de contingencia.</li><li>2. Comparación de más de dos poblaciones. Análisis de la varianza y alternativas no paramétricas. Comparaciones múltiples. Efecto interacción.</li><li>3. Asociación entre variables continuas. Correlación y regresión. Regresión lineal simple. Comparación de grupos: análisis de la covarianza.</li></ol> <p><b>No presencial</b></p> <p>Además de las horas de dedicación al estudio y manejo, mediante el programa informático R, de las técnicas estadísticas introducidas en el programa de sesiones presenciales, los estudiantes deberán analizar los datos de una investigación experimental (a ser posible cercana a su actividad profesional y/o formativa) y elaborar un informe con los resultados obtenidos.</p> <p><b>Evaluación</b></p> <p>La evaluación de este módulo se fundamentará en la elaboración de dicho informe.</p>
<b>Plazas e inscripción</b>	40 plazas. <b>Plazo de inscripción abierto hasta el 4 de abril de 2016.</b> Inscripciones a través del siguiente enlace: <a href="http://goo.gl/forms/8T8IX8MRUj">http://goo.gl/forms/8T8IX8MRUj</a>

**LUGAR:** Aula de informática I-4, Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia.

**ORGANIZA:** Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA

**INFORMACION Y CONTACTO:** [formacion@incliva.es](mailto:formacion@incliva.es) Tel.: 961973533

