



# CÁTEDRA DE MATEMÁTICA Y BIOESTADÍSTICA

INVITA AL CURSO PRECONGRESO

## “HERRAMIENTAS ESTADÍSTICAS PARA LA GESTIÓN Y LA INVESTIGACIÓN”

*En conmemoración de los 60 años de los Estudios de Bioanálisis en la UCV*

El profesional de la salud debe ser capaz de conocer los métodos estadísticos y ver su aplicación a diversas esferas de actividad a fin de resumir un conjunto de datos y analizar su comportamiento. En tal sentido necesitará una serie de conocimientos y habilidades en el área de estadística que faciliten el uso e interpretación de salidas proporcionadas por un software estadístico.

8:30-9:15	<b>¿Qué es la Estadística? Definición y operacionalización de variables. Recolección y representación de datos. Tipos de Estudio. Selección y Tamaño de la muestra. Validación de instrumentos</b> Prof. Rosaria Ruggiero
9:15-10:00	<b>Estadística Descriptiva. Medidas de Tendencia (Media, Moda y Mediana). De Dispersión (DS, DC, CV). De Posición (Cuartiles, Deciles y Percentiles). De Forma (Sesgo y Kurtosis) Gráficos</b> Prof. Yacelli Bustamante
10:00-10:30	<b>Refrigerio</b>
10:30-11:15	<b>Herramientas Estadísticas para la Gestión Intervalos de Referencia Biológicos</b> Prof. Yacelli Bustamante
11:15-12:00	<b>Probabilidades. Teoría Básica de Probabilidades Distribución Normal</b> Prof. Rosaria Ruggiero
12:00-1:30	<b>Almuerzo libre</b>
1:30-2:15	<b>Aplicaciones de Probabilidades</b> Prof. Yacelli Bustamante
2:15-3:00	<b>Estadística inferencial. Elementos básicos en inferencia estadística. Intervalos de Confianza. Teoría de la Decisión y Prueba de Hipótesis. Pruebas Paramétricas. Pruebas No paramétricas. Análisis de Varianza de un solo factor</b> Prof. Rosaria Ruggiero
3:00-3:30	<b>Refrigerio</b>
3:30-4:15	<b>Regresión y Correlación, Modelo Lineal y no lineal. Ecuaciones de Regresión Lineal y Coeficiente de Correlación de Pearson</b> Prof. Gloria Martínez
4:15-5:00	<b>Ejemplo Practico</b>

<b>Fecha y Lugar:</b>	Sábado 18/07/2009. Auditorio del Instituto de Previsión del Profesorado UCV (IPP-UCV)
<b>Inversión:</b>	Hasta 10/06 Profesionales 160Bs Estudiantes 100 Bs Desde 11/06 Profesionales 180 Bs Estudiantes 130 Bs
<b>Depósitos:</b>	BanESCO. Cta Cte: 0134-0059-8705-91010816 a nombre de SURBCA
<b>Información:</b>	0212-6053324 o <a href="mailto:bioymat@gmail.com">bioymat@gmail.com</a> <a href="http://www.bioanalisisucv.blogspot.com">www.bioanalisisucv.blogspot.com</a> - <a href="http://www.med.ucv.ve">www.med.ucv.ve</a>
<b>Importante:</b>	Enviar el deposito vía fax (6053327) o email. La planilla original del deposito debe ser presentada el día del curso.