



Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

SEÑOR SECRETARIO ACADEMICO  
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Secretario Académico a los efectos de comunicarle el desarrollo del **Curso de Postgrado y/o Doctorado** que se dictará en este Departamento durante el **primer cuatrimestre del año 2000**.

Denominación del curso: **ESTADÍSTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD.**  
**DISEÑO DE INVESTIGACIONES**

Carácter del curso: **Actualización, extensión profesional.**

Breve descripción de los contenidos.

*Se describen las etapas de la planificación de una investigación. Se discuten las características, ventajas y limitaciones de los estudios de casos y controles, de cohortes, transversales y ensayos clínicos.*

Fecha de iniciación: **30/03/00**

Fecha de finalización: **11/05/00**

A dictarse en: **Instituto de Cálculo.**

Responsable: **Lic. Liliana Orellana**

Cantidad de horas semanales: **3 horas teórico-prácticas.**

Condiciones de ingreso: **Graduado universitario.**

Número de alumnos: **Mínimo 20, Máximo 45. Prioridad de ingreso para tesisistas o investigadores del área de la Salud.**

Certificado: **de asistencia o aprobación según corresponda.**

Se propone un arancel de **150 módulos.**

GRACIELA BOENTE BOENTE  
Directora Instituto de Cálculo



Universidad de Buenos Aires  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Curso de posgrado  
**ESTADÍSTICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD**  
**DISEÑO DE INVESTIGACIONES**

**CONTENIDOS**

- **Generalidades.**  
Clasificación de los diseños. Fuentes de variabilidad en un estudio. Etapas en la planificación del de una investigación. Aspectos fundamentales del diseño.
- **Estudios observacionales.**  
Características, ventajas y limitaciones de los estudios de caso-control, de cohortes y transversales. Principales fuentes de sesgo. Cómo controlarlas a través del diseño.
- **Ensayos clínicos controlados.**  
Características, ventajas y limitaciones. Estructura de un ensayo. Tipos de aleatorización. ¿Cómo aleatorizar?. Minimización. Bloqueo. Interpretación de resultados.
- **Pautas para la redacción y evaluación del informe de resultados de una investigación.**

**BIBLIOGRAFIA**

- Armitage P. and Berry G. **Statistical methods in medical research**, 3<sup>rd</sup>. edition. Blackwell, Oxford, 1994.
- Lu Ann Aday. **Designing and conducting health surveys**. Jossey-Bass Publishers, San Fco., 1989.
- D.G. Altman. **Practical statistics for medical research**. Chapman and Hall, London, 1991.
- N.E. Breslow and N.E. Day. **Statistical methods in cancer research. Vol I. The analysis of case-control studies**. IARC Scientific Publications, N° 32, Lyon, 1980.
- Joseph L. Fleiss. **The design and analysis of clinical experiments**. Jhon Wiley & Sons, New York, 1986.
- Steven Piantadosi. **Clinical Trials. A methodologic perspective**. J. Wiley & Sons, New York, 1997.
- S.J. Pocock (1996). **Clinical trials: A practical approach**. J. Wiley & Sons, New York, 1996.

  
**GRACIELA BOENTE BOENTE**  
Directora Instituto de Calculo





