



## Ciclo de Seminarios 2010-2011

### LIM de Evaluación de Programas y Políticas de Salud

**Tema: “Identificación de predictores del retraso en la obtención del grado en estudiantes de los programas de maestría de la escuela de salud pública de México.”**

**Ponente: Hector Lamadrid Figueroa**

**Lugar:** Aula Magna, INSP Cuernavaca

#### **Resumen:**

El proceso de selección de los estudiantes del INSP tiene la finalidad implícita de identificar a aquellos estudiantes más aptos para culminar con éxito los programas académicos de esta institución. Éste se basa en el análisis de información obtenida a través de exámenes cuantitativos y cualitativos, y entrevistas; la mayor parte de ésta se agrupa en varios índices numéricos u ordinales. Los Colegios de Profesores hacen uso de esta información para seleccionar los que a su juicio son los aspirantes más aptos; no obstante, este proceso se hace de manera hasta cierto punto subjetiva pues no existen criterios de selección uniformes entre los diferentes Colegios. Parte de esta subjetividad puede deberse a que se desconoce cuáles características de los estudiantes son las más predictivas de una graduación en el tiempo adecuado.

Proponemos un análisis para identificar cuál es la importancia relativa de los diferentes aspectos del proceso de selección en la graduación en tiempo y forma de los alumnos de los programas de maestría de la Escuela de Salud Pública de México. Para cumplir con el objetivo, se extraerá la información sobre los distintos componentes del proceso de selección de los alumnos de las generaciones 2000-2008. Se propone realizar el análisis de esta información por medio de tres estrategias: a) Análisis de Supervivencia, b) Análisis de Regresión Logística, c) Ajuste de un modelo de Selección de Heckman para variables de respuesta binaria. La probabilidad estimada de graduación por el modelo de mejor ajuste será el “índice de predicción de éxito” y se definirá el punto de corte que optimice la sensibilidad y especificidad utilizando como criterio el valor máximo del Índice de Youden, con el fin de que dicho índice sea utilizado en futuros procesos de selección.

#### **Cápsula Biográfica:**

Doctor en Ciencias de la Salud con concentración en Epidemiología por la Escuela de Salud Pública de México (ESPM) con Mención Honorífica. Maestro en Ciencias con área de Concentración en Epidemiología por la ESPM. Médico Cirujano por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Investigador Nacional (SNI) nivel I e Investigador en Ciencias Médicas “D” en la Dirección de Estadística del Centro de Investigación en Evaluación y Encuestas. Secretario del Colegio de Profesores de Bioestadística de la ESPM desde Mayo del 2004 hasta abril del 2008 y posteriormente Coordinador de la Maestría en Ciencias con concentración en Bioestadística en la ESPM hasta la fecha. Ha sido profesor titular de las materias Bioestadística Básica (2004, 2005, y 2007-2009) y Métodos Intermedios de Bioestadística (2004-2010) en la ESPM. Sus áreas de interés son la metodología epidemiológica y estadística, la epidemiología ambiental, y la evaluación de impacto de programas sociales.

**Fecha:** Miércoles 8 de Diciembre de 2010