

## ¿Cómo se elige una maestría y a un director de tesis? En el departamento de farmacología del cinvestav

Gina Sánchez Hobbs  
ESCA-Tepepan  
ginasa@yahoo.com.mx  
María Luisa Fabiola Castillón Mendoza  
ESCA-Tepepan-IPN

### **Eje Temático: Sujetos de la Educación.**

*En el presente trabajo se muestran los resultados del estudio que se realizó a los alumnos de maestría del departamento de farmacología del CINVESTA del ciclo escolar 2008-2009 (total de la población); para conocer cuales son los factores que influyen en la toma de decisión al elegir la institución para cursar la maestría así como para escoger a su director de tesis. Se concluye que el prestigio de la institución, así como el mejorar su carrera profesional son los dos factores más importantes para realizar una maestría en el departamento de farmacología del CINVESTAV. Por otra parte, la línea de investigación y el prestigio del investigador son los dos factores más importantes que los alumnos consideran para elegir a su director de tesis.*

**Palabras clave: Decisión, Director de tesis, factores influyentes.**

### **Introducción**

La educación de posgrado en nuestro país a tenido un crecimiento sostenido en la ultima década donde cada día más jóvenes acceden a este nivel educativo es muy importante el conocer los factores que motivan esta decisión por lo que es de notable relevancia hacer investigación para encontrar información fresca que nos de claridad en lo que sucede en este nivel educativo.

El Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV del IPN) es un organismo público dedicado a promover, desarrollar y enseñar investigación científica

Los objetivos fundamentales que el CINVESTAV persigue son: preparar investigadores y profesores especializados que promuevan la constante superación de la enseñanza y generar las condiciones para la realización de investigaciones originales en diversas áreas científicas y tecnológicas que permitan elevar los niveles de vida e impulsar el desarrollo del país. En la actualidad, el Centro cuenta con los siguientes 28 departamentos académicos organizados en 9 Unidades; dos localizadas en la Ciudad de México y siete localizadas en el interior de la República Mexicana. En el CINVESTAV se imparten cursos para graduados y posgraduados, a quienes se otorgan los grados académicos de Maestro o de Doctor en Ciencias en la disciplina que hayan cultivado[1].

Grado que se otorga

Maestría en Ciencias en la especialidad de Farmacología

La realización de este estudio tubo como finalidad conocer los principales motivos por los cuales los estudiantes de maestría del departamento de farmacología del CINVESTAV eligen a su director de tesis y conocer en qué etapa de su formación se toma esta decisión, así como los porcentajes de alumnos que planean continuar con sus estudios de doctorado y los que planean trabajar en la industria al finalizar sus estudios de maestría.

La identificación de estos motivos servirá como una guía importante para mejorar el posgrado de farmacología del CINVESTAV e implementar estrategias que permitan incrementar el número de estudiantes con los que cuenta cada director de tesis.

El tipo de investigación que se realizó es descriptivo ya que su objetivo consiste en llegar a conocer las situaciones, motivos y actitudes predominantes a través de la descripción exacta de las actividades, objetos, procesos y personas. Su meta no se limita a la recolección de datos, sino a la predicción e identificación de las relaciones que existen entre dos o más variables. Se hace acopio de los datos sobre la base de una hipótesis, se expuso y se resumió la información de manera cuidadosa y luego se analizó minuciosamente los resultados, a fin de extraer generalizaciones significativas que contribuyeron al conocimiento.

## Metodología

### Hipótesis de trabajo

Los principales factores que llevaron a los alumnos de maestría a elegir a su director de tesis en el departamento de farmacología del CINVESTAV son la línea de investigación del director de tesis, la calidad con la que impartió su clase y sus planes futuros (incorporarse a la industria o continuar en la academia).

### Objetivo General

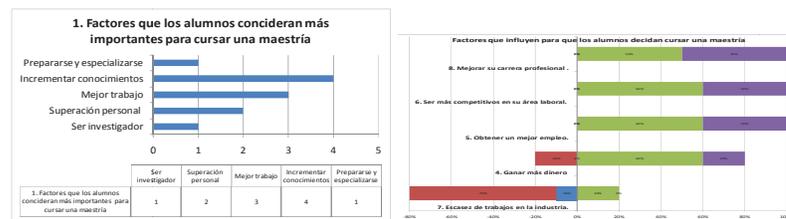
Conocer los factores que llevaron a los alumnos de licenciatura a elegir cursar su maestría en el departamento de farmacología del CINVESTAV

### Objeto de estudio

Estudiantes de maestría del departamento de farmacología del CINVESTAV generación 2008-2009 población total

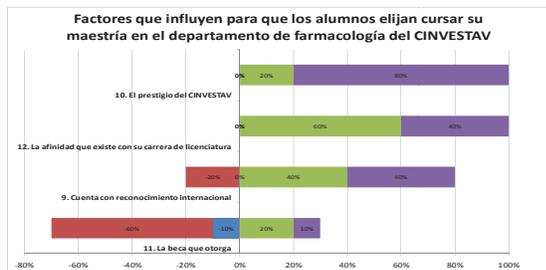
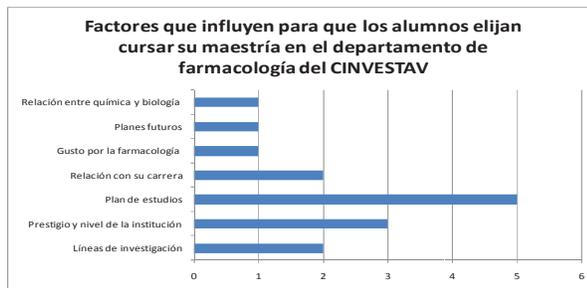
### Análisis de los Resultados

Tomando en cuenta los factores que influyen para que los alumnos decidan cursar una maestría obtuvimos resultados similares entre nuestra pregunta abierta y los factores que se estudiaron de manera puntual en el cuestionario, de los cuales podemos concluir que, de las preguntas cerradas, el factor más importante fue el mejorar su carrera profesional y de forma consistente en la pregunta abierta fue el incrementar sus conocimientos. De igual forma tanto en la pregunta abierta como en la cerrada contestaron como segundo factor más importante, obtener un mejor trabajo. Siendo estos dos factores los más importantes.



■ Estoy totalmente en desacuerdo ■ Estoy en desacuerdo ■ Estoy de acuerdo ■ Estoy totalmente de acuerdo

En los factores que influyen para que los alumnos elijan cursar su maestría en el departamento de farmacología del CINVESTAV obtuvimos que en la pregunta abierta fue el plan de estudios como factor más importante y en segundo lugar el prestigio del CINVESTAV y en la pregunta cerrada fue el prestigio de la institución ya que en las preguntas cerradas no se manejaron preguntas sobre el plan de estudios que ofrecía el centro de investigación por no haber considerado a este como un factor importante, lo cual nos proporciona información para la mejoría del cuestionario.



■ Estoy totalmente en desacuerdo  
 ■ Estoy en desacuerdo  
 ■ Estoy de acuerdo  
 ■ Estoy totalmente de acuerdo

Tomando en cuanto a los factores que influyen para elegir a un director de tesis se obtuvieron los siguientes resultados:

El factor principal fue la línea de investigación que tiene el director de tesis con un 60% totalmente de acuerdo y un 40% de acuerdo de los encuestados.

Como segundo factor fue el Curriculum vitae del profesor que podríamos considerar como el prestigio de este, con 40% de los alumnos total Referencias: entre de acuerdo y un 60% de acuerdo.

Como tercer factor fue el trato personal que el profesor brinda a sus estudiantes, así como su asesoría teniendo ambos los mismos porcentajes 30% totalmente de acuerdo, 60% de acuerdo y un 10% en desacuerdo.

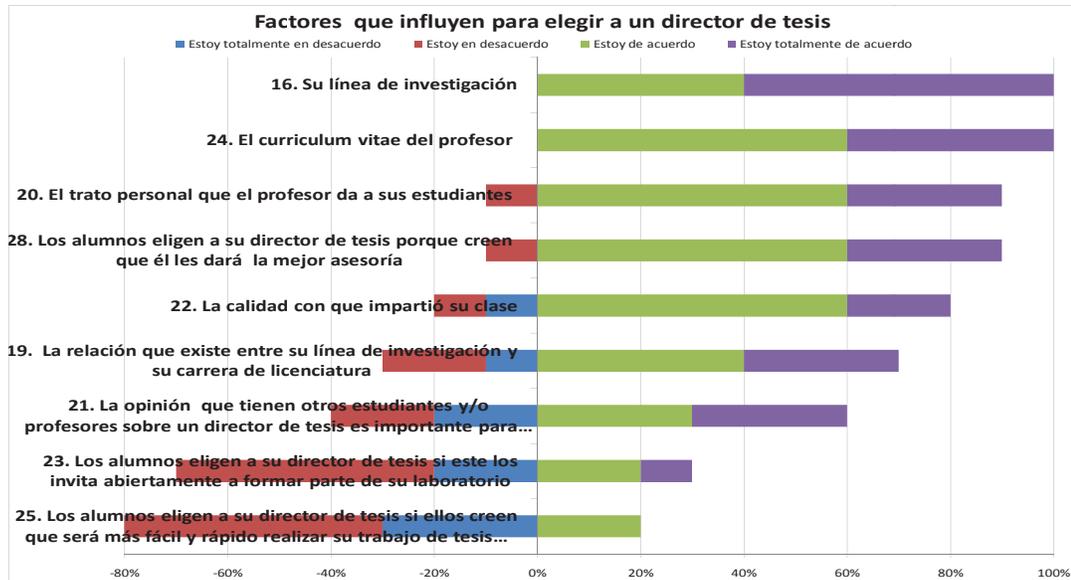
Como cuarto factor fue la calidad con que impartió su clase teniendo un 20% de los encuestados totalmente de acuerdo, un 60% de acuerdo, un 10% en desacuerdo y un 10% totalmente en desacuerdo.

Como quinto factor fue la relación que existe entre su línea de investigación y su carrera de licenciatura obteniendo un 30% totalmente de acuerdo, un 40% de acuerdo, un 30% en desacuerdo y un 10% totalmente en desacuerdo.

El resto de los factores considerados podríamos tomarlos como irrelevantes ya que los alumnos comparten una opinión en su mayoría en desacuerdo.

También las técnicas y equipo que aprenderán a usar en su laboratorio son muy importantes ya que el 10% está totalmente de acuerdo, un 80% de acuerdo y un 10% en desacuerdo, sin embargo los recursos con los que cuenta el laboratorio no son relevantes en la elección.

Por lo que con estos resultados podemos decir que la hipótesis fue comprobada.



## Conclusiones

Los resultados de la encuesta realizada indican que de todos los factores considerados los más importantes para cursar una maestría en el departamento de farmacología del CINVESTAV fueron el plan de estudios y el prestigio del centro.

De los factores que influyen para elegir cursar una maestría fueron mejorar su carrera profesional y obtener un mejor trabajo.

En los factores que influyen para elegir a un director de tesis obtuvimos que se demuestra nuestra hipótesis de trabajo ya que la línea de investigación, el prestigio del profesor y el trato personal así como las asesorías que brindan los profesores son los factores más importantes.

Los estudiantes eligieron a su director de tesis en un 60% al final de todas las clases, en un 30% después de que su director de tesis impartió su clase y en un 10% antes del inicio de las clases, de lo que podemos concluir que la mayoría de los estudiantes prefieren conocer primero a todos sus posibles directores antes de elegirlo.

De todo lo anterior se puede concluir que si el director de tesis hace mejoras en cuanto al trato, asesorías y clase que brinda podría incrementar el número de estudiantes que lo eligen cada año. Sin embargo aunque la línea de investigación es el factor más importante la manera de solucionarlo no depende directamente del profesor, pero la maestría se puede promover en otras licenciaturas que sean más afines a la línea de investigación de un profesor determinado.

## Referencias

- CINVESTAV. 2009 [cited 16 Mayo 2009]; Available from: <http://www.cinvestav.mx/>.  
 Sección-Externa-Farmacología. 2009 [cited 16 mayo 2009]; Available from: <http://www.cinvestav.mx/farmacologia/>.  
 Cinvestav. *Reglamento general de estudios de posgrado* 2009 [cited 16 mayo 2009]; 1999:[Available from: <http://www.cinvestav.mx/Portals/0/Acerda%20de/pdfs/Reg8.pdf>.