



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA



RESULTADOS DE LA ENCUESTA APLICADA A EGRESADOS DEL

DOCTORADO EN FÍSICA

DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

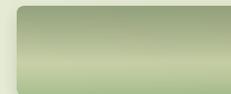
UNIDAD IZTAPALAPA

Marzo de 2012

VERSIÓN PARA PNPC - CONACYT

PADRÓN NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD





DIRECTORIO

DR. JAVIER VELÁZQUEZ MOCTEZUMA

RECTOR DE LA UNIDAD IZTAPALAPA

DR. OSCAR JORGE COMAS RODRÍGUEZ

SECRETARIO DE UNIDAD

MTRO. MANLIO FAVIO SALINAS NOLASCO

COORDINADOR GENERAL DE PLANEACIÓN E INFORMACIÓN

DR. JOSÉ ANTONIO DE LOS REYES HEREDIA

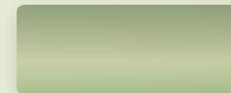
DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

DRA. MARÍA TERESA RAMÍREZ SILVA

COORDINADORA DIVISIONAL DE POSGRADOS DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

DR. ABEL CAMACHO QUINTANA

COORDINADOR DEL DOCTORADO EN FÍSICA



CONTENIDO

DIRECTORIO

1. OBJETIVOS DEL ESTUDIO
2. RESULTADOS DE LA ENCUESTA

2.1. DATOS GENERALES

2.2. INFORMACIÓN ACADÉMICA

2.3. INFORMACIÓN LABORAL

2.4. EXPERIENCIA PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN Y
FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

2.5. SATISFACCIÓN CON LA INSTITUCIÓN Y CON EL
PROGRAMA CURSADO

RELACIÓN DE EGRESADOS ENCUESTADOS

CRÉDITOS



OBJETIVOS DEL ESTUDIO

El presente estudio forma parte de los resultados del proyecto denominado **“Sistema de Información para la generación de estudios sobre trayectoria académica de estudiantes, opinión de empleadores y tendencias de los mercados laborales y seguimiento de egresados de la Universidad Autónoma Metropolitana”**, el cual busca recabar información sobre tres componentes estratégicos para la toma de decisiones dentro de la Institución: estudiantes, egresados y empleadores.

Este proyecto sustenta como línea principal, bajo un enfoque sistemático e integral, brindar herramientas a la Institución para:

- La creación, desarrollo e implementación de políticas educativas.
- La adecuación y/o modificación de planes y programas de estudio.
- El fortalecimiento de la calidad en la formación académica.

En este sentido, el propósito fundamental de este estudio es tener indicios de las nuevas exigencias que plantea el ejercicio profesional a los egresados de posgrado como consecuencia de las transformaciones económicas, sociales y tecnológicas para orientar los procesos de mejora y aseguramiento de la calidad de los planes y programas de estudio que ofrece la UAM.

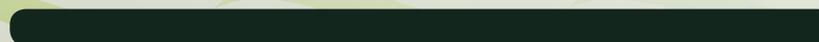
En específico, se pretende captar información sobre la trayectoria profesional, la experiencia laboral, la producción académica y la satisfacción de los egresados de posgrado que facilite la

retroalimentación curricular y la evaluación institucional. Asimismo, tener una perspectiva más amplia sobre la calidad y pertinencia del proceso de formación profesional a partir de las opiniones y sugerencias de los egresados en torno a su formación académica y profesional.

Para lograr lo anterior, el Departamento de Egresados de la Coordinación General de Información Institucional de la Rectoría General de la UAM, se dió a la tarea de contactar a lo egresados de los programas de posgrado que serán evaluados en el marco de la convocatoria 2010 - 2012 para su ingreso y/o permanencia al Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT, con la intención de aplicarles un cuestionario estructurado a partir de las siguientes dimensiones de observación:

- a. Datos generales
- b. Experiencia profesional
- c. Información académica
- d. Financiamiento educativo
- e. Experiencia profesional en investigación
- f. Formación de recursos humanos especializados
- g. Producción académica y profesional
- h. Satisfacción con la Institución y con el programa cursado

Haga clic en el siguiente botón para ver el cuestionario:





UNIVERSO DEL ESTUDIO

El universo considerado estuvo constituido por los egresados que se ubican en los estados académicos: 6 con certificado de estudios, 12 con el 100% de créditos cubiertos y 15 con diploma del Archivo General de Alumnos (AGA) generado el 20 de febrero de 2012, correspondiente a la sexta semana del trimestre invierno 2012.

La aplicación del cuestionario es del 5 de marzo al 26 de marzo de 2012, el proceso de aplicación se realizó mediante entrevistas telefónicas, la base se recorrió más de 5 veces obteniéndose un resultado de 16 cuestionarios aplicados, lo que representa en general la opinión del 61.53% de la población total de egreso del programa de este posgrado, cifra que da una representatividad confiable al estudio y permite hacer inferencias.

La organización y captura de la información se realizó a través del programa *Lotus Notes*, las variables del estudio fueron organizadas en tablas resumen que expresan en números porcentuales los principales resultados, lo cual facilitó su procesamiento y análisis estadístico. Los perfiles de desempeño escolar fueron complementados con información extraída del AGA.

Bajo este esquema, presentamos con satisfacción los resultados generales más sobresalientes del levantamiento de la encuesta aplicada a los egresados del Doctorado en Física de la División de Ciencia Básicas e Ingeniería de la Unidad Iztapalapa.

Tasa de efectividad			
Total de egresados	Egresados encuestados	Egresados no encuestados	Tasa de respuesta global
26	16	10	61.53



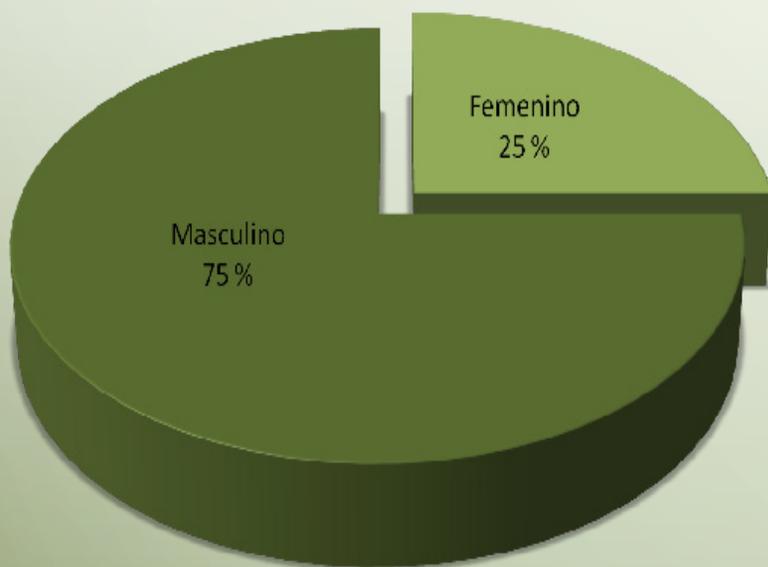
DATOS GENERALES

- SEXO
- LUGAR DE NACIMIENTO
- NACIONALIDAD
- EDAD AL INGRESO
- EDAD ACTUAL



DATOS GENERALES

SEXO



Con relación a la variable sexo de los egresados encuestados la población se distribuye en 75% masculino y 25% femenino.

LUGAR DE NACIMIENTO

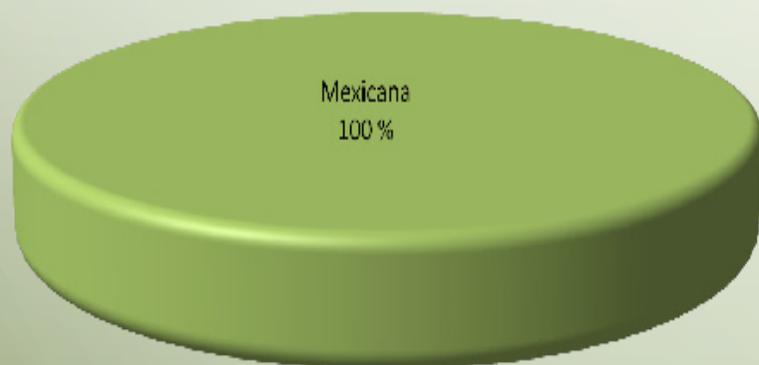


El Distrito Federal es la principal entidad federativa de donde son originarios los egresados de este posgrado con 56.25%, le sigue otro estado con 31.25%.



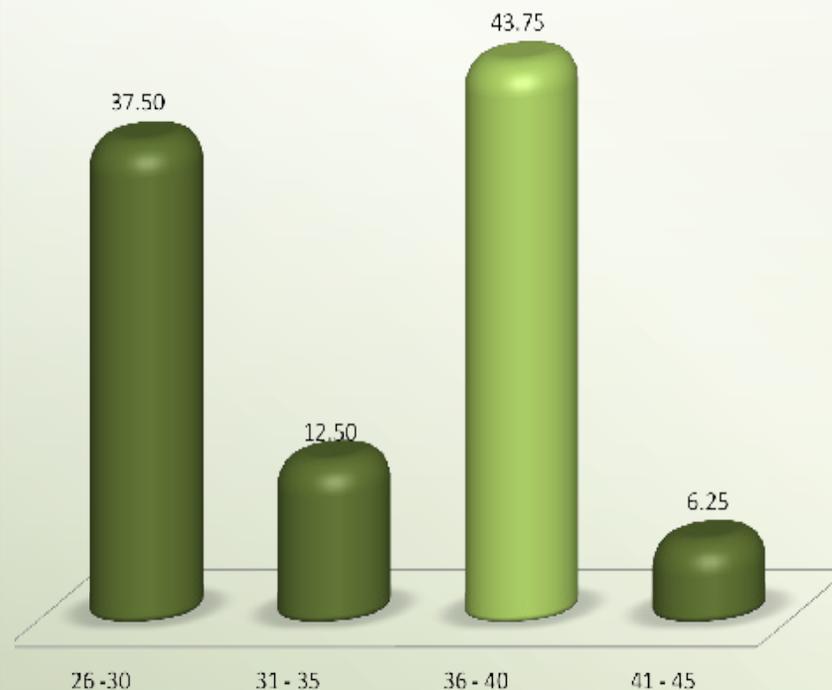
DATOS GENERALES

NACIONALIDAD



El 100% de los egresados del Doctorado en Física son de nacionalidad mexicana.

EDAD AL INGRESO

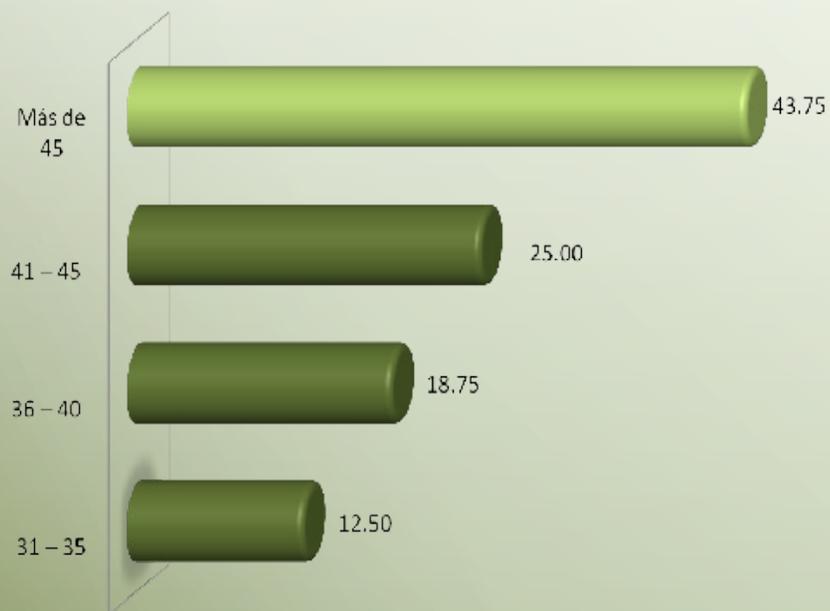


En cuanto a la edad con la que iniciaron sus estudios de posgrado los egresados encuestados, sobresalen principalmente rangos: de 36 a 40 años con 43.75% y de 26 a 30 años con 37.50%.



DATOS GENERALES

EDAD ACTUAL



Actualmente, la mayoría de los egresados del Doctorado en Física, es de más de 45 años, con 43.75%.



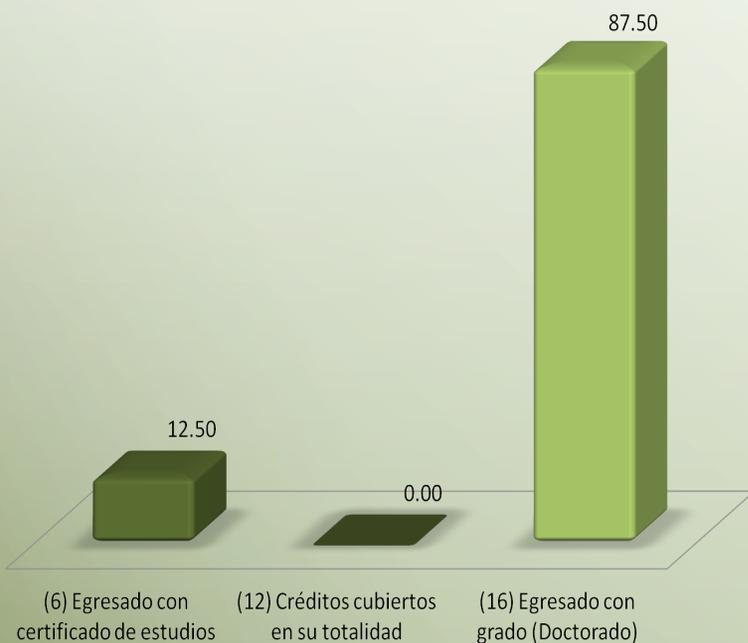
INFORMACIÓN ACADÉMICA

- ESTADO ACADÉMICO
- NÚMERO DE TRIMESTRES CURSADOS
- AÑO DE INGRESO
- AÑO DE EGRESO
- PROMEDIO DE LICENCIATURA
- PROMEDIO OBTENIDO EN EL POSGRADO



INFORMACIÓN ACADÉMICA

ESTADO ACADÉMICO



El estado en el cual se encuentra la mayoría de los entrevistados de este posgrado es el de Egresado con grado (Doctorado) con 87.50%.

NÚMERO DE TRIMESTRES CURSADOS

Trimestres	%
12	12.50
14	31.25
15	6.25
16	12.50
17	12.50
20	6.25
21	12.50
22	6.25
Total	100.00

En cuanto al tiempo en el que cursaron sus estudios de posgrado predomina porcentualmente la categoría de 14 trimestres con 31.25%



INFORMACIÓN ACADÉMICA

AÑO DE INGRESO

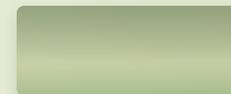
Año	%
2000	6.25
2001	6.25
2002	31.25
2003	31.25
2004	12.50
2005	6.25
2006	6.25
Total	100.00

El registro que se tiene respecto al año de ingreso al posgrado es de 2000 a 2006. Se observa el mayor ingreso en los años 2002 y 2003 con 31.25% respectivamente.

AÑO DE EGRESO

Año	%
2004	6.25
2006	6.25
2007	18.75
2008	18.75
2009	37.50
2010	6.25
2011	6.25
Total	100.00

En lo que se refiere al año de egreso, este se da a partir de 2004 destacando el año 2009 con el mayor porcentaje (37.50%).



INFORMACIÓN ACADÉMICA

PROMEDIO OBTENIDO EN LA ESCUELA DE PROCEDENCIA (LICENCIATURA)



El promedio previo al ingreso de los estudios de posgrado obtenido por parte de los egresados va del 8 como mínimo y 10 como máximo; destacando el rango de 8 a 8.9 con 55.56%.

PROMEDIO OBTENIDO EN EL POSGRADO



Respecto al promedio que obtuvieron al concluir, se encuentra el rango de 9.1 a 10 con el 100%.



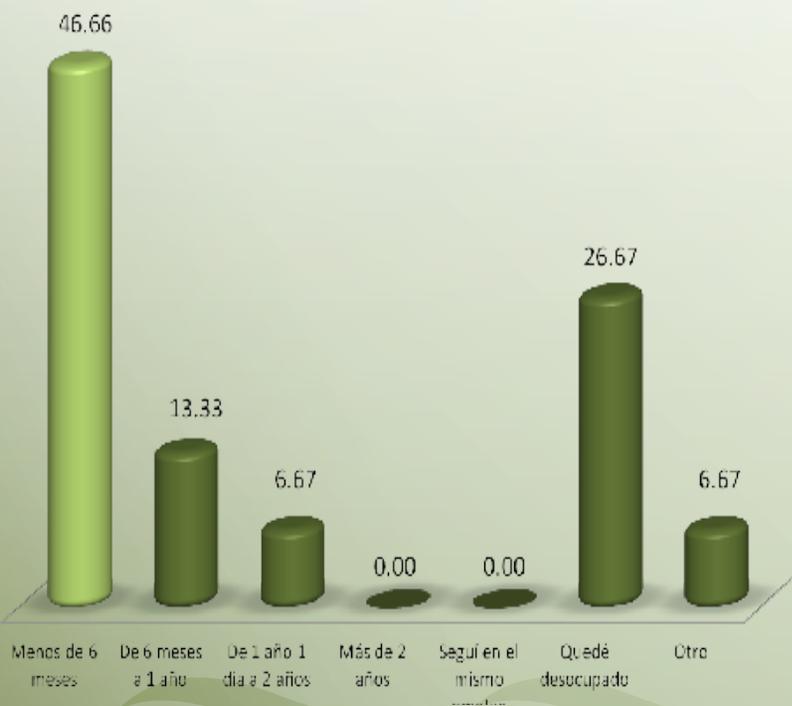
INFORMACIÓN LABORAL

- TIEMPO EN INCORPORARSE AL MERCADO LABORAL**
- TIENE EMPLEO ACTUALMENTE**
- LUGAR DE TRABAJO ACTUAL**
- LISTADO DE PRINCIPALES EMPRESAS/INSTITUCIONES**
- ACTIVIDAD PRINCIPAL QUE DESEMPEÑA**
- TAMAÑO DE LA EMPRESA**
- REGÍMEN JURÍDICO AL QUE PERTENECE LA INSTITUCIÓN, EMPRESA U ORGANIZACIÓN**
- RAMA O SECTOR**
- RELACIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL CON LOS ESTUDIOS DE POSGRADO**



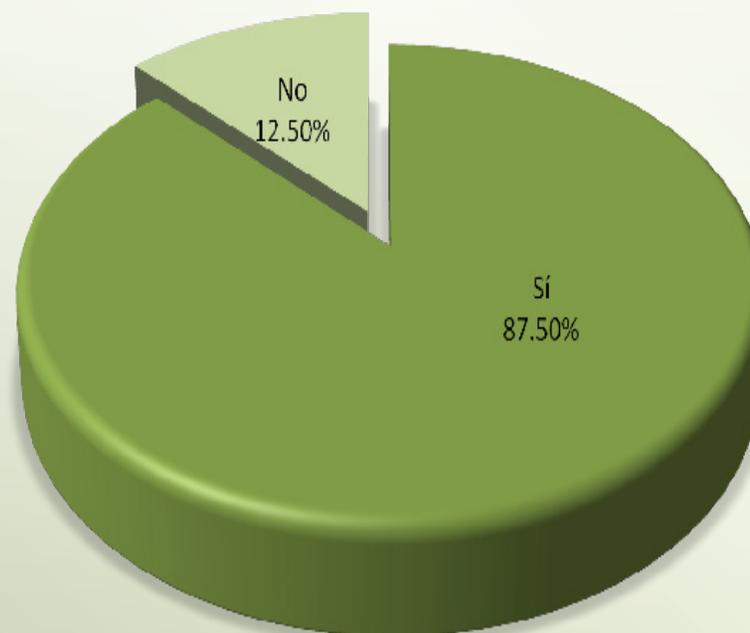
INFORMACIÓN LABORAL

TIEMPO PARA INCORPORARSE AL MERCADO LABORAL



Se observa que el tiempo en que un egresado del Doctorado en Física se coloca en el mercado laboral es menor a 6 meses con 46.66%, un poco más de la mitad de la población encuestada (26.67%) manifestó el haber quedado desocupado.

TIENE EMPLEO ACTUALMENTE

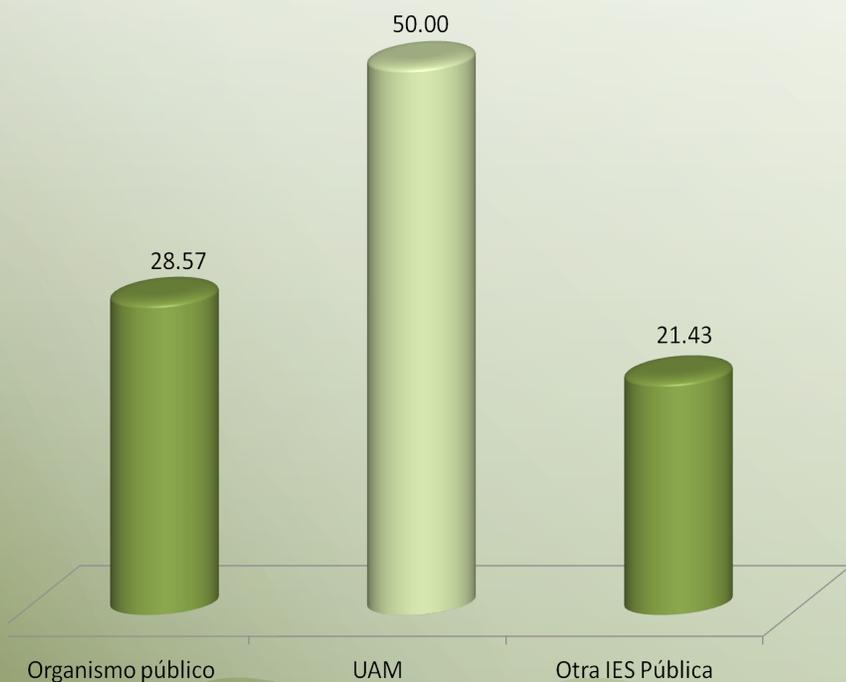


Con relación a la ocupación laboral se preguntó a los egresados si cuentan con empleo actualmente; 87.50% precisó que sí, en tanto que 12.50% señaló no estar laborando.



INFORMACIÓN LABORAL

LUGAR DE TRABAJO ACTUAL



En cuanto al lugar donde se encuentran laborando los egresados de este posgrado son la propia UAM con 50.00%, y los organismos públicos con 28.57%.

LISTADO DE PRINCIPALES EMPRESAS / INSTITUCIONES

Empresas / Instituciones
Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Tecnológica.
CIDET - Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación.
Instituto Mexicano del Petroleo.
Instituto Politécnico Nacional.
Universidad Autónoma del Estado de México.
Universidad Autónoma Metropolitana.



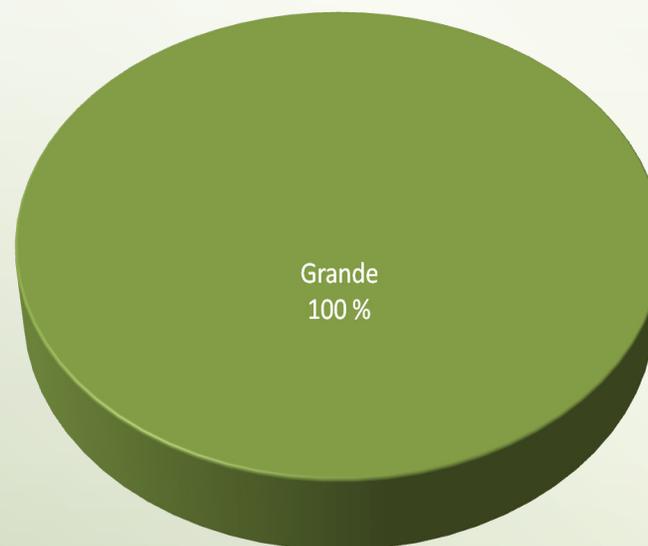
INFORMACIÓN LABORAL

ACTIVIDAD PRINCIPAL QUE DESEMPEÑA

Actividad	%
Dirección	0.00
Coordinación	0.00
Dirección y coordinación de proyectos/obras	0.00
Investigación	28.57
Docencia	71.43
Capacitación	0.00
Asesoría y/o consultoría especializada	0.00
Programación	0.00
Desarrollo de productos	0.00
Administración	0.00
Total	100.00

Respecto a la ocupación de los egresados se encontró que el mayor porcentaje realiza actividades de docencia, representando el 71.43% del total.

TAMAÑO DE LA EMPRESA

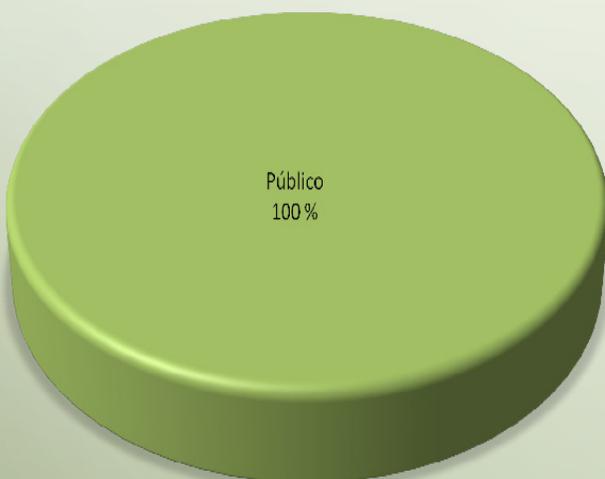


Una de las características de las organizaciones donde laboran los egresados de este posgrado es el tamaño de la empresa o institución. La categoría que porcentualmente destaca es la de grande con el 100%.



INFORMACIÓN LABORAL

RÉGIMEN JURÍDICO DEL LUGAR DE TRABAJO

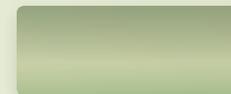


Con relación al régimen jurídico de las instituciones y/o empresas donde se encuentran laborando los egresados, destaca el de público con 100%.

RAMA O SECTOR DEL LUGAR DE TRABAJO

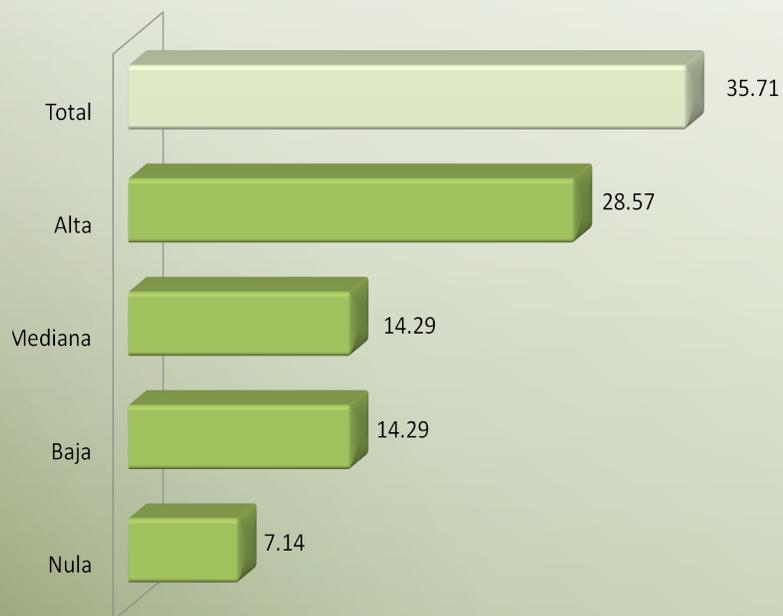
Rama/sector	%
Agrícola/Ganadera/ Silvícola/etc.	0.00
Industria extractiva (minería)	0.00
Industria de la transformación o manufactura	0.00
Industria de la construcción	0.00
Comercio	0.00
Servicios bancarios	0.00
Transporte / comunicación	0.00
Turismo	0.00
Educación	100.00
Servicios profesionales y técnicos	0.00
Servicios de salud	0.00
Otros servicios de gobierno	0.00
Total	100.00

En cuanto a la rama o sector al que pertenecen las instituciones y/o empresas donde laboran los egresados, destaca el sector educativo con 100%.



INFORMACIÓN LABORAL

RELACIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL CON LOS ESTUDIOS DE POSGRADO



Se cuestionó sobre la coincidencia que guarda su actividad laboral con los estudios de posgrado que cursó, al respecto el 35.71% señaló que existe total relación y 28.57% alta.



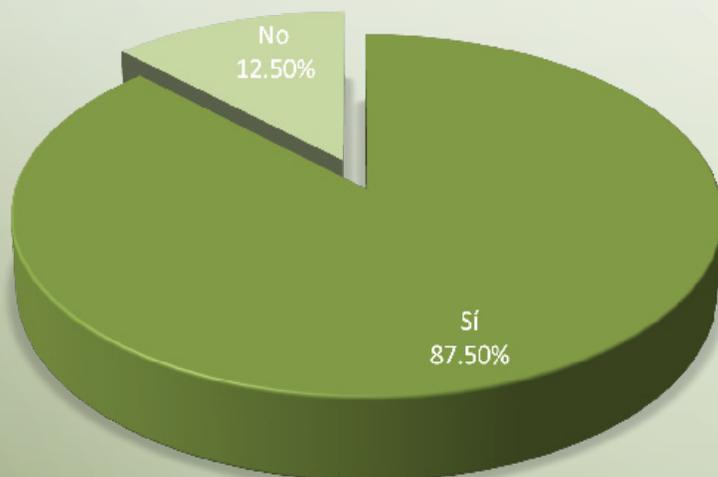
EXPERIENCIA PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
- FUNCIONES DESEMPEÑADAS EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN
- PERTENENCIA A AGRUPACIONES ESPECIALIZADAS
- TIPO DE AGRUPACIÓN A LA QUE PERTENECE
- PERTENENCIA AL SNI
- NIVEL EN EL SNI
- PARTICIPACIÓN EN DIRECCIÓN DE TESIS
- NIVEL DE TESIS DIRIGIDA
- PARTICIPACIÓN EN LA DIRECCIÓN DE TESIS POR NIVEL
- PARTICIPACIÓN EN TUTORÍAS EN PROGRAMAS DE POSGRADO



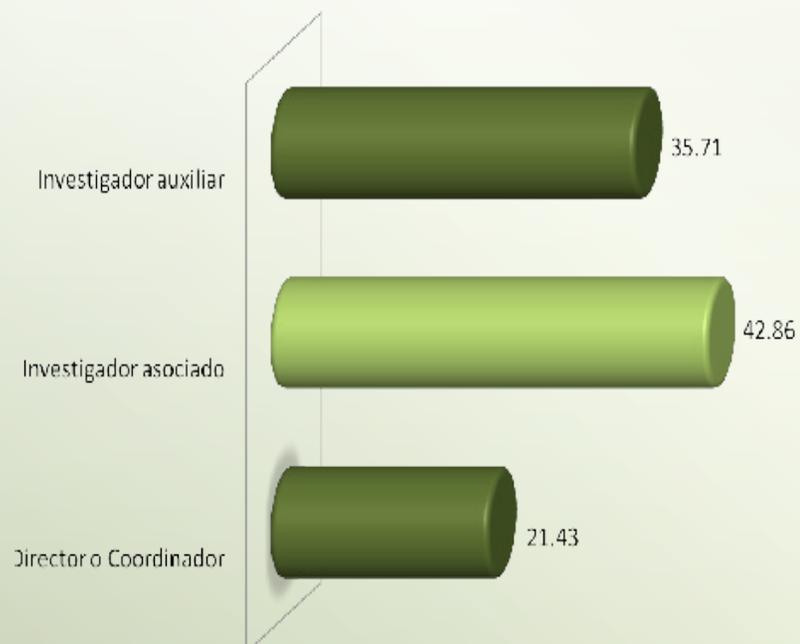
EXPERIENCIA PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



Acerca de la experiencia profesional de los egresados de posgrado en investigación, 87.50% señaló que sí ha participado en proyecto de investigación, en tanto que 12.50% indicó no haber tenido colaboración en dichas actividades.

FUNCIONES DESEMPEÑADAS EN EL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

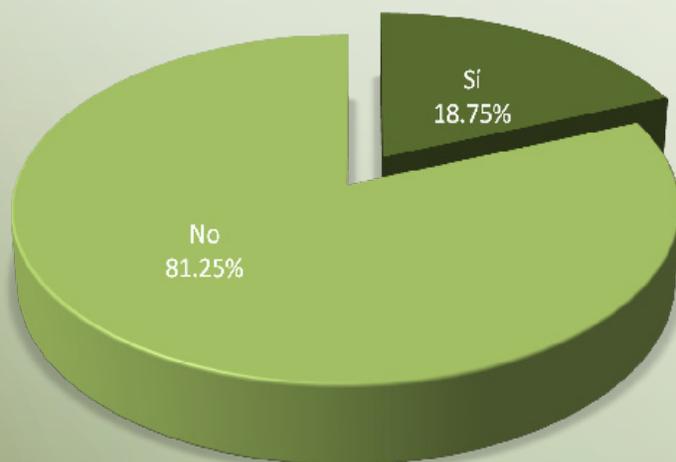


De las funciones desempeñadas en los proyectos de investigación en los que participaron los egresados de este posgrado, sobresale el de Investigador asociado con 42.86%.



EXPERIENCIA PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

PERTENENCIA A AGRUPACIONES ESPECIALIZADAS



PRINCIPAL AGRUPACIÓN A LA QUE PERTENECE

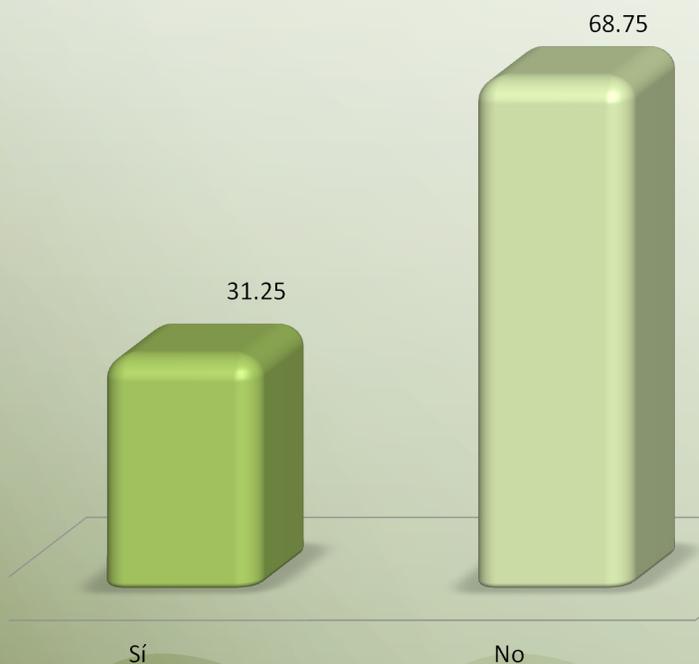
Sociedad Mexicana de Física

Respecto a si participan en agrupaciones especializadas como asociaciones científicas, académicas o comités especializados nacionales o extranjeros; el 81.25% declaró no ser parte de alguna de las anteriores.



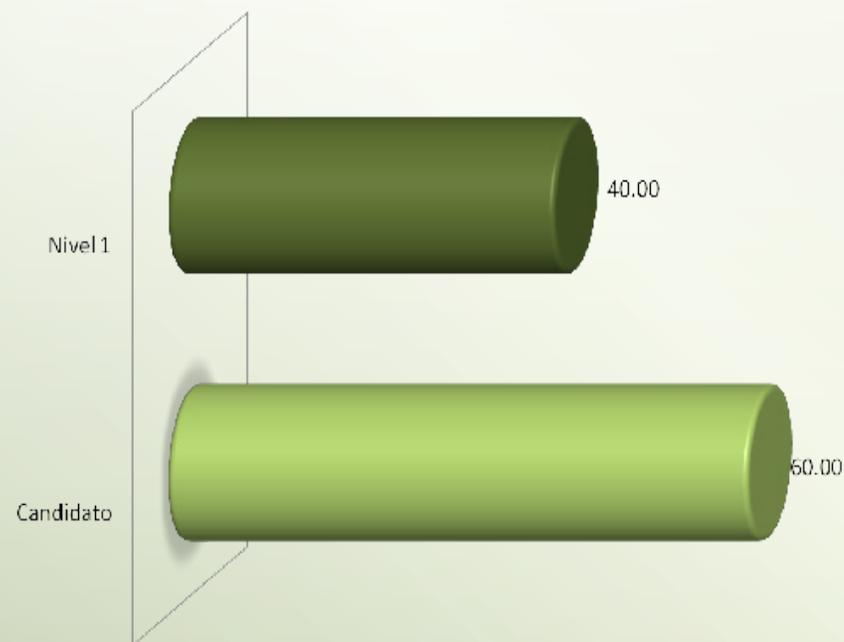
EXPERIENCIA PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

PERTENECE AL SNI



Referente a la pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores, los resultados arrojados muestran que 68.75% de los egresados de este posgrado no pertenecen.

NIVEL EN EL SNI

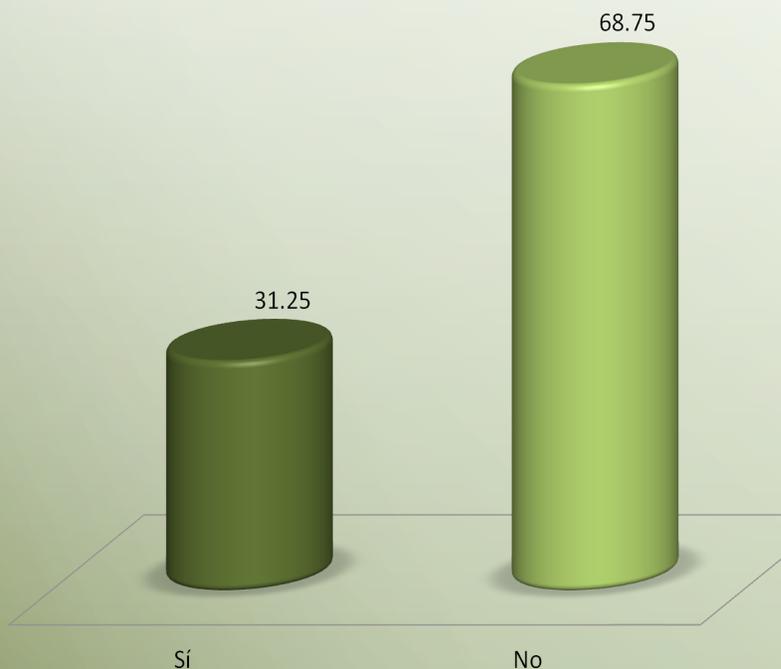


De los egresados que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, el 60% declaró tener el nivel de candidato, el 40% restante tiene nivel 1.



EXPERIENCIA PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

PARTICIPACIÓN EN LA DIRECCIÓN DE TESIS PROFESIONALES Y/O DE POSGRADO



Una de las prácticas que se toman en cuenta como experiencia en la formación de recursos humanos especializados, es la participación en la dirección de tesis profesionales y de posgrado; en este caso el 68.75% no ha realizado esta actividad y solo el 31.25% sí.

NIVEL DE TESIS DIRIGIDAS



El 100% de los egresados que han participado en la dirección de tesis ha sido en el nivel de licenciatura.



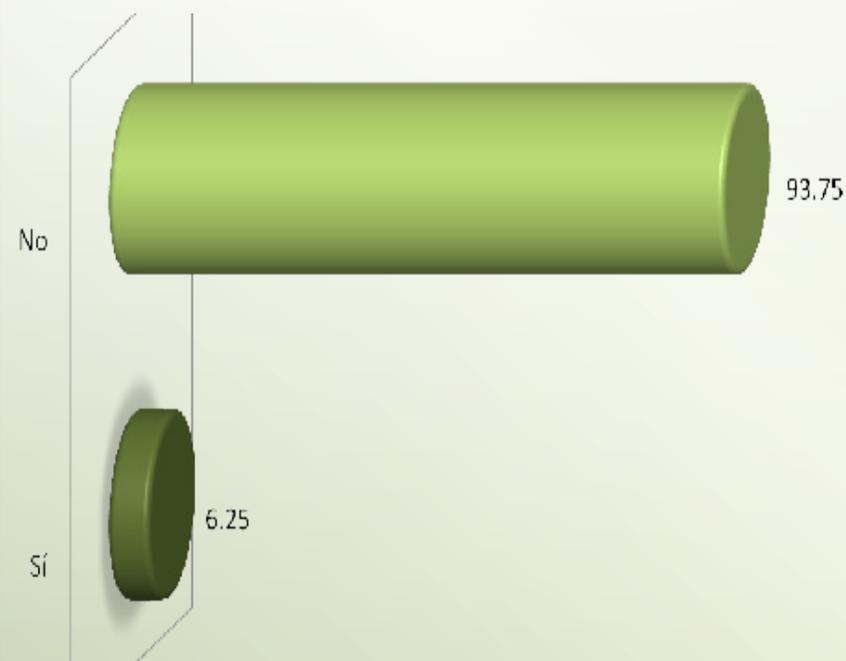
EXPERIENCIA PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

NÚMERO DE PARTICIPACIONES EN LA DIRECCIÓN DE TESIS POR NIVEL

Número de tesis dirigidas							
Número	Licenciatura	Especialidad	Maestría	Doctorado	Otro	Total	%
1 a 5	4	0	0	0	0	4	80.00
6 a 10	1	0	0	0	0	0	20.00
11 a 15	0	0	0	0	0	0	0.00
16 a 20	0	0	0	0	0	0	0.00
Más de 20	0	0	0	0	0	0	0.00
Total	5	0	0	0	0	5	100.00

El número de participaciones en la dirección de tesis se registra con un mayor porcentaje en el nivel de licenciatura con 80%.

PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE POSGRADO COMO TUTOR O ASESOR



Respecto a la intervención de los egresados en tutorías o asesorías en programas de posgrado el 93.75% afirmó no desarrollar alguna de estas actividades.



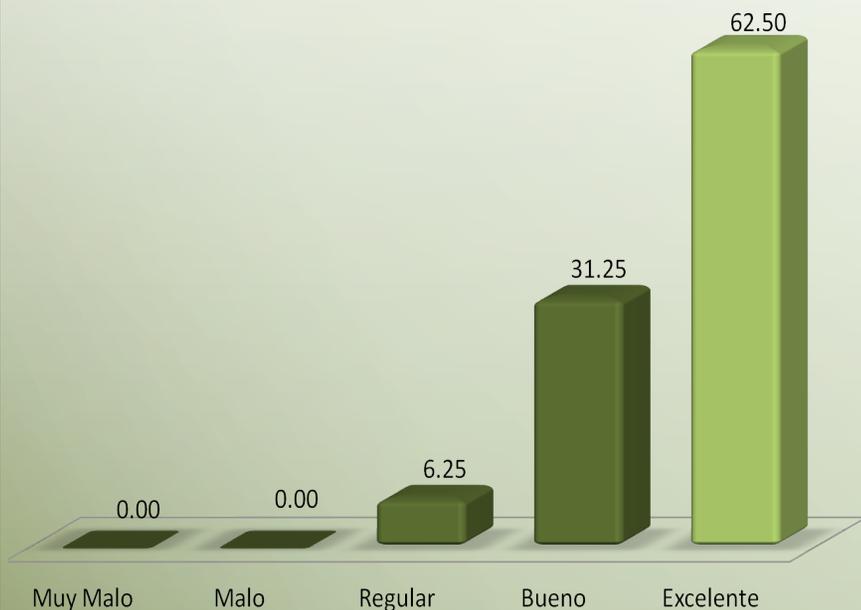
SATISFACCIÓN CON LA INSTITUCIÓN Y CON EL PROGRAMA CURSADO

- **EVALUACIÓN DEL PROGRAMA QUE ESTUDIÓ**
- **CURSARÍA NUEVAMENTE EL POSGRADO EN LA UAM**
- **SATISFACCIÓN CON EL PROGRAMA CURSADO**
- **CONSIDERA QUE EL POSGRADO QUE CURSÓ, REQUIERE MODIFICACIONES**
- **MODIFICACIONES AL PROGRAMA DE POSGRADO**



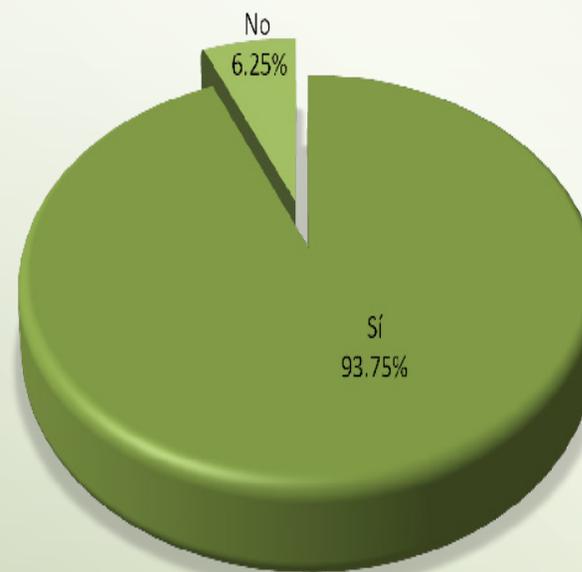
SATISFACCIÓN CON LA INSTITUCIÓN Y CON EL PROGRAMA CURSADO

EVALUACIÓN DEL PROGRAMA QUE ESTUDIÓ



El 62.50% de los egresados encuestados manifestó su amplia satisfacción con el programa cursado al evaluarlo como “excelente”, y el 31.25% lo calificó como “bueno”.

CURSARÍA NUEVAMENTE EL PROGRAMA DE POSGRADO EN LA UAM

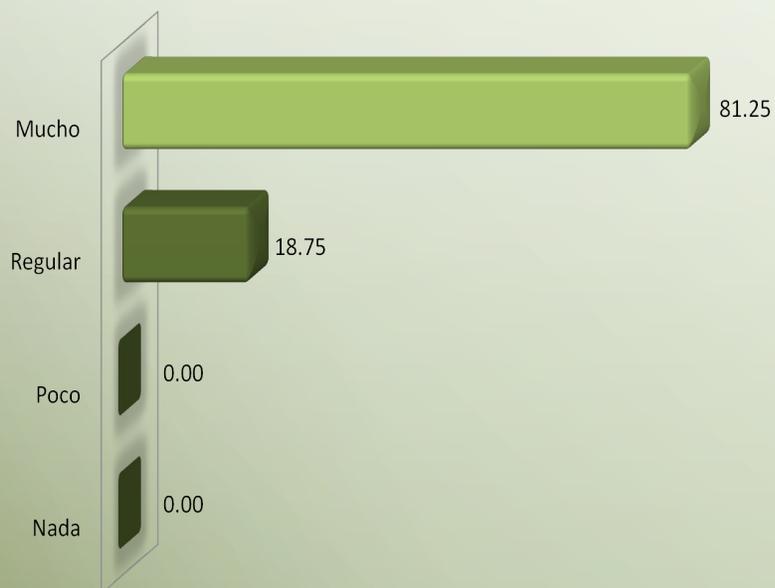


Al preguntar a los egresados si elegirían nuevamente a la UAM para cursar sus estudios de posgrado; 93.75% afirmó que sí, manifestando de este modo un alto grado de satisfacción.



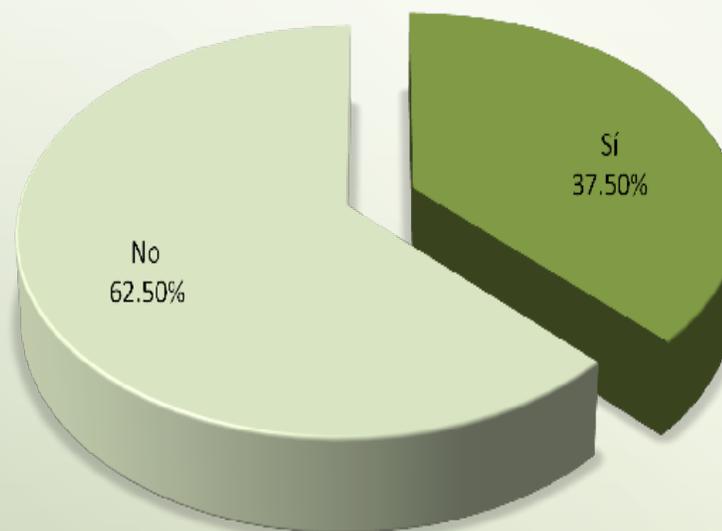
SATISFACCIÓN CON LA INSTITUCIÓN Y CON EL PROGRAMA CURSADO

SATISFACCIÓN CON EL PROGRAMA CURSADO



En una escala de “Nada” a “Mucho” el 81.25% de los egresados manifestó estar muy satisfecho con el programa de posgrado que cursó.

CONSIDERA QUE EL PROGRAMA QUE CURSÓ REQUIERE MODIFICACIONES



A pesar del índice de satisfacción de los egresados con el posgrado cursado, se observa que 37.50% opina que el programa de estudios requiere de modificaciones.



SATISFACCIÓN CON LA INSTITUCIÓN Y CON EL PROGRAMA CURSADO

MODIFICACIONES SUGERIDAS AL PROGRAMA CURSADO

El idioma inglés debería de ser obligatorio.

Hacer el posgrado mas intedisciplinario.

Faltan materias como física moderna y matemáticas avanzadas.

Enfocar más las materias hacia la práctica.

En algunas ocasiones hacen menos al estudiante, ojalá la actitud de los asesores pudiera cambiar.



RELACIÓN DE EGRESADOS ENCUESTADOS

MATRÍCULA	NOMBRE	MATRÍCULA	NOMBRE
99280283	Lira Campo Alicia Lucrecia	202180515	Espindola Heredia Rodolfo
99380697	Escalona Buendia Adolfo Horacio	202280080	Arrieta Castañeda Alma Mireya
200181379	Ibarra Tandi Benjamin	202385157	Bengochea Cruz Abimael Javier
200181379	Jimenez Jarquin Javier Francisco	203180592	Sanchez Moreno Alberto
200181395	Quintana Garcia Manuel Gerardo	205384061	Castellanos Alcantar Elias
200381301	Muñoz Diosdado Alejandro	206183248	Gonzalez Calderon Jose Alfredo
200381335	Diaz Garcia Cecilia		
201180148	Pedraza Ortega Omar		
201180384	Flores Huerta Mario Luis		
201383306	Mendez Rodriguez Alma Rosa		



CRÉDITOS

DIRECCIÓN GENERAL DEL PROYECTO:

Dra. María José Arroyo Paniagua **Coordinación General de
Información Institucional,
Rectoría General**

COORDINACIÓN:

Lic. Edgar A. Suárez Sánchez **Departamento de Egresados,
Rectoría General**

APLICACIÓN DE LA ENCUESTA Y ELABORACIÓN DEL REPORTE:

Lic. Laura Preisser Roa **Departamento de Egresados,
Rectoría General**

DESARROLLO INFORMÁTICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN:

Ing. Erika Tapia Ramírez **Departamento de Apoyo
Informático a la Academia**

DISEÑO GRÁFICO DE APLICACIÓN EN CD:

LAV. Moisés Mendoza Peña **Departamento de Egresados,
Rectoría General**



PADRÓN NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD



Casa abierta al tiempo

Departamento de Egresados
www.egresados.uam.mx/

<http://www.egresados.uam.mx/index2.html>

CONACYT

Prol. Canal de Miramontes 3885 1er. piso Ex -Hacienda de San Juan de Dios
Deleg. Tlalpan CP 14387 México, DF Tels. 5483000 extensión 1592 CCUAM 55945850, 55945651 y 5559 4157
esuarezs@correo.uam.mx / egresados@correo.uam.mx