



PNPC

RESULTADOS DE LA ENCUESTA APLICADA A EGRESADOS DEL

POSGRADO EN FÍSICA NIVEL MAESTRÍA

DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
UNIDAD IZTAPALAPA

VERSIÓN PARA PNPC - CONACYT
Agosto 2010

CONACYT

UNIVERSIDAD
AUTONOMA
METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo

DIRECTORIO

DR. JAVIER VELÁZQUEZ MOCTEZUMA

RECTOR DE LA UNIDAD IZTAPALAPA

DR. ÓSCAR JORGE COMAS RODRÍGUEZ

SECRETARIO DE UNIDAD

DR. JOSÉ OCTAVIO NATERAS DOMÍNGUEZ

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

DR. JOSÉ JORGE MAX FERNÁNDEZ DE CASTRO TAPIA

COORDINADOR DIVISIONAL DE POSGRADOS DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

DR. RUBÉN ROMÁN RAMOS

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

DRA. MARÍA CONCEPCIÓN GUTIÉRREZ RUIZ

COORDINADORA DIVISIONAL DE POSGRADOS DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

DR. JOSÉ ANTONIO DE LOS REYES HEREDIA

DIRECTOR DE LA DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA

DR. JOSÉ ANDRÉS CEDILLO ORTIZ

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

DR. ABEL CAMACHO QUINTANA

COORDINADOR DEL POSGRADO 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 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



OBJETIVOS DEL ESTUDIO

El universo considerado estuvo constituido por todos los egresados del programa de Posgrado en Física nivel Maestría, considerándose como egresados a aquellos que se ubican en los siguientes estados académicos: 6 con certificado de estudios, 12 con el 100% de créditos cubiertos y 16 con grado académico. Para efectos de este estudio se trabajó el Archivo General de Alumnos (AGA) generado en la cuarta semana de primavera 2010.

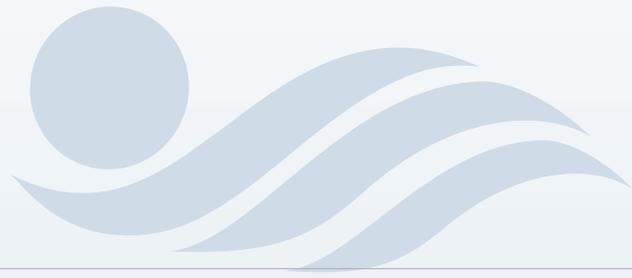
La aplicación del cuestionario se realizó del 19 de mayo al 22 julio del presente año, el proceso de aplicación se realizó mediante entrevistas telefónicas, la base se recorrió más de 9 veces obteniéndose un resultado de **23** cuestionarios aplicados, lo que representa en general la opinión del **60.86%** de la población total de egreso 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 del cuestionario aplicado a los egresados del Posgrado en Física nivel Maestría de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Iztapalapa.

Tasa de efectividad

Total de egresados	Egresados encuestados	Egresados no encuestados	Tasa de respuesta global
23	14	9	60.86%



PNIPC

DATOS GENERALES

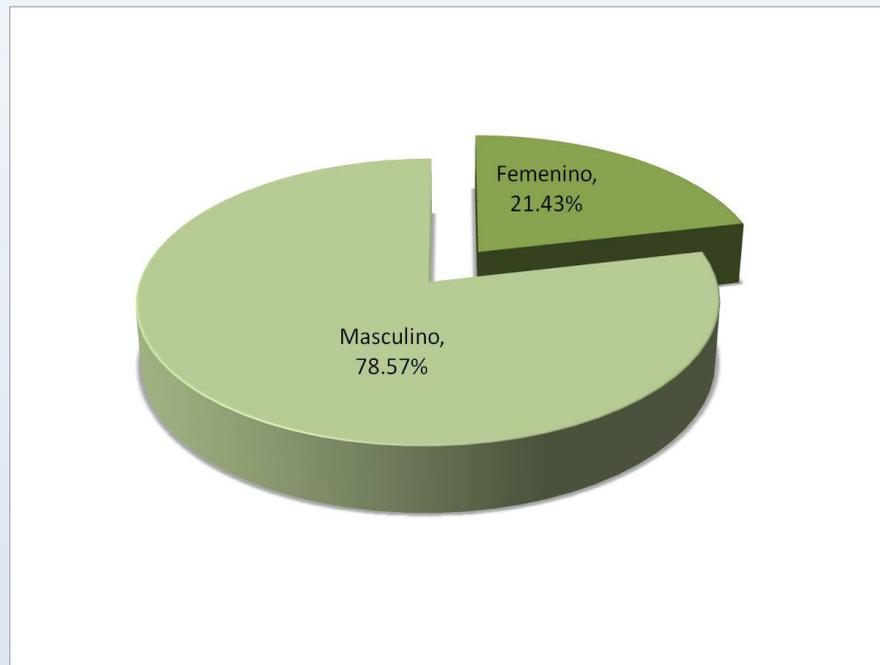
SEXO
LUGAR DE NACIMIENTO
NACIONALIDAD
EDAD AL INGRESO
EDAD ACTUAL



CONACYT

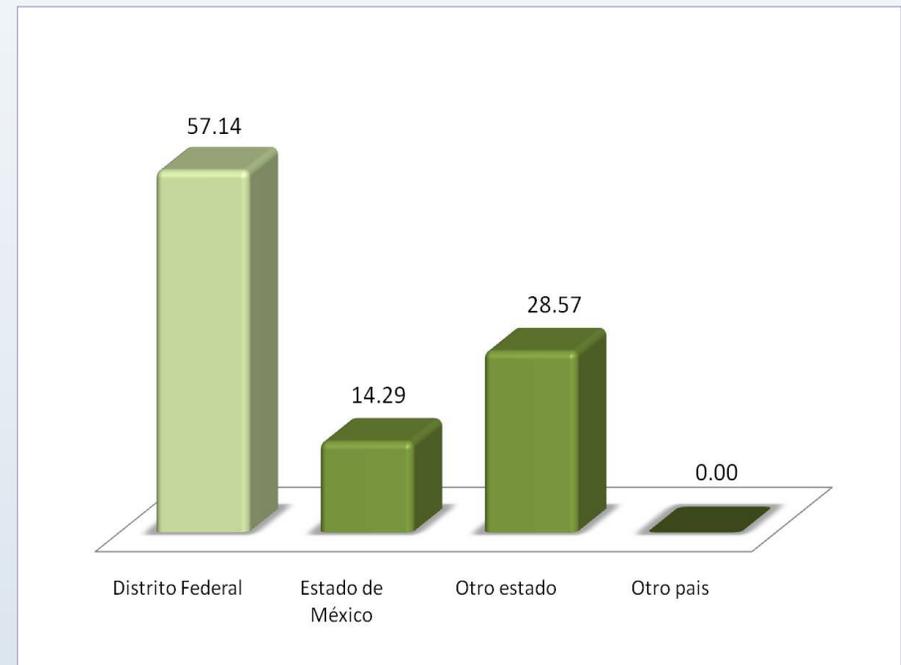
DATOS GENERALES

SEXO



Con relación a la variable sexo de los egresados encuestados la población se distribuye en 78.57% masculino y 21.43% femenino.

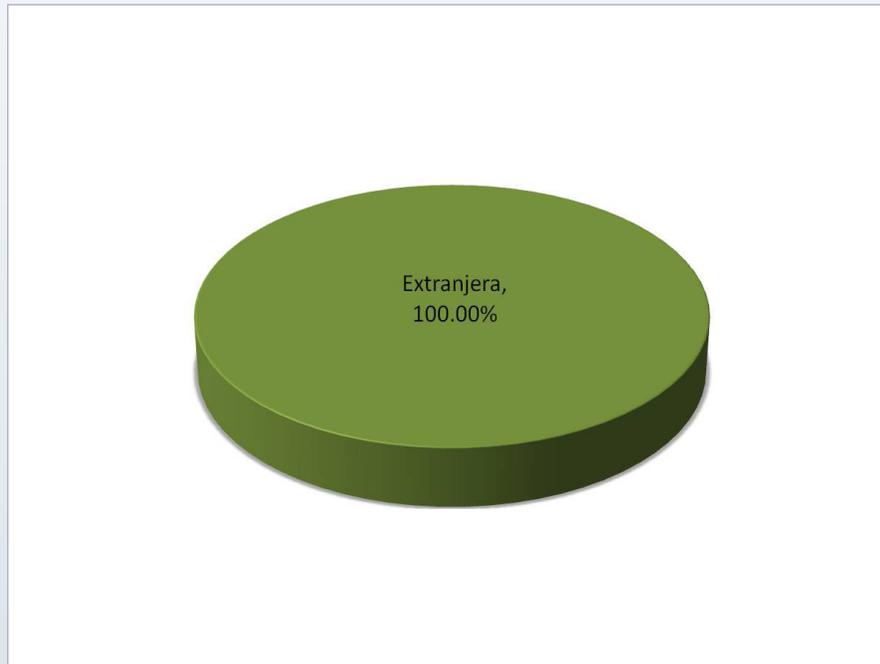
LUGAR DE NACIMIENTO



El Distrito Federal es la principal entidad de donde son originarios el 57.14% de los egresados de este posgrado, le sigue otro estado de la República Mexicana con 28.57% y con 14.29% el Estado de México.

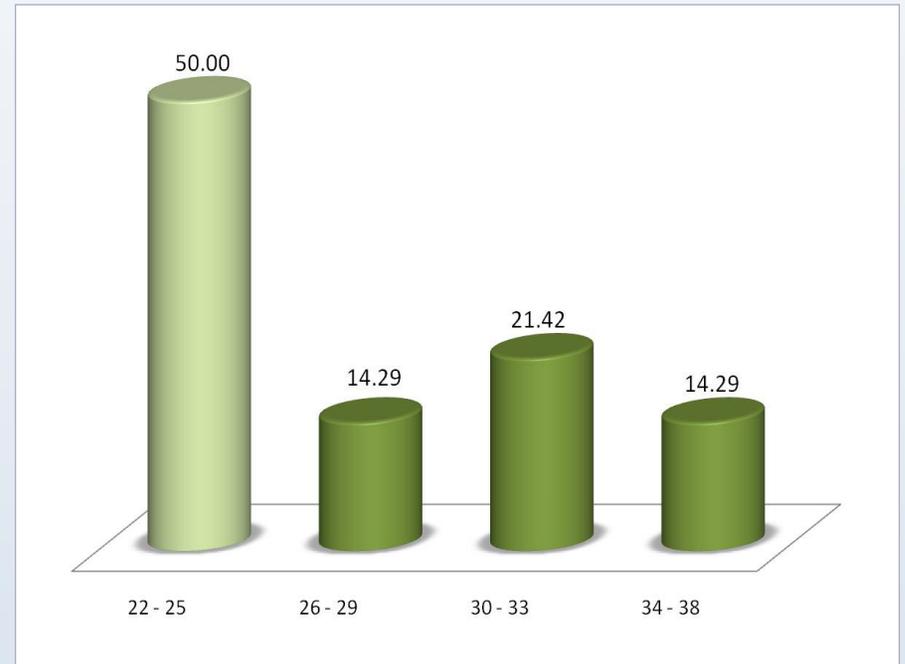
DATOS GENERALES

NACIONALIDAD



El 100.00% de los egresados del posgrado en Física nivel Maestría es de nacionalidad mexicana.

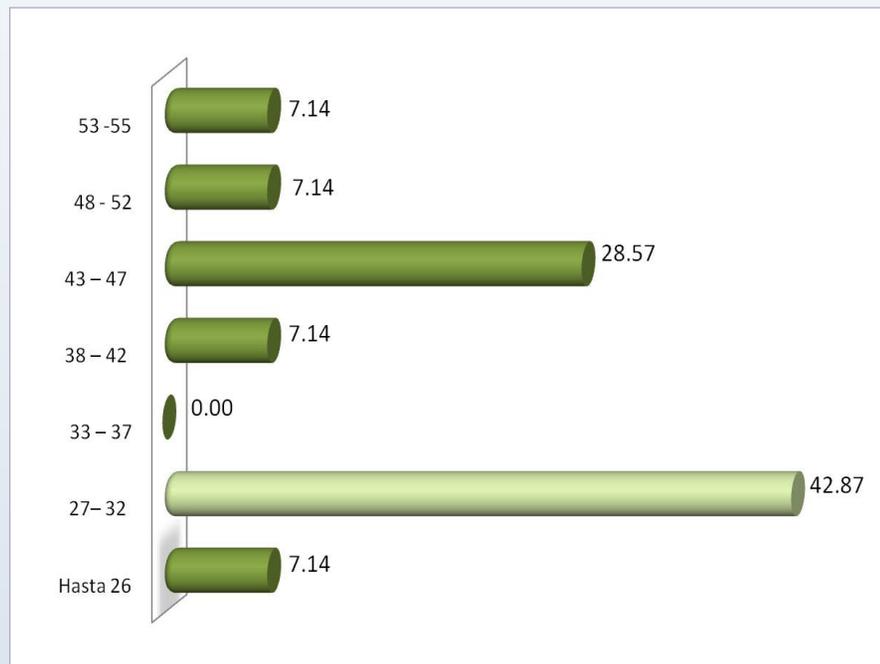
EDAD AL INGRESO



En cuanto a la edad con la que iniciaron sus estudios de posgrado, la mayoría de los egresados se ubica en el rango de 22 a 25 años con 50.00%.

DATOS GENERALES

EDAD ACTUAL



Al momento actual la edad de los egresados del Posgrado en Física nivel Maestría oscila entre los 26 y 55 años, destacando porcentualmente el rango de 27 a 32 años con 42.87%.



PNPC

INFORMACIÓN ACADÉMICA

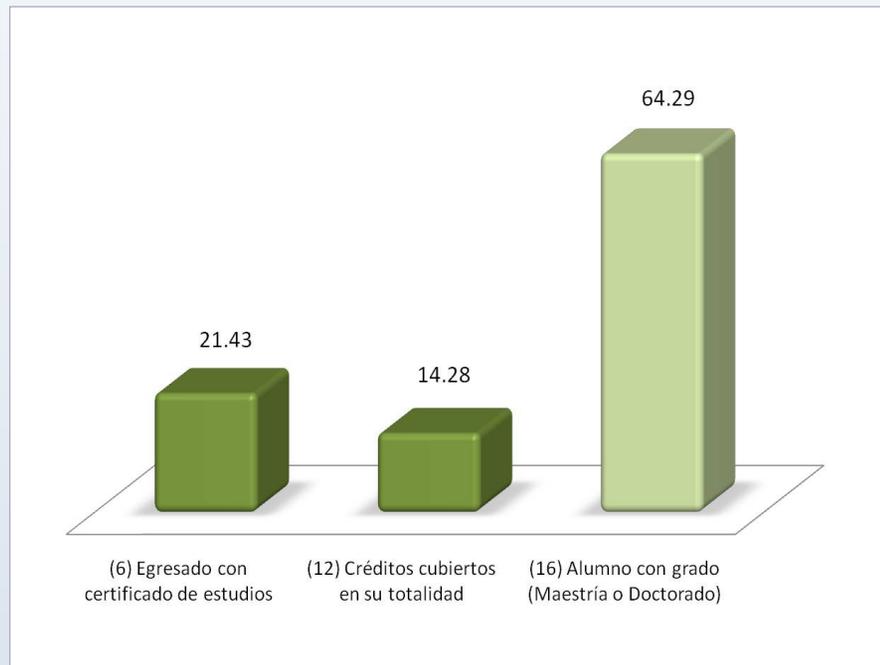
ESTADO ACADÉMICO
NÚMERO DE TRIMESTRES CURSADOS
AÑO DE INGRESO
AÑO DE EGRESO
PROMEDIO DE LICENCIATURA
PROMEDIO OBTENIDO EN EL POSGRADO



CONACYT

INFORMACIÓN ACADÉMICA

ESTADO ACADÉMICO



Son cuatro los estados académicos que la UAM asigna al egresado para determinar su situación una vez que concluyó sus estudios. El estado en el cual se encuentra la mayoría de los entrevistados de este posgrado es el de alumno con grado de Maestría con 64.29%.

NÚMERO DE TRIMESTRES CURSADOS

Trimestres	%
4	14.29
5	14.29
6	21.42
7	14.29
8	21.42
10	14.29
Total	100.00

En cuanto al tiempo en el que cursaron sus estudios de posgrado predomina porcentualmente el de seis y ocho trimestres con 21.42% respectivamente.

INFORMACIÓN ACADÉMICA

AÑO DE INGRESO

Año	%
1994	7.14
1995	28.57
1998	7.14
2000	7.14
2004	7.14
2005	14.30
2006	28.57
Total	100.00

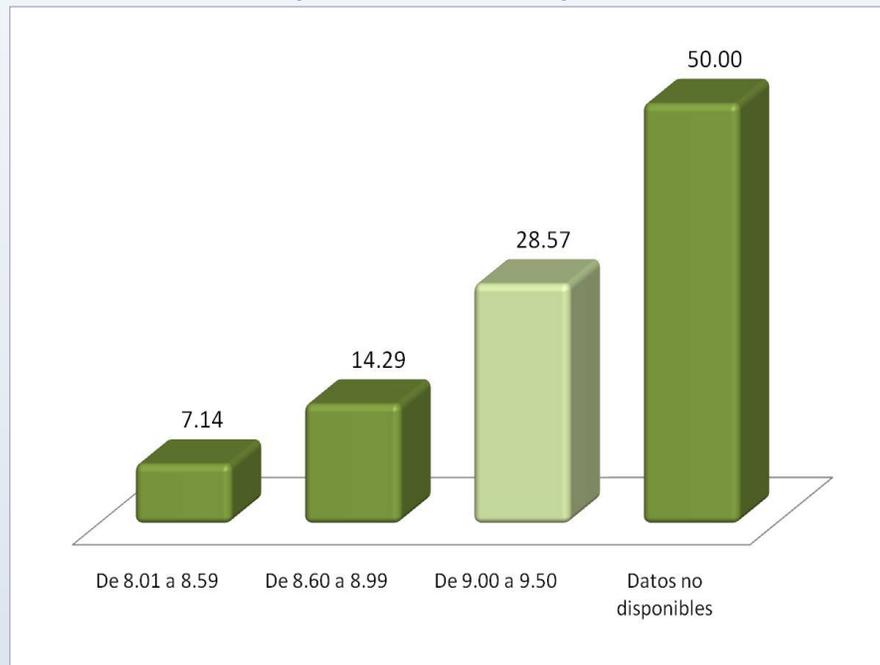
AÑO DE EGRESO

Año	%
1999	7.14
2000	7.14
2001	7.14
2003	7.14
2004	7.14
2005	7.14
2008	14.29
2009	28.58
2010	14.29
Total	100.00

El registro que se tiene respecto al año de ingreso al posgrado es de 1994 a 2005, teniendo relevancia porcentual en los años de 1995 y 2006 con 28.57% respectivamente.

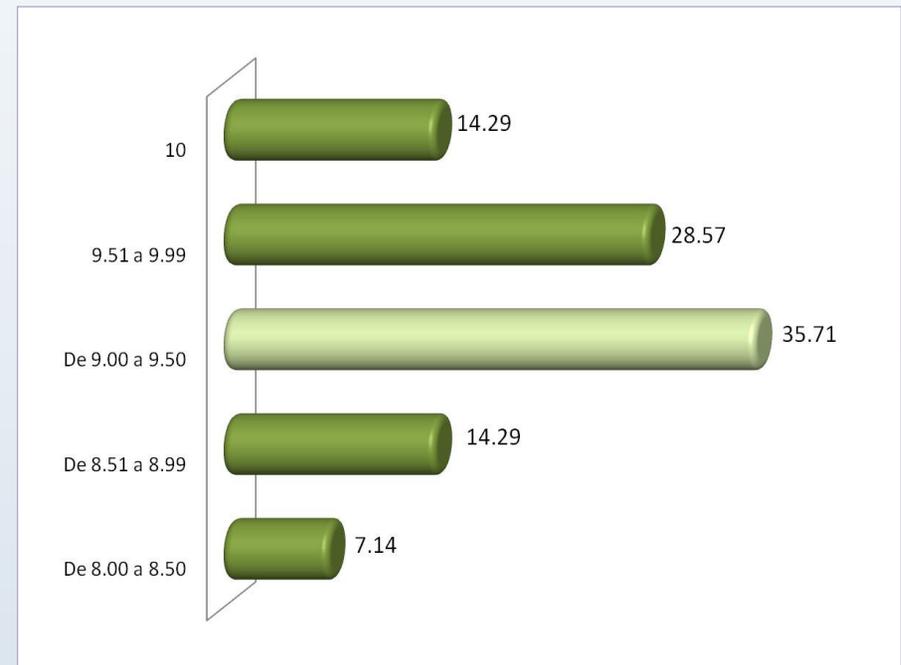
Para el caso del año de egreso, el registro que se tiene es de 1999 a 2010, en donde destaca el año de 2009 con 28.58%.

INFORMACIÓN ACADÉMICA

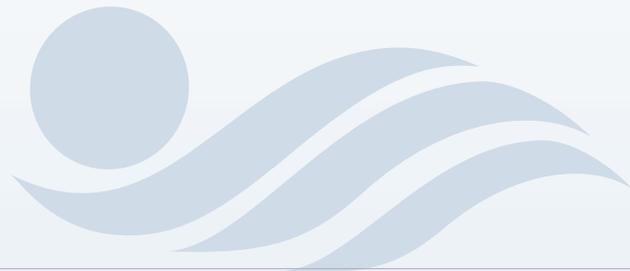
PROMEDIO OBTENIDO EN LA ESCUELA DE
PROCEDENCIA (LICENCIATURA)

El promedio previo al ingreso de los estudios de posgrado obtenido por parte de los egresados va de 8.01 como mínimo a 9.50 como máximo; destacando el rango de 9.00 a 9.50 con 28.57%.

PROMEDIO OBTENIDO EN EL POSGRADO



Respecto al promedio obtenido al término de sus estudios de posgrado los rangos se ubican de 8.00 a 10, en donde el 35.71% se ubica con un valor de 9.00 a 9.50



PNIPC

INFORMACIÓN LABORAL

TIEMPO EN INCORPORARSE AL MERCADO LABORAL

TIENE EMPLEO ACTUALMENTE

LUGAR DE TRABAJO ACTUAL

ACTIVIDAD PRINCIPAL QUE DESEMPEÑA

TAMAÑO DE LA EMPRESA

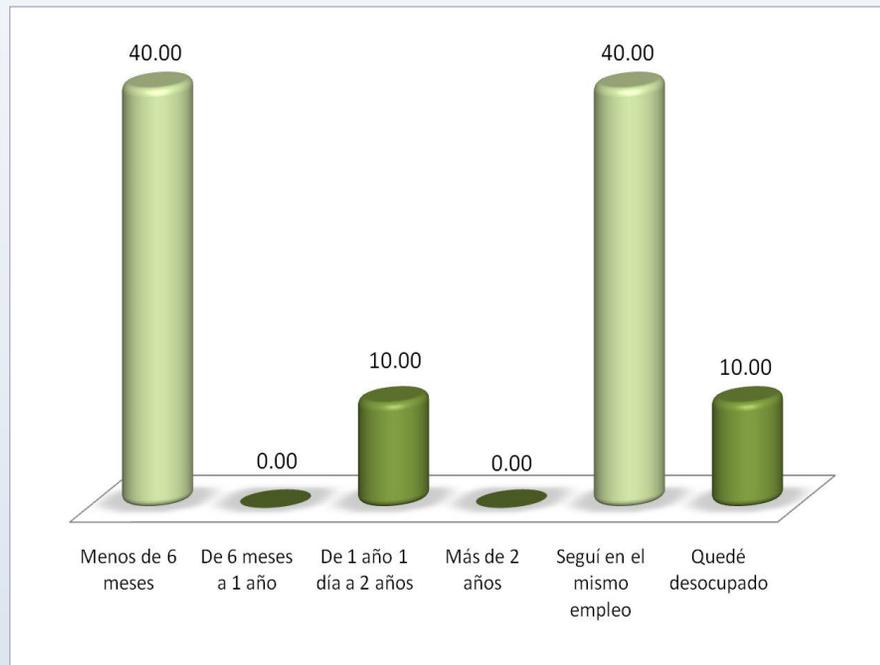
RÉGIMEN JURÍDICO AL QUE PERTENECE LA INSTITUCIÓN, EMPRESA U ORGANIZACIÓN

RAMA O SECTOR

RELACIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL CON LOS ESTUDIOS DE POSGRADO

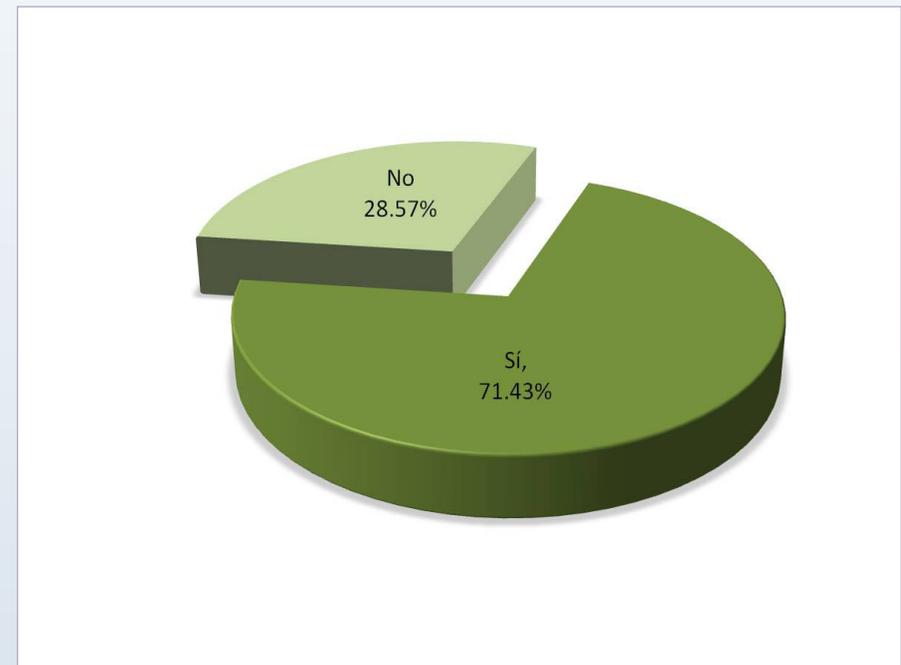
CONACYT

INFORMACIÓN LABORAL

TIEMPO PARA INCORPORARSE AL MERCADO
LABORAL

Se observa que en cuanto al tiempo promedio en que un egresado del posgrado en Física nivel Maestría se coloca en el mercado laboral, es principalmente de menos de 6 meses, así lo manifestó el 40.00%.

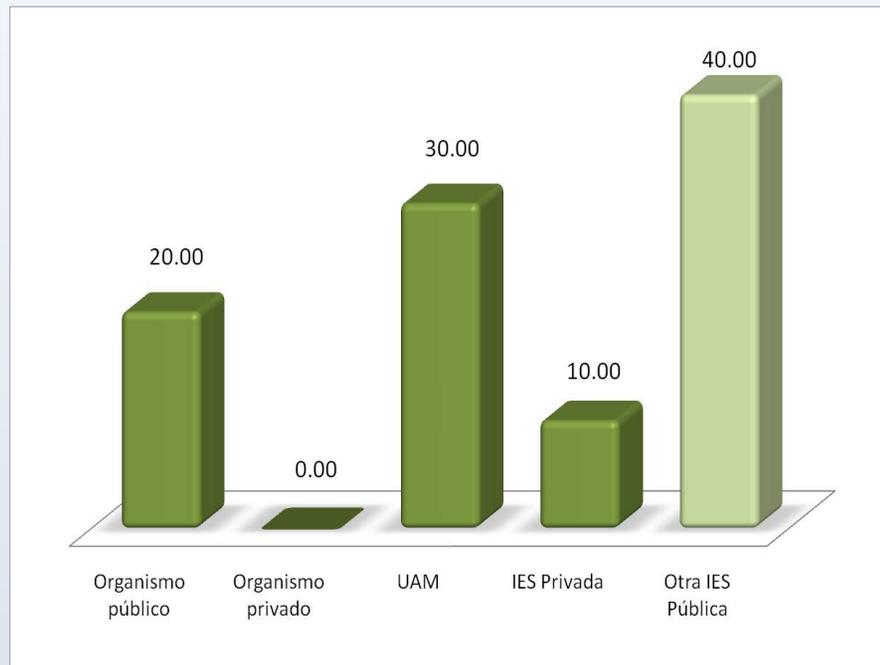
TIENE EMPLEO ACTUALMENTE



Con relación a la ocupación laboral, se preguntó a los egresados si cuentan con empleo actualmente, 71.43% precisó que sí, en tanto que 28.57% señaló no estar laborando.

INFORMACIÓN LABORAL

LUGAR DE TRABAJO ACTUAL



LISTADO DE PRINCIPALES EMPRESAS / INSTITUCIONES

EMPRESAS / INSTITUCIONES
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
INSTITUTO MEXICANO DEL PETRÓLEO
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

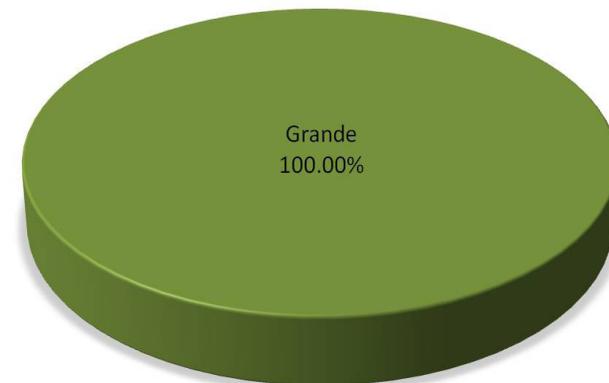
Los organismos institucionales donde se encuentran laborando los egresados de este posgrado son, en la mayoría de los casos, otras instituciones de educación superior pública (40.00%) y un número significativo (30.00%) se desempeña en la UAM.

INFORMACIÓN LABORAL

ACTIVIDAD PRINCIPAL QUE DESEMPEÑA

ACTIVIDAD	%
Dirección	0.00
Coordinación	0.00
Dirección y coordinación de proyectos/ obras	0.00
Planeación y programación	0.00
Diagnóstico y evaluación	0.00
Investigación	20.00
Docencia	70.00
Capacitación	0.00
Supervisión y control de calidad	0.00
Asesoría técnica y mantenimiento	0.00
Otra	10.00
Total	100.00

TAMAÑO DE LA EMPRESA

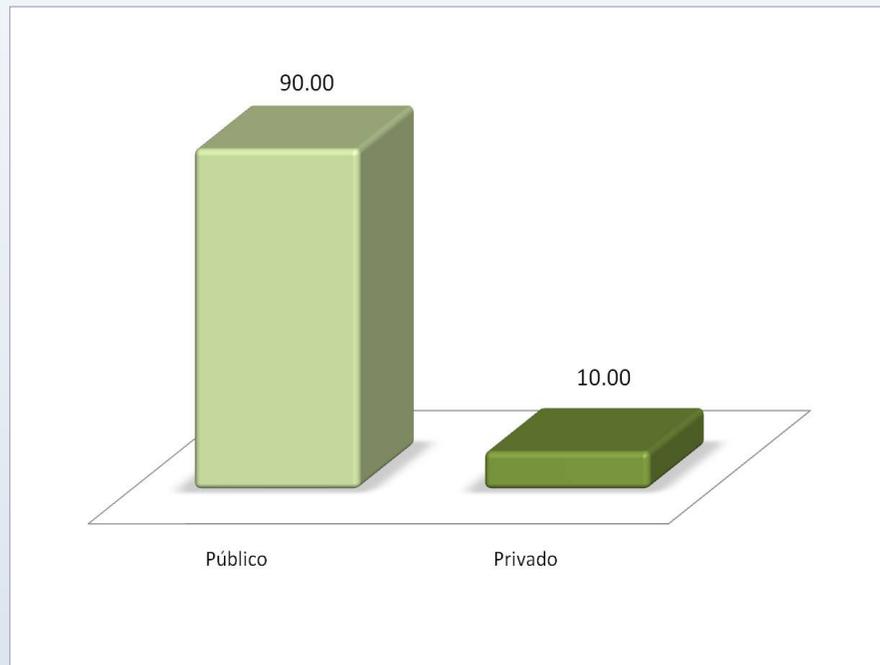


En el análisis acerca de la ocupación de los egresados, se utilizó la clasificación que hacen diferentes dependencias gubernamentales. De esta manera se observa que la mayor proporción de los egresados se desempeña realizando actividades de Docencia con 70.00% .

Una de las características de las organizaciones donde laboran los egresados de este posgrado es el tamaño de la empresa. La categoría que porcentualmente aparece como única es la de empresa grande con 100.00%.

INFORMACIÓN LABORAL

RÉGIMEN JURÍDICO DEL LUGAR DE TRABAJO



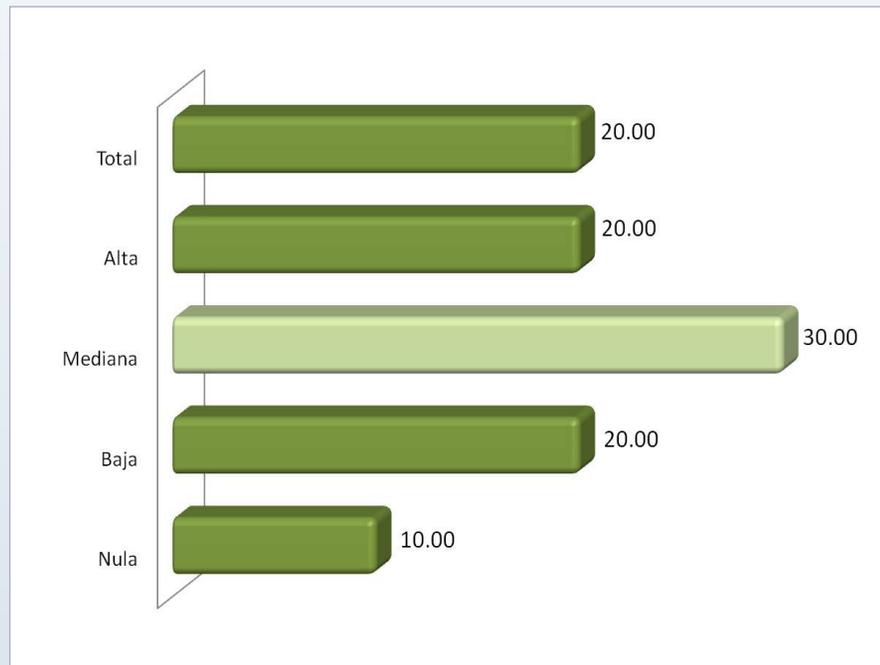
El régimen jurídico de las instituciones y/o empresas donde se encuentran laborando los egresados, se clasifican en públicos y privados; destacando el régimen público con 90.00%.

RAMA O SECTOR DEL LUGAR DE TRABAJO

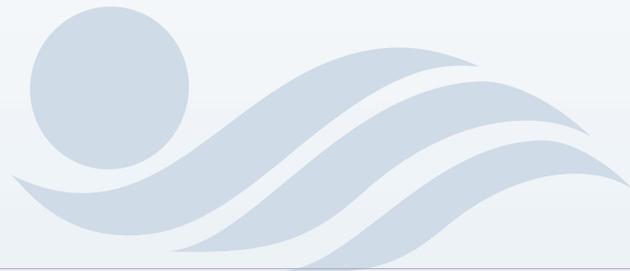
RAMA	%
Comercio	0.00
Transporte / comunicación	0.00
Educación	80.00
Servicios profesionales y técnicos	10.00
Servicios de salud	0.00
Otros servicios de gobierno	10.00
Total	100.00

La rama o sector al que pertenecen las instituciones y/o empresas donde laboran los egresados del Posgrado en Física nivel Maestría se ubica principalmente en el sector educativo con 80.00%.

INFORMACIÓN LABORAL

RELACIÓN DE LA ACTIVIDAD LABORAL CON LOS
ESTUDIOS DE POSGRADO

En cuanto a la percepción de los egresados de la relación que guarda su actividad laboral con los estudios de posgrado, se distingue una escala que va del nivel “nula” a “alta”, para el cual sobresale porcentualmente el valor de “mediana” con 30.00%.



PNNPC

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

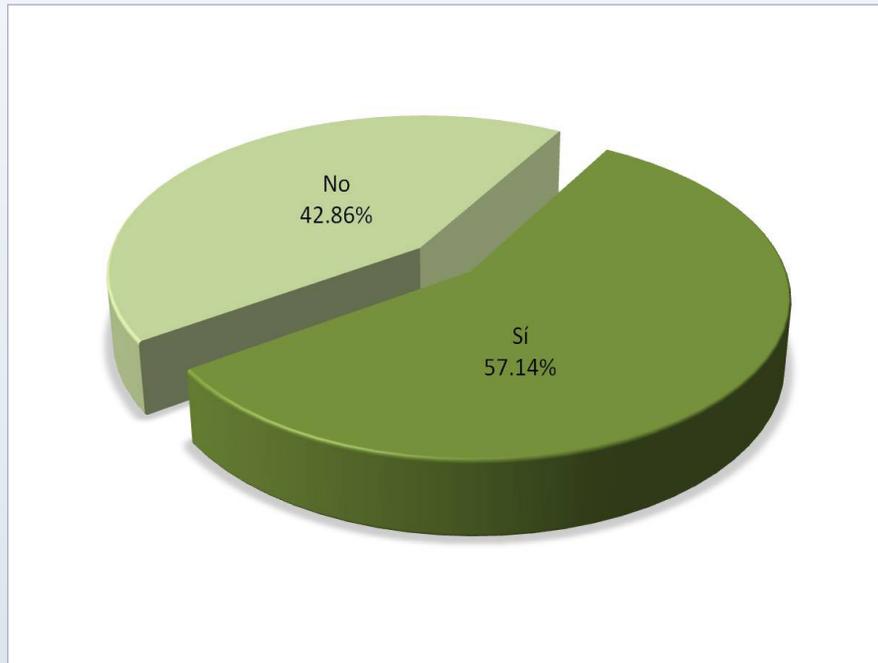
NIVEL EN EL SNI

PARTICIPACIÓN EN DIRECCIÓN DE TESIS

PARTICIPACIÓN EN TUTORÍAS EN PROGRAMAS DE POSGRADO

CONACYT

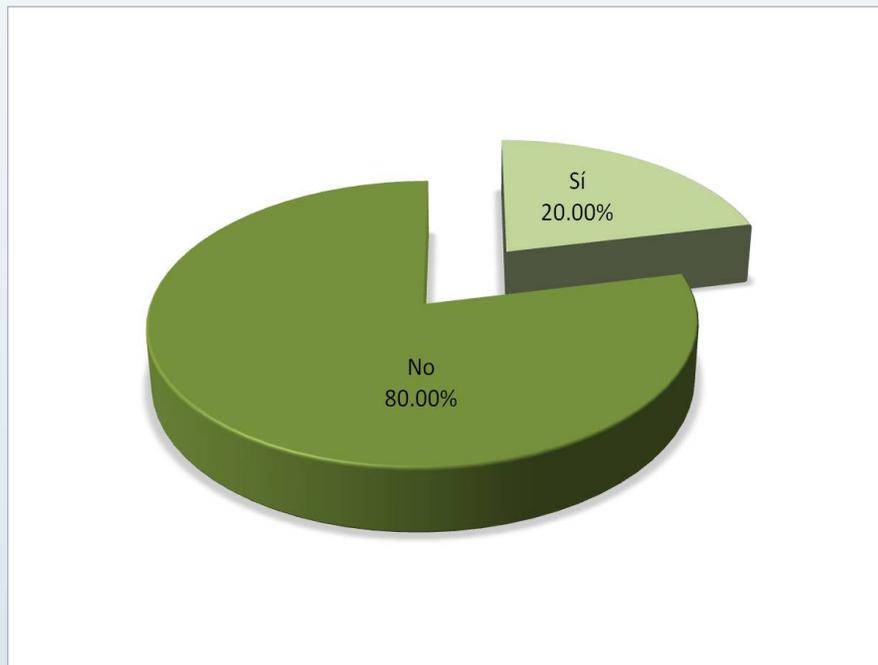
EXPERIENCIA PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN

Acerca de la experiencia profesional de los egresados de posgrado en investigación, 57.14% señaló que sí ha participado en este tipo de proyectos, en tanto que 42.86% 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 participan los egresados de este posgrado sobresale el de investigador asociado con 50.00%.

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
PERTENENCIA A AGRUPACIONES ESPECIALIZADAS
AGRUPACIÓN A LA QUE PERTENECE


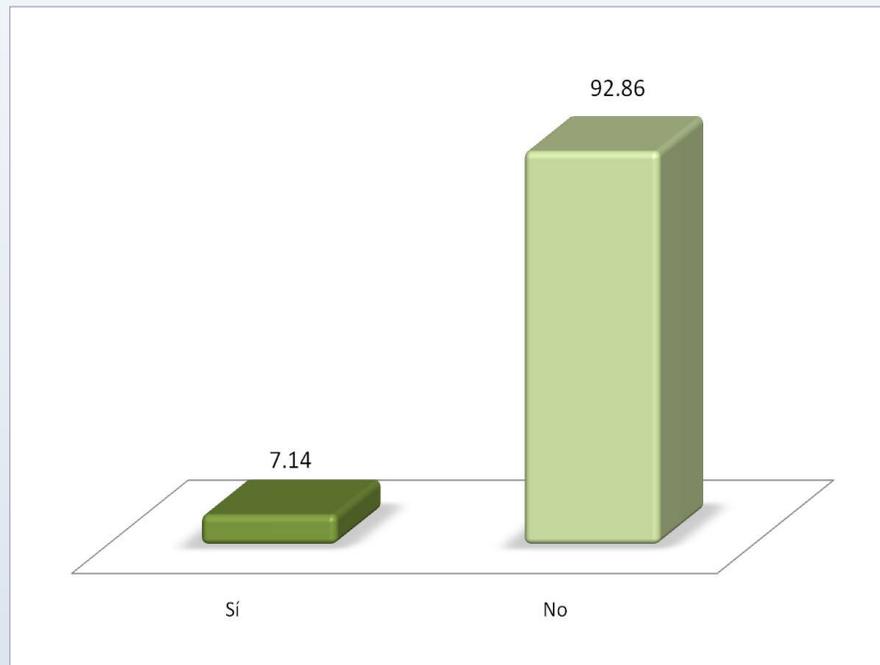
AGRUPACIÓN
COMITE ACADÉMICO DE POSGRADO DEL IMP
SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA

Respecto a la incorporación a agrupaciones especializadas por parte de los egresados de este posgrado como asociaciones científicas, académicas o comités especializados nacionales o extranjeros; un 20.00% declaró ser parte de alguno de los anteriores en tanto que 80.00%, indicó no pertenecer a ninguno.

Las principales agrupaciones especializadas a las cuales pertenecen los egresados del Posgrado en Física nivel Maestría son Comité Académico del Posgrado del Instituto Mexicano del Petróleo y la Sociedad Mexicana de Física.

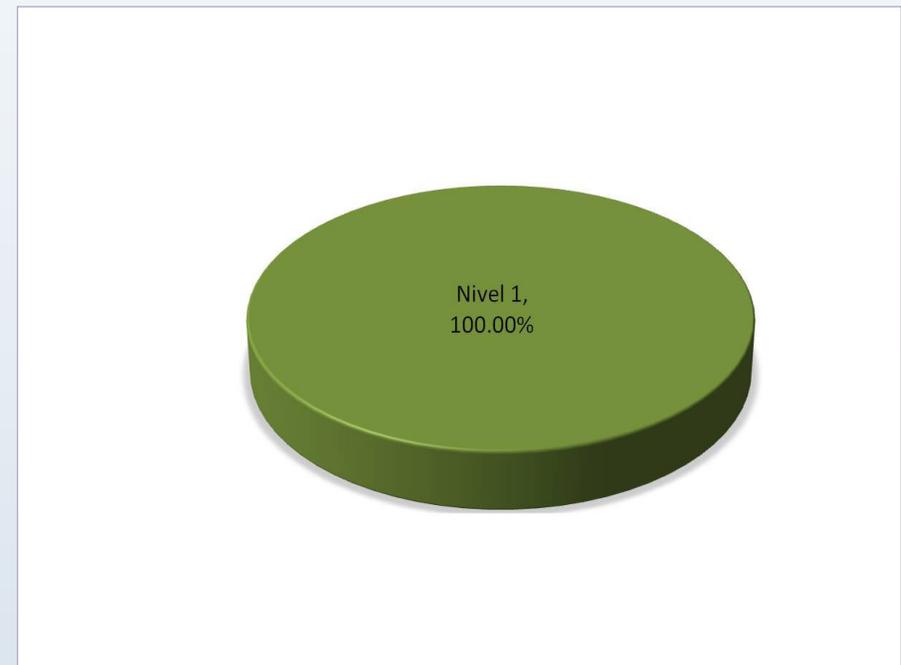
EXPERIENCIA PROFESIONAL EN INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

PERTENECE AL SNI



Referente a la pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores, los resultados arrojados muestran que 92.86% de los egresados de este posgrado no pertenecen y 7.14% sí

NIVEL EN EL SNI



De los egresados que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores el 100.00% ocupa el 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 en la experiencia como formación de recursos humanos especializados son las participaciones en la dirección de tesis profesionales y de posgrado. En este caso el 100.00% no ha llevado a cabo este tipo de experiencias.

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 100.00% afirmó no desarrollar alguna de estas actividades.



PNPC

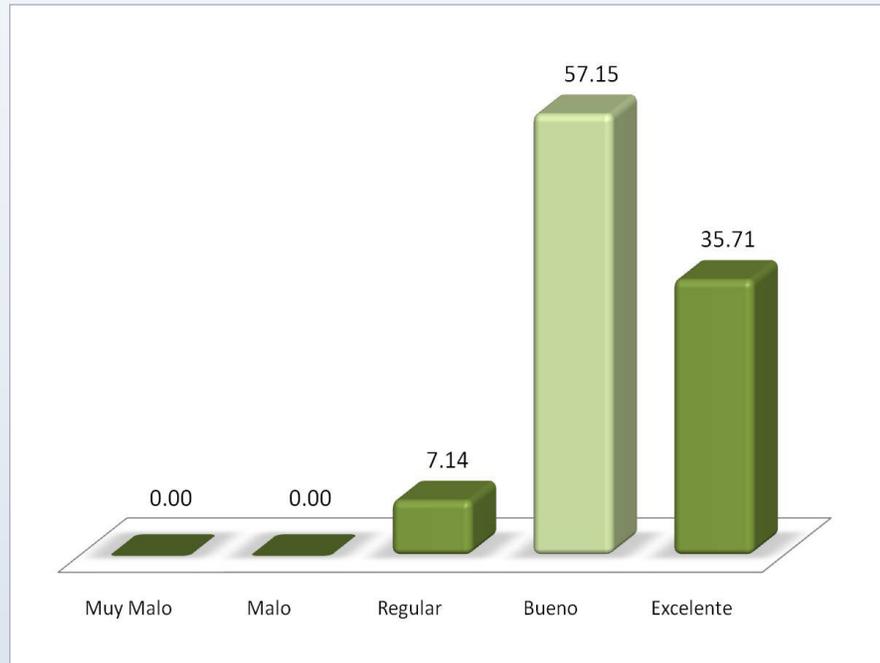
SATISFACCIÓN CON LA INSTITUCIÓN Y CON EL PROGRAMA CURSADO

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



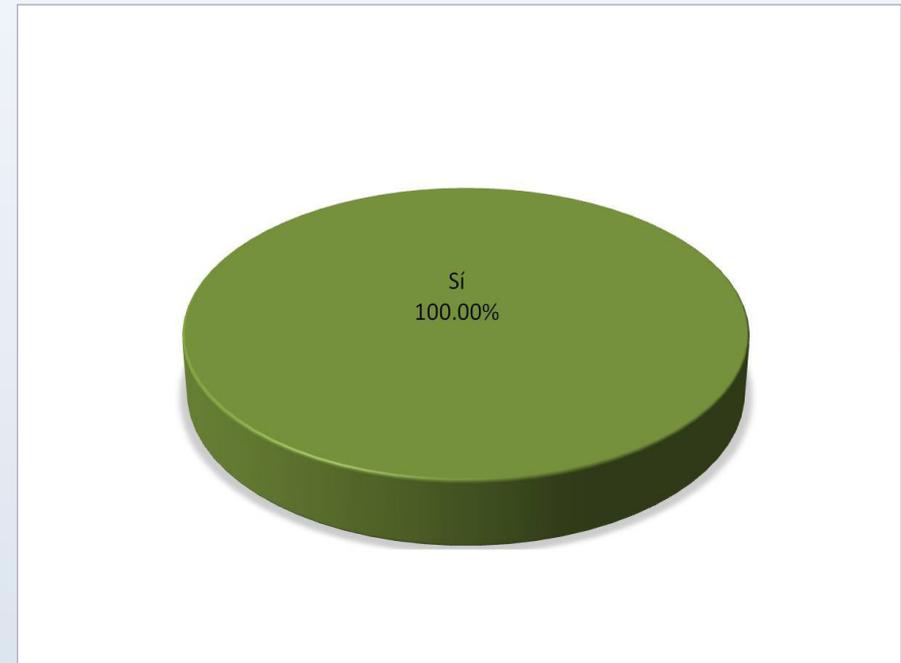
SATISFACCIÓN CON LA INSTITUCIÓN Y CON EL PROGRAMA CURSADO

EVALUACIÓN DEL PROGRAMA QUE ESTUDIÓ

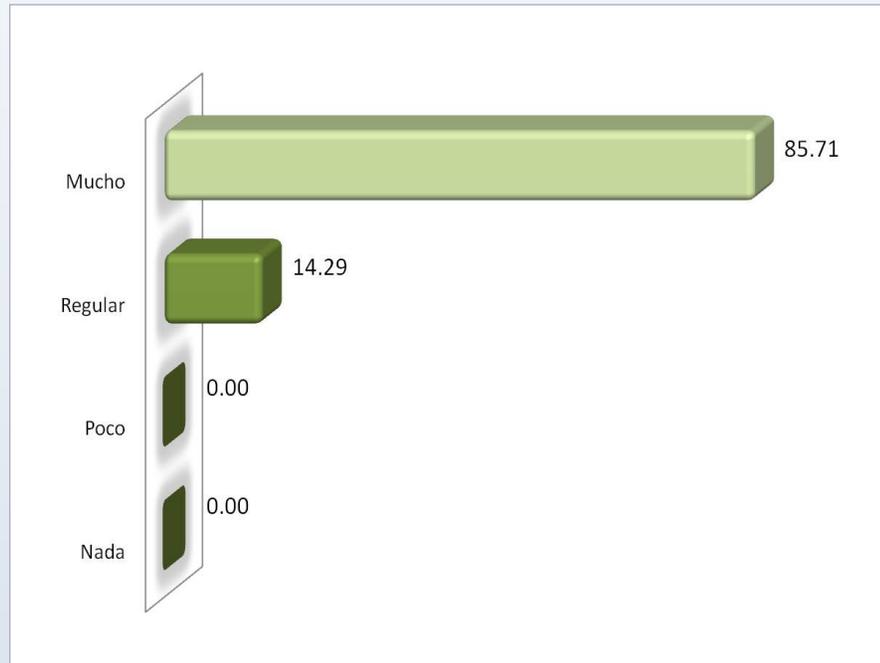


El 92.86% de los egresados encuestados manifestó su amplia satisfacción con el programa cursado al evaluarlo entre “bueno” y “excelente”.

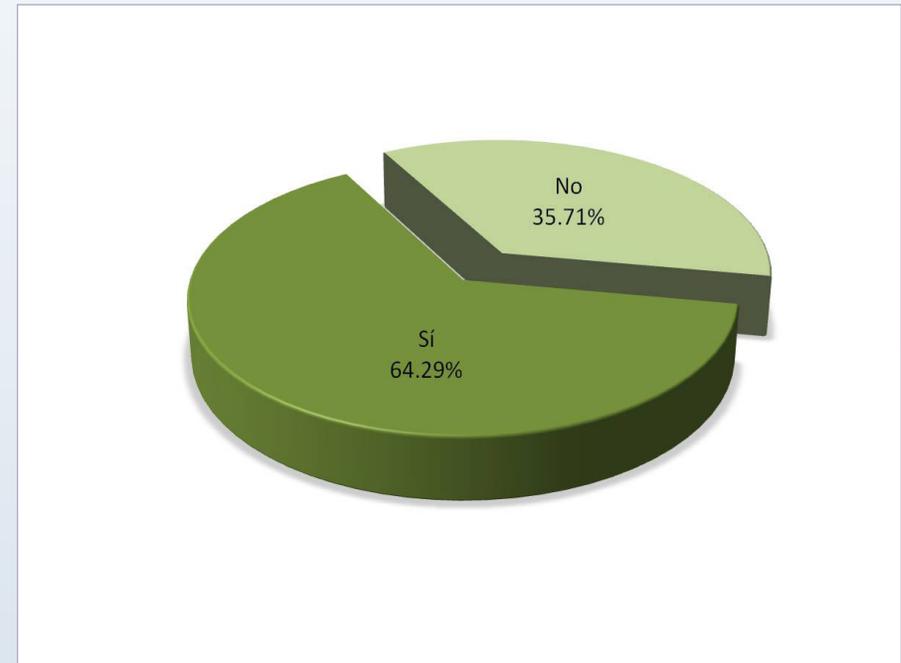
CURSARÍA NUEVAMENTE EL PROGRAMA DE POSGRADO EN LA UAM



Al preguntar a los egresados si elegirían nuevamente la UAM para cursar sus estudios de posgrado, 100.00% 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


Al preguntar abiertamente a los egresados el grado de satisfacción con el programa cursado, respecto a la escala de valores que va de “mucho” a “nada”; 85.71% manifestó estar muy satisfecho.

**CONSIDERA QUE EL PROGRAMA QUE CURSÓ
REQUIERE MODIFICACIONES**


A pesar del índice de satisfacción de los egresados con el posgrado cursado, se observa que 64.29% opina que el programa de estudios requiere de modificaciones.

SATISFACCIÓN CON LA INSTITUCIÓN Y CON EL PROGRAMA CURSADO**MODIFICACIONES AL PROGRAMA CURSADO****MODIFICACIONES SUGERIDAS**

QUE ESTE MÁS ENFOCADO A LAS NECESIDADES DEL MERCADO LABORAL

TENER CURSOS MULTIDISCIPLINARIOS

IMPLEMENTAR UNA BOLSA DE TRABAJO PARA LOS EGRESADOS DEL POSGRADO.

ACTUALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS

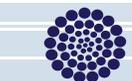
MEJORAR LA PARTE DE LA INVESTIGACIÓN, HUMANIZAR UN POCO MÁS A LOS ASESORES.

SE NECESITA ALGÚN CURSO DE PEDAGOGÍA PARA ORIENTAR A LOS EGRESADOS, YA QUE ALGUNOS NOS DESARROLLAMOS COMO PROFESORES.

QUE LOS ASESORES TENGAN MÁS CUIDADO EN QUE LOS ALUMNOS SALGAN RÁPIDO

QUE EXISTIERA ALGÚN CONVENIO CON LA INICIATIVA PRIVADA PARA QUE LOS ALUMNOS DE POSGRADO PUEDAN PARTICIPAR EN PROYECTOS QUE REALICEN ESTAS INSTITUCIONES.

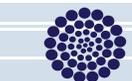
IMPLEMENTAR MATERIAS QUE VAYAN RELACIONADAS CON LA INDUSTRIA Y QUE FACILITEN NUESTRA INCORPORACIÓN AL MERCADO LABORAL





RELACIÓN DE EGRESADOS ENCUESTADOS

MATRÍCULA	NOMBRE
95240796	ARRIETA CASTAÑEDA ALMA MIREYA
95356320	GÚZMAN GONZÁLEZ ROBERTO
95356337	FLORES HUERTA MARIO LUIS
200381319	JUSTO GARCÍA DAIMLER NEFTALI
98280205	VARGAS TORRES PATRICIO
93252570	CHAVEZ ALARCON ESTEBAN
204382082	BARRAGAN GIL LUIS FERNANDO
205181269	CHACÓN ACOSTA GUILLERMO
205384037	RIVAS SÁNCHEZ JUAN ISRAEL
206280210	RODRÍGUEZ LÓPEZ TONALLI
206380921	VÉLEZ PÉREZ JOSÉ ANTONIO
206380939	MARTÍNEZ VARA NATALI
95356344	MERA OLGUÍN SILVIA





PNIPC

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**

ANÁLISIS Y ELABORACIÓN DEL REPORTE:

Lic. Juan Carlos Sáenz de la Vega **Departamento de Egresados, Rectoría General**

APLICACIÓN DE LA ENCUESTA Y VALIDACIÓN DE BASES DE DATOS:

Centro de Contacto y Atención Telefónica **Departamento de Egresados, Rectoría General**

DESARROLLO INFORMÁTICO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN:

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

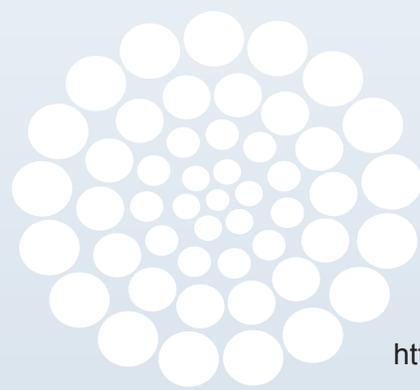
DISEÑO GRÁFICO DE APLICACIÓN EN CD:

LCG. Georgina Enríquez Álvarez **Departamento de Egresados, Rectoría General**

CONACYT



PNIPC



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. 5603 7364 CCUAM 2652 4191 y 5559 4157
esuarezs@correo.uam.mx / egresados@correo.uam.mx