



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

Lic. Rogelio Juvenal Sepúlveda Guerrero, M. T.

Primer Informe de Actividades

Noviembre 2013 – Octubre 2014

1

GESTIÓN RESPONSABLE DE LA FORMACIÓN

Lic. Rogelio Juvenal Sepúlveda Guerrero, M. T.

Primer Informe de Actividades

Noviembre 2013 – Octubre 2014

Oferta Educativa



Licenciatura en Matemáticas

Licenciatura en Física

Licenciatura en Ciencias Computacionales

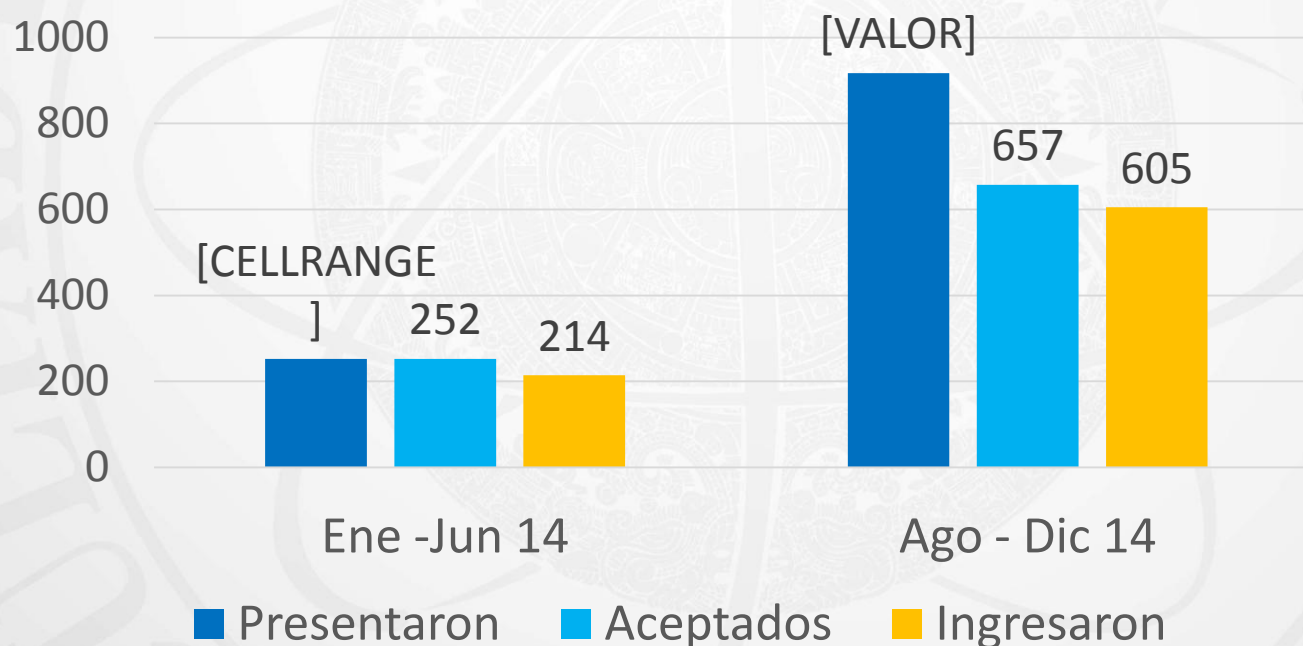
Licenciatura en Actuaría

Licenciatura en Multimedia y Animación Digital

Licenciatura en Seguridad en Tecnologías de Información

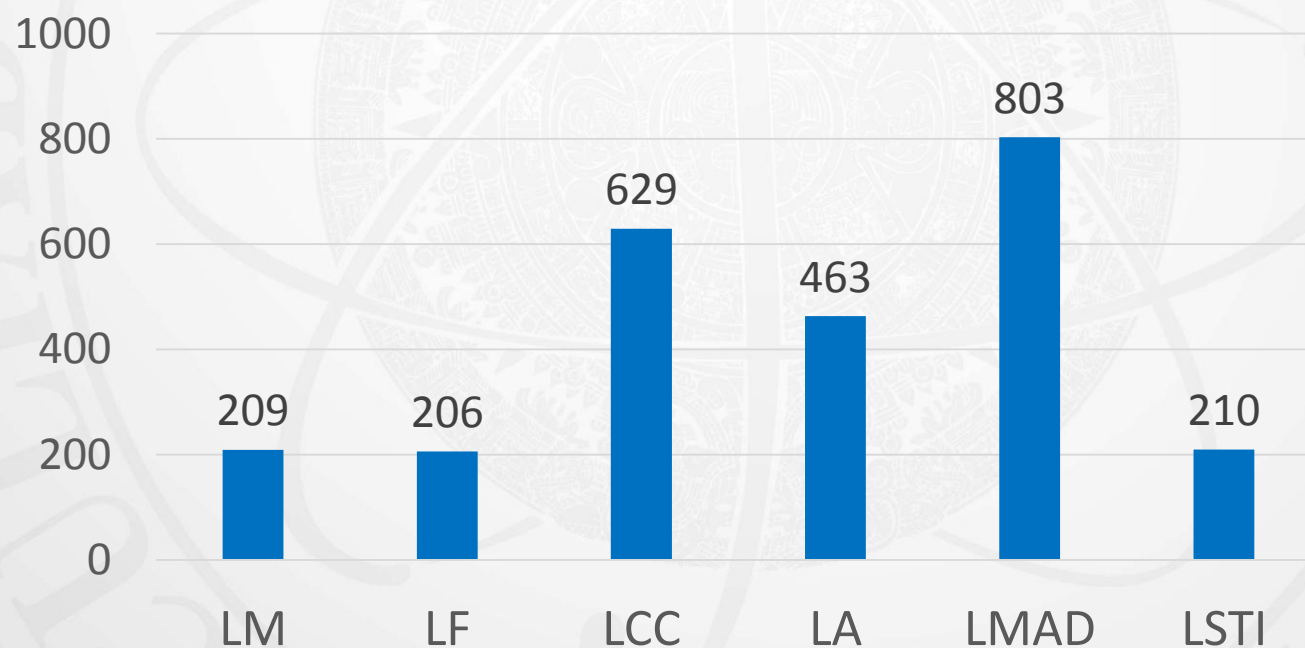
Estudiantes que presentaron el Examen de Ingreso

En el año se aceptaron a 909 Estudiantes, de los cuales ingresaron 819



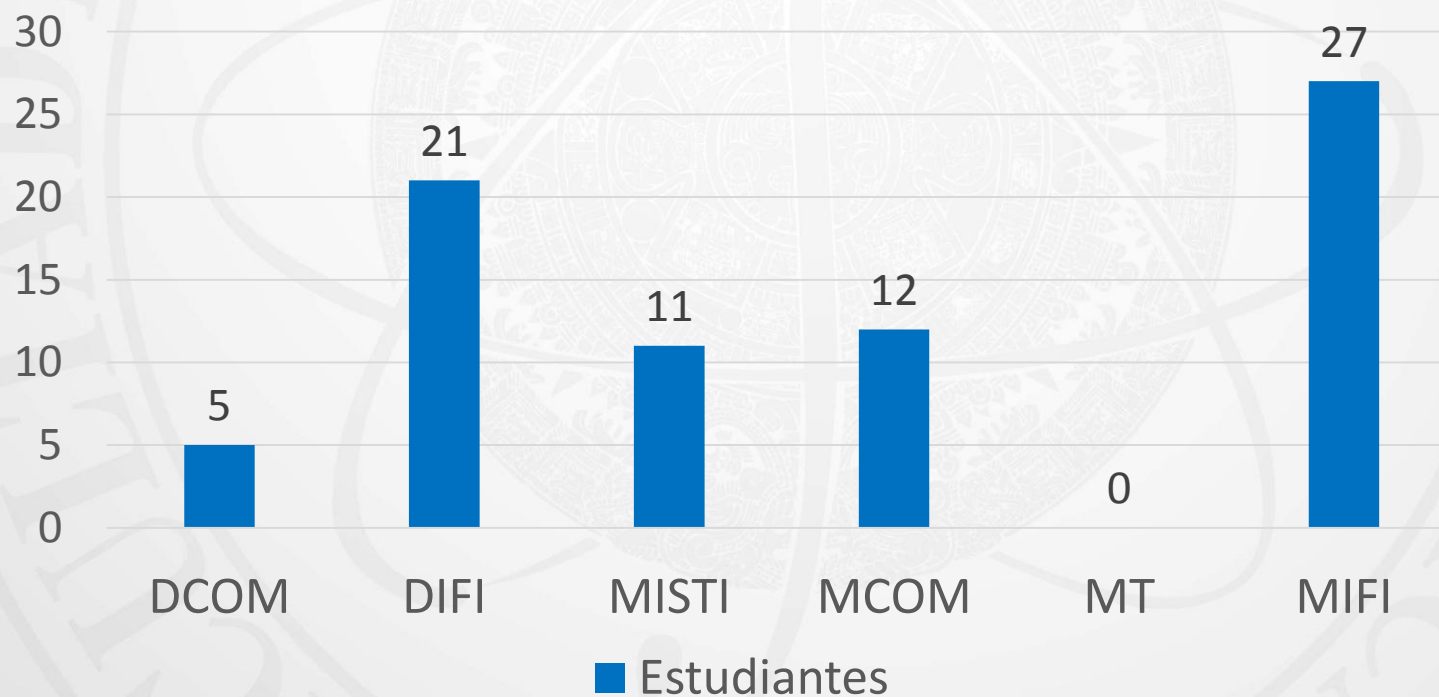
Población Escolar Licenciatura

**2601 Estudiantes inscritos
en Ago-Dic 2014**



Población Escolar Posgrado

**76 Estudiantes inscritos en
Ago-Dic 2014**



Educación Continua

Estadística Aplicada a la Toma de Decisiones

Control Estadístico de Procesos

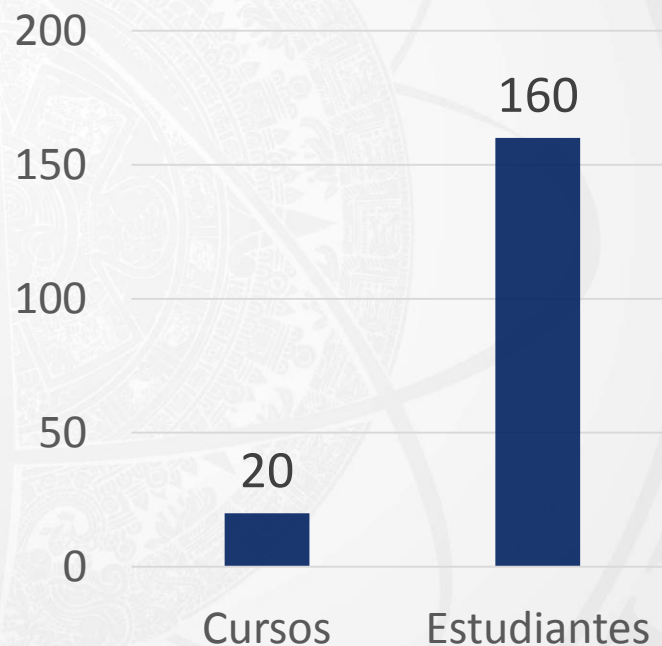
Curso Teórico Práctico de Redes

Curso Taller Eléctricos I

Curso Taller Eléctricos II

Curso Taller Mecánicos I

Curso Taller Mecánicos II

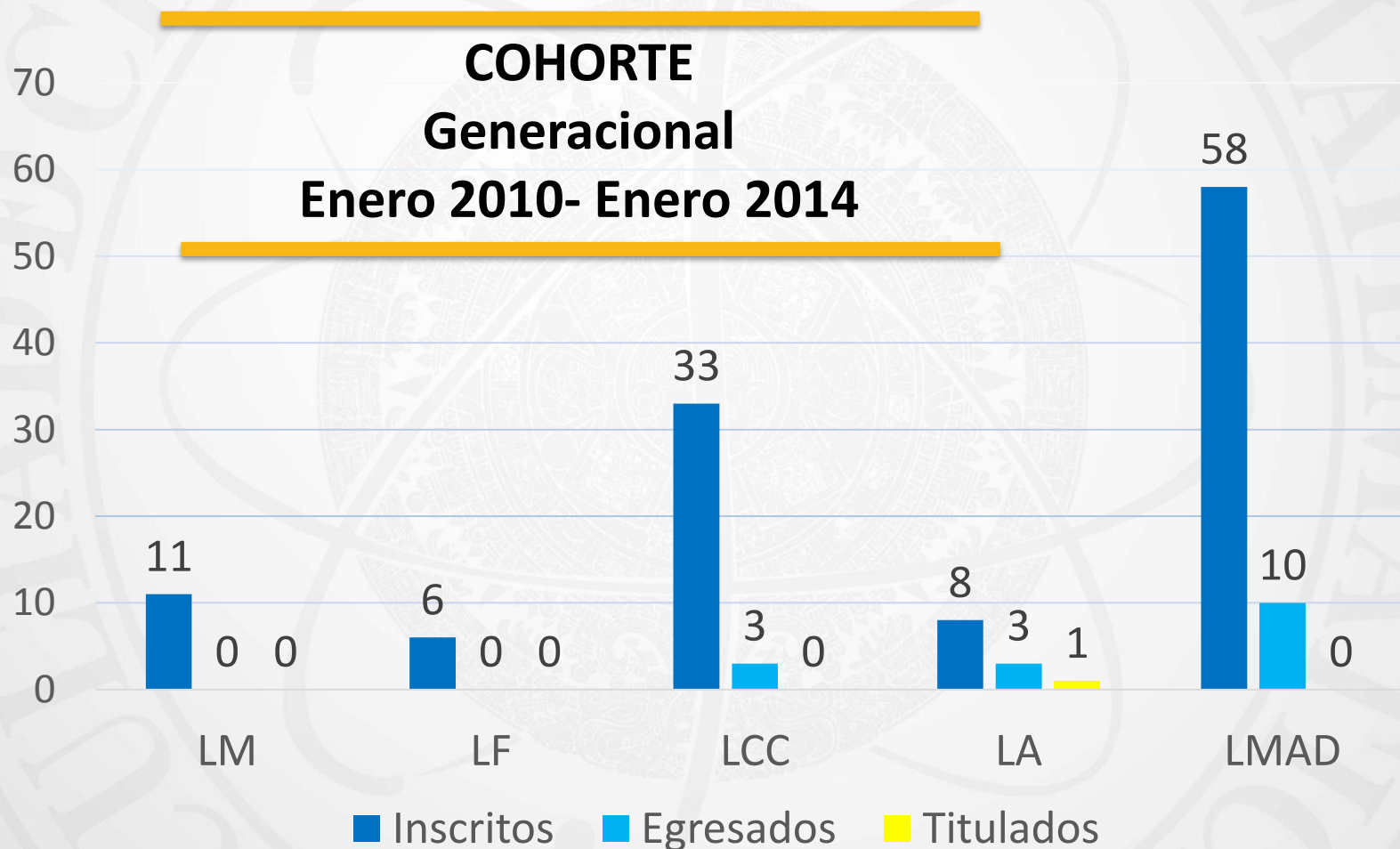


Retención estudiantil

En el semestre Agosto – Diciembre 2013, se tuvieron 95 estudiantes en 40 unidades de aprendizaje registrados para retención, de los cuales 42 aprobaron.

En el semestre Enero – Junio 2014, aprobaron 35 estudiantes de 68 registrados en 37 unidades de aprendizaje.

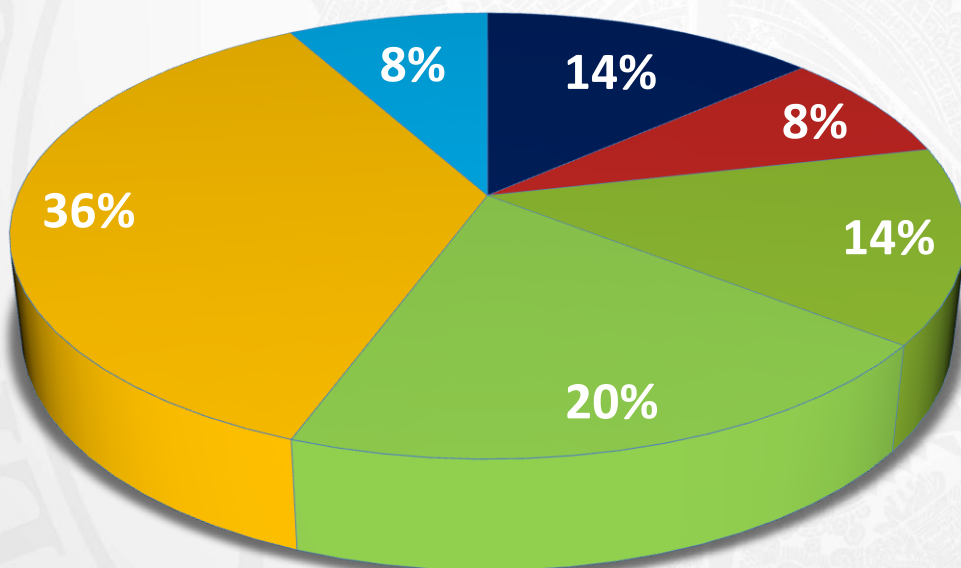
Tasa de Egreso y Titulación



Tutorías Enero - Junio 2014

Carrera	Inscritos	Tutorados	Porcentaje
LM	237	217	91.56%
LF	159	128	80.50%
LCC	597	448	75.04%
LA	369	322	87.26%
LMAD	827	584	70.62%
LSTI	148	130	87.84%

Tutorías Enero - Junio 2014



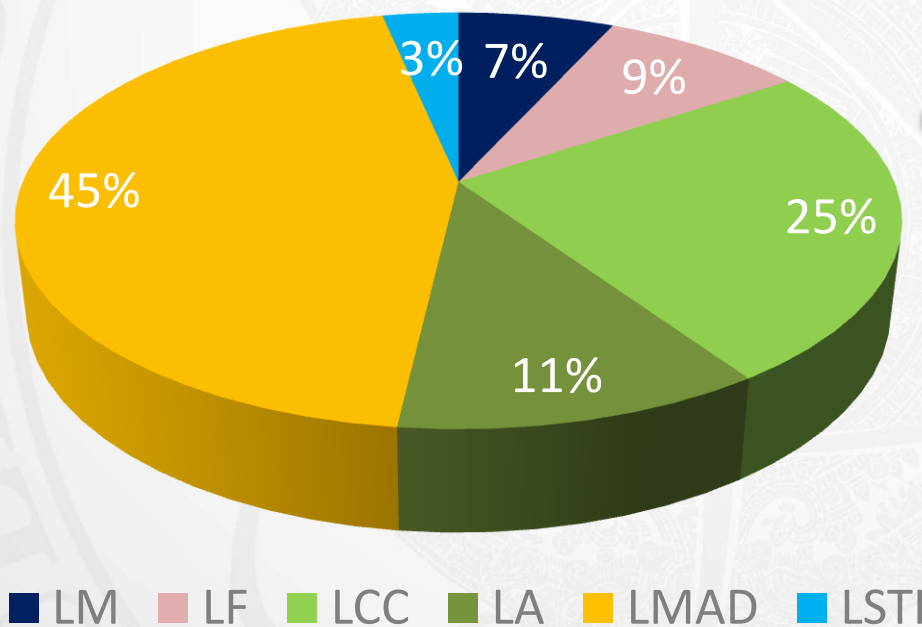
■ LM ■ LF ■ LCC ■ LA ■ LMAD ■ LSTI

**El 78% de
Estudiantes recibe
tutorías**

Tutorías Agosto - Diciembre 2014

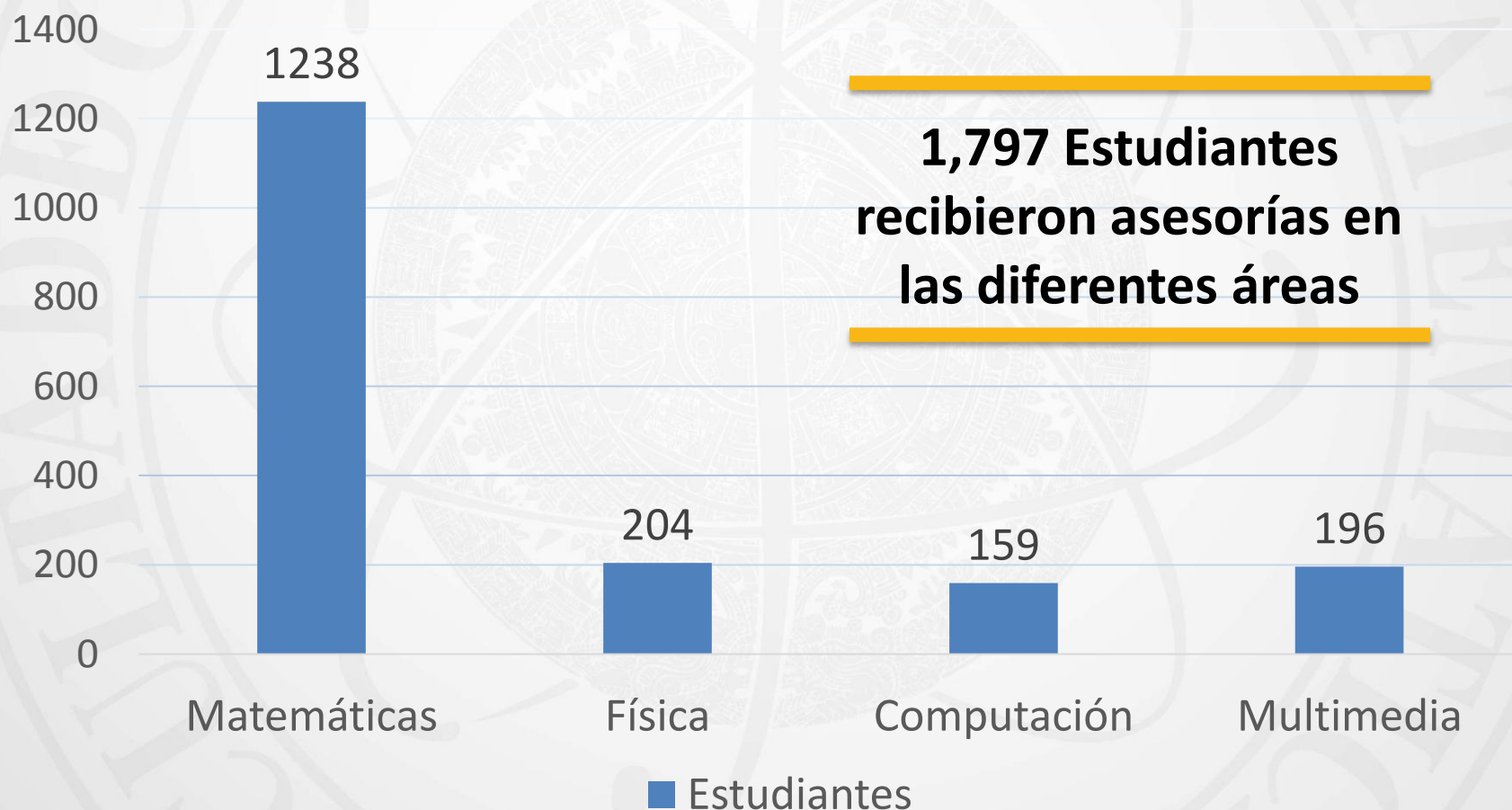
Carrera	Inscritos	Tutorados	Porcentaje
LM	290	251	86,55%
LF	206	155	75,24%
LCC	629	487	77,42%
LA	463	398	85,96%
LMAD	803	546	68,00%
LSTI	210	191	90,95%

Tutorías Agosto - Diciembre 2014



**El 77% de Estudiantes
recibe tutorías**

Asesorías Académicas



Seguimiento a Egresados

1ª Etapa

El 95 % de los estudiantes a egresar contestaron la encuesta.



2ª Etapa

Se realizó un foro de empleadores la que asistieron 65 empresas.



3ª Etapa

Solicitan encuestar a 290 egresados a través del SIASE. 60% de avance



Los resultados de las encuestas nos las harán llegar al finalizar el análisis.

Seguimiento a Egresados

Se ubicaron a 16 egresados del Doctorado, en sus áreas de trabajo y cuatro de ellos forman parte del Sistema Nacional de Investigadores.

Candidato

Arturo Alberto
Castillo Guzmán
FCFM

Carlos Javier
Fernández Navarro
PREPA UANL

Joel Antúnez
García
CICESE

Nivel 1

Javier Morales
Castillo
FIME

Programa Emprendedor

Ciclo de conferencias

- El Emprendedor en FCFM – Marzo
- El Emprendedor en FCFM – Agosto

4to. Encuentro de Emprendedurismo Universitario

- Participaron 1 equipo con 10 estudiantes de la Facultad

Muestra empresarial

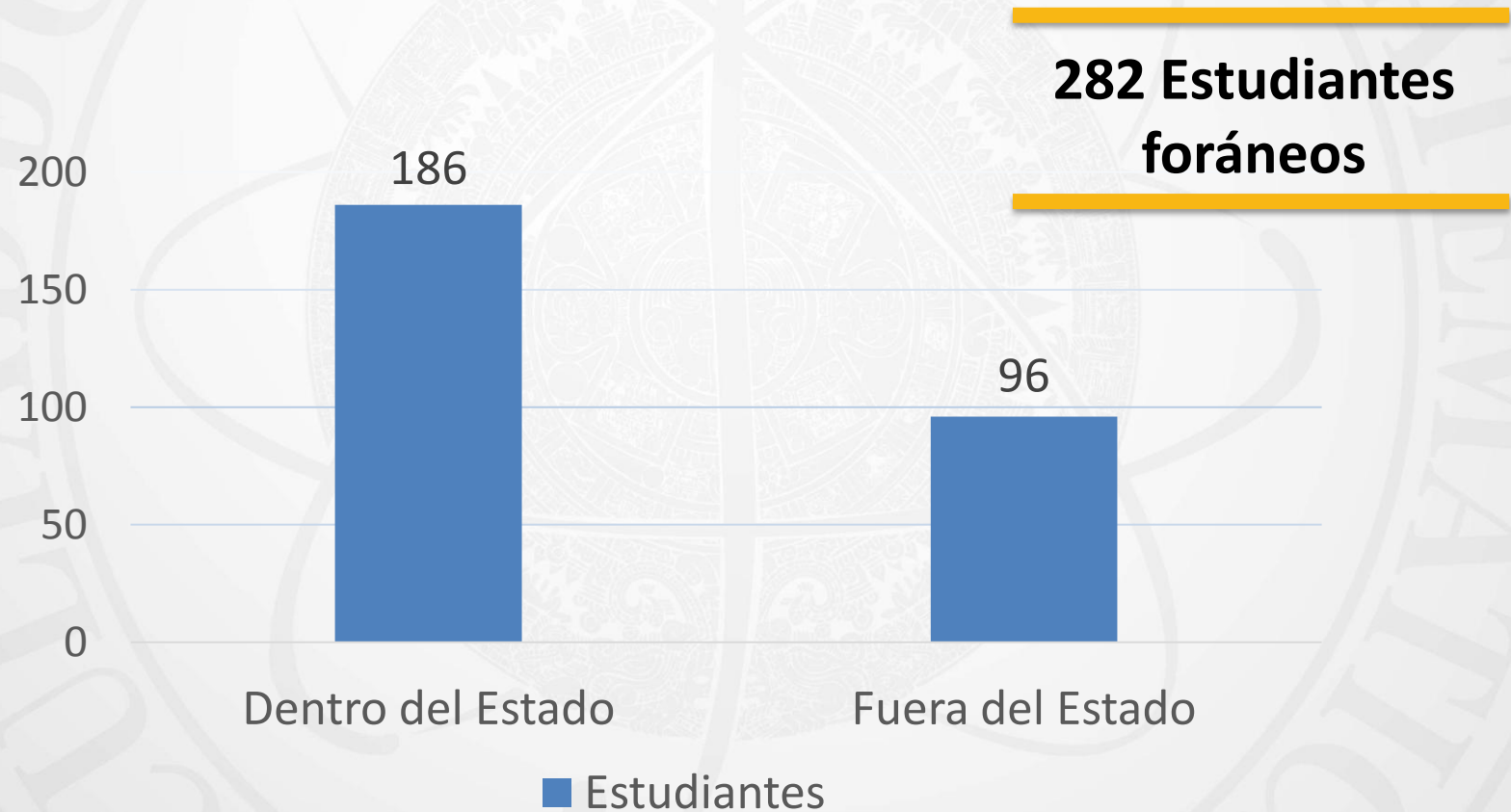
- Están participando 12 equipos conformado por 14 estudiantes.

Programa Emprendedor

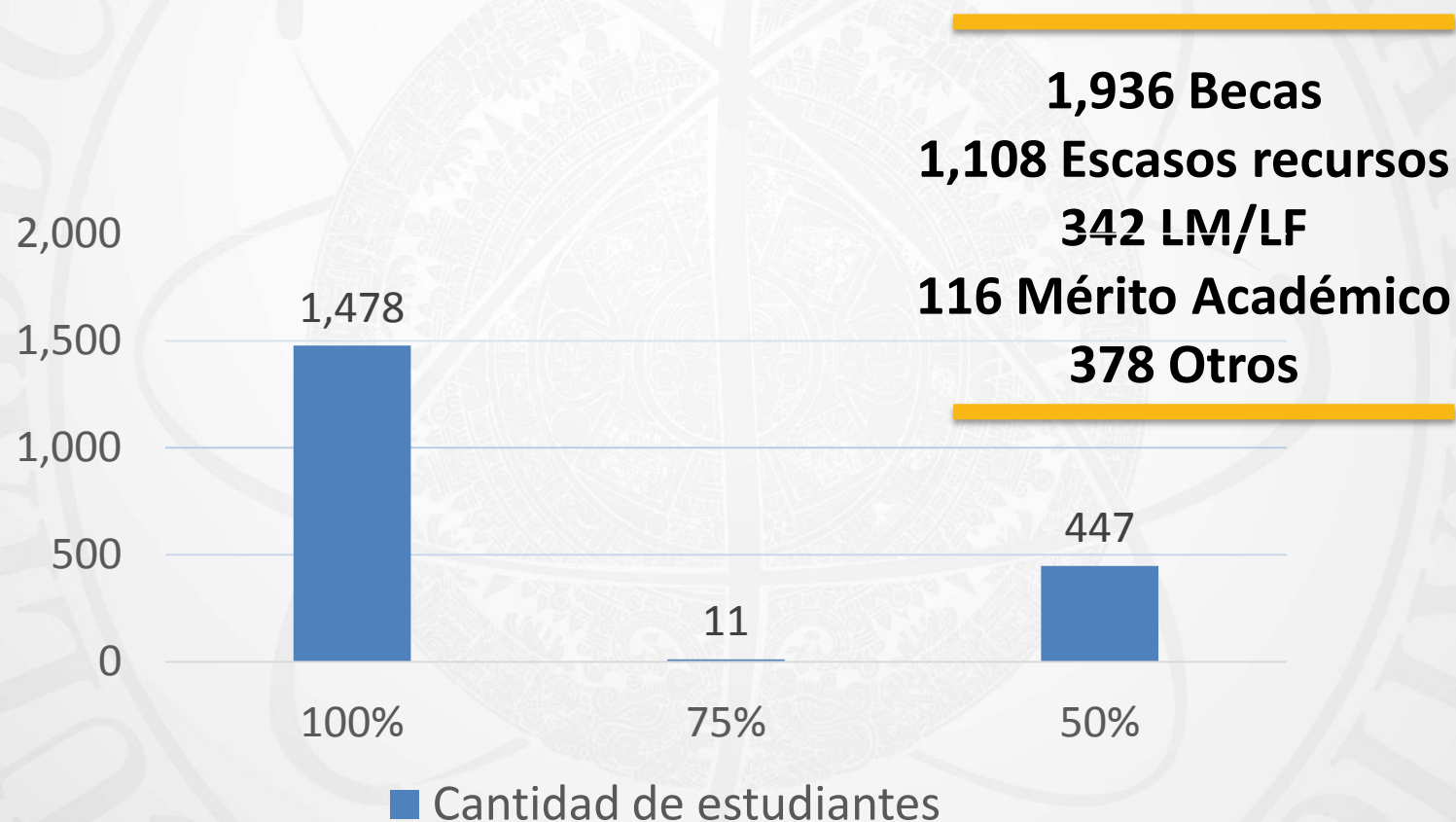
El Emprendedor en FCFM

- Participaron 12 equipos

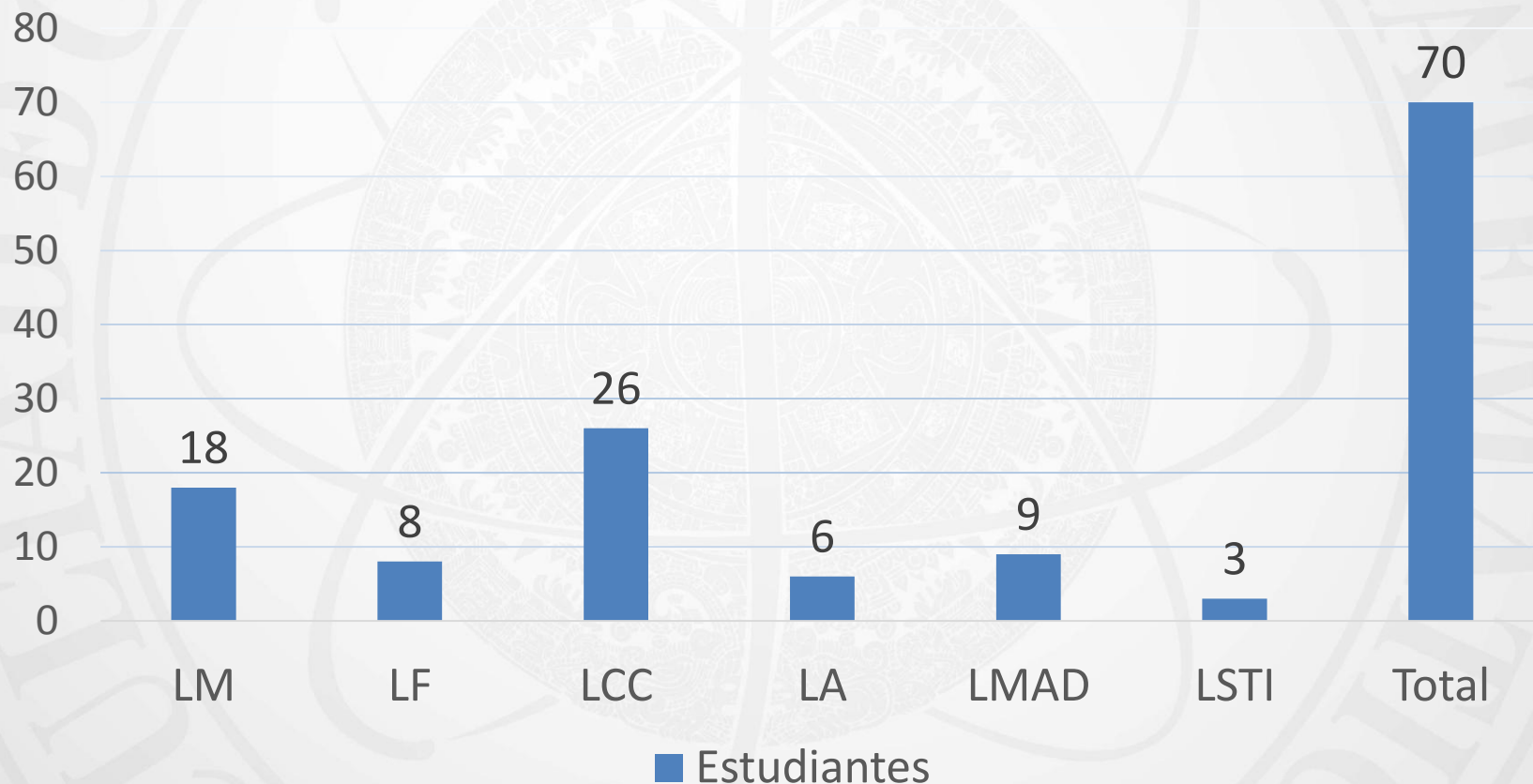
Foráneos



Becas otorgadas



Becas otorgadas (PRONABES)



Olimpiadas

**1 Evento Internacional
2 Medallas de Plata**

Matemáticas

- 55 Olimpiada Internacional de Matemáticas, Ciudad del Cabo, Sudáfrica.
- Kevin William Beuchot Castellanos (medalla Plata).
- Diego Alonso Roque Montoya (medalla Plata).

Olimpiadas

6 Eventos Nacionales

1 Evento Internacional

1 Medalla de Bronce

- Nacionales
 - Tercer Encuentro Interpreparatorias de Física 2014
 - IX Concurso Nacional de Talentos de Física para Estudiantes de Secundaria.
 - III Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física
 - XXIV Olimpiada Estatal de Física
 - XXIV Olimpiada Nacional de Física
 - XXIV Concurso Nacional de Aparatos y Experimentos de Física
- Internacional
 - 45 Olimpiada Internacional de Física (medalla Bronce), Astana Kasajistan

Física

Olimpiadas

**1 Evento Internacional
1 Medalla de Oro**

Informática

- Olimpiada Internacional de Informática 2014, Taipei, Taiwan.
- Diego Alonso Roque Montoya (medalla Oro).

Movilidad Estudiantil

Nacional

- Marco Adrián Villagrán Azuara, Michoacán México
- Blanca Mariana Rivas Sánchez, B.C. México
- Alejandra Renee Pillado González, B.C. México

Internacional

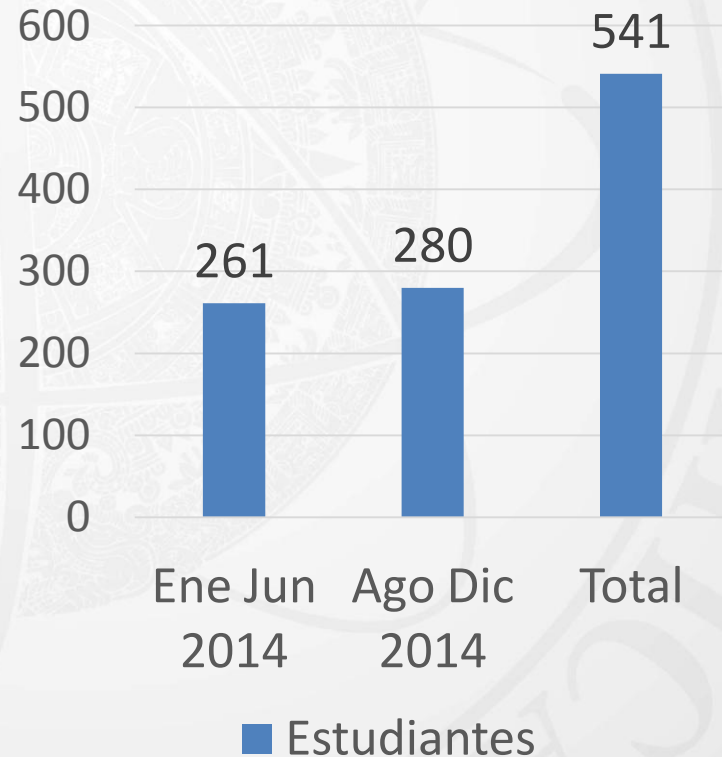
- Víctor Hugo González Chávez, USA
- Valeria Huerta Acosta, Alemania
- Adrián Palacios Muñoz, Alemania

Deporte Universitario

Representantes
Tigres en la
Universiada
Nacional

- Vanessa Yasmin Villanueva de León
- Jonathan Iván Peña Vázquez
- Felix Ángel Cuellar Cavazos
- Hiram Francisco Cordero Loredo
- Jaime Hernández

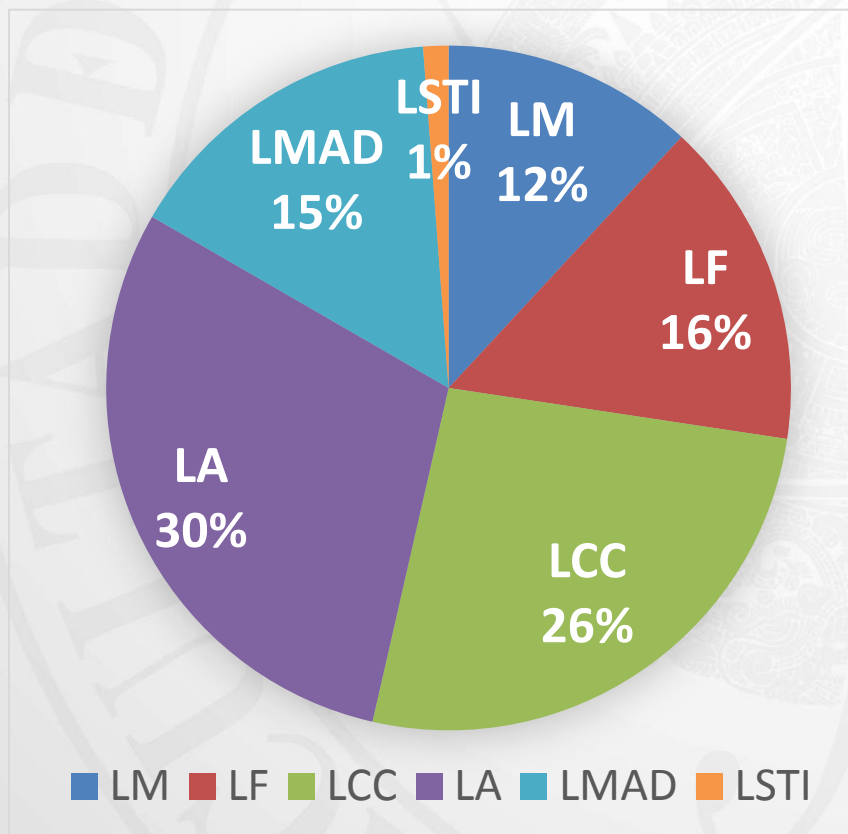
541 Estudiantes participaron en Equipos Representativos



Reconocimiento al Mérito Académico

102 Estudiantes en
el Semestre

Agosto - Diciembre 2013



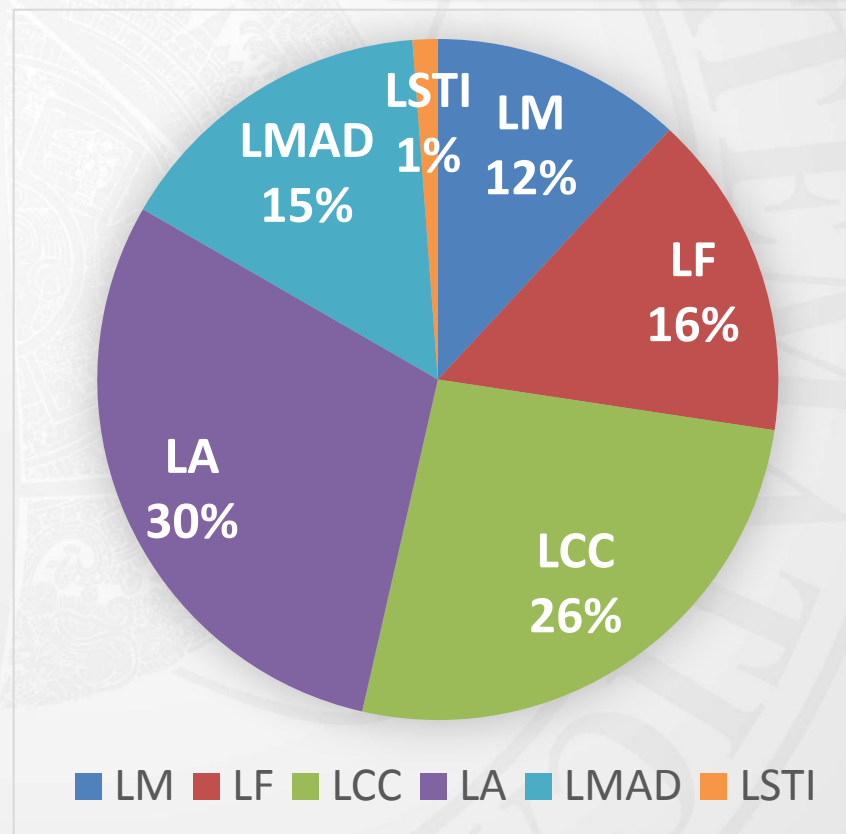
CARRERA	ESTUDIANTES
LM	17
LF	12
LCC	25
LA	33
LMAD	14
LSTI	1

Reconocimiento al Mérito Académico

Enero - Junio 2014

84 Estudiantes en el Semestre

CARRERA	ESTUDIANTES
LM	10
LF	13
LCC	22
LA	25
LMAD	13
LSTI	1



Reconocimientos



Certificate of Achievement



Batalla de Programadores de México & Centroamérica
13 de Septiembre de 2014

Ninth Place

Universidad Autónoma de Nuevo León

Ángel Adrián Domínguez Lozano
Jesús Emanuel Lozano Maltos
Rafael Rodríguez
Jose A. Loyola Rodríguez, Coach



IBM event sponsor

William B. Poucher
William B. Poucher, Ph.D.
ICPC Executive Director

9° lugar Batalla
de
Programadores
de México &
Centroamérica

1 Estudiante LM
2 Estudiantes LCC

Reconocimiento

Terra México reconoció a la Facultad por haber obtenido en el concurso “El Inversionista del Año”:

El 1er lugar en el Estado de Nuevo León categoría Universidad

El 1er lugar Zona Norte categoría Universidad

Otras Actividades

Plática de Padres

Al inicio del semestre Agosto - Diciembre 2014, se invitó a los padres y/o tutores de los estudiantes de primer ingreso a una plática de presentación de la Facultad y temas asociados a la educación y formación de sus hijos.

Se obtuvo una asistencia de más de 150 personas.



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

2

GESTIÓN RESPONSABLE DEL CONOCIMIENTO Y LA CULTURA

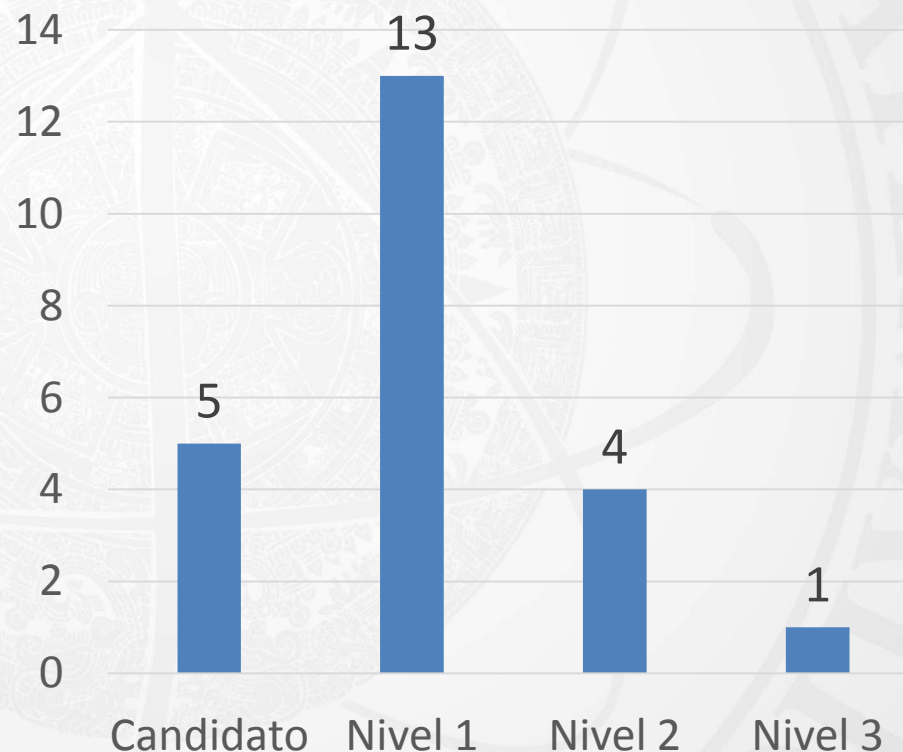
Lic. Rogelio Juvenal Sepúlveda Guerrero, M. T.

Primer Informe de Actividades

Noviembre 2013 – Octubre 2014

Sistema Nacional de Investigadores

23 Profesores se encuentran dentro del S N I



Proyectos de Investigación



Redes de Colaboración

Dra. Nora Elizondo Villarreal

- Proyecto de Red Temática de Nanobiotecnología PROMEP (2013-2014)
- “Estudio del efecto de nanopartículas de oro y plata, e interacción de la radiación UV en la réplica de la infección del Human Virus Herpes Simplex: nanoterapia” (2012-2014) Aprobado

Patentes

**3 Patentes en
Trámite**

En Trámite

- MÉTODO DE SÍNTESIS DE NANODIAMANTES POR IRRADIACIÓN DE MICROONDAS A BAJA TEMPERATURA Y PRESIÓN. 2013. MX/A/2013/001487.
- MÉTODO DE SÍNTESIS DE SUPERCONDUCTORES POR IRRADIACIÓN DE MICROONDAS EN UN SOLO PASO Y LOS SUPERCONDUCTORES SINTETIZADOS. 2013. MX/A/2013/001495.
- NUEVO MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE NANOSELLADOR PARA CUBRIMIENTOS CERÁMICOS. 2013.

Patentes

2 Patentes Aprobadas

- “MÉTODO DE OBTENCIÓN DE NANODISCOS METÁLICOS Y NANODISCOS ORGANOMETÁLICOS DE EXTRACTOS DE CAPSICUM”.MX/A/2013/012842
- MÉTODO DE OBTENCIÓN DE NANOESTRUCTURAS SUPERPARAMAGNETICAS HIBRIDAS CON FÁRMACO Y SU USO COMO AGENTE ANTINEOPLÁSICO CONTROLABLE Y DIRIGIBLE MEDIANTE CAMPOS MAGNÉTICOS MX/A/2013/011574

Aprobadas

Patentes

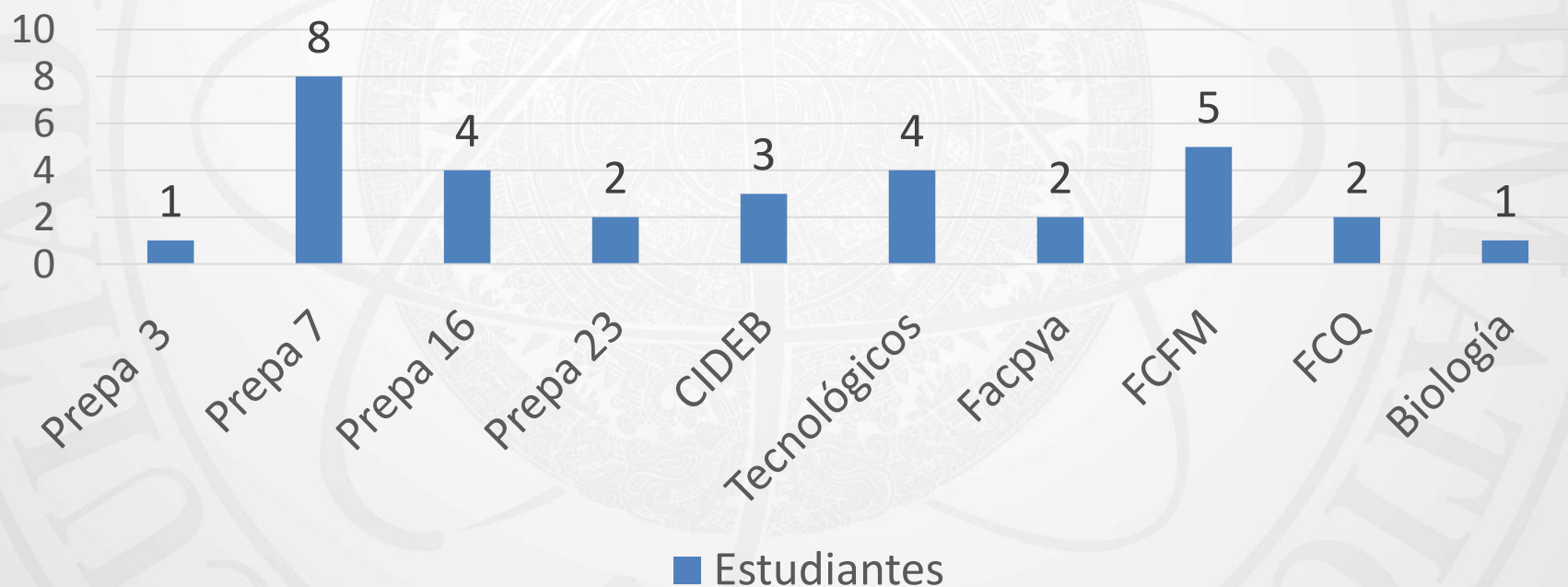
**2 Patentes
Registradas**

Registradas

- SISTEMA DETECTOR DE ESPESOR Y PROPIEDADES ÓPTICAS EN MATERIALES Y LÍQUIDOS SEMITRANSSPARENTES APILADOS O CRECIDOS EN MULTICAPAS MX/E/2014/004917 (IMPI)
- DISPOSITIVO DE MICRO PERFORACIÓN LÁSER PARA PELÍCULAS DE POLIAMIDAS PARA UN PROCESO DE EMPACADO BAJO ATMOSFERA MODIFICADA, REGISTRO, MX/E/2013/008241 (IMPI)
- UN SISTEMA Y PROCESO CONTINUO BASADO EN DESCARGA DE ARCO NO SUMERGIDO CON ATMOSFERA CONTROLADA PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIAL NANOMETRICO (EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN)

Verano de Investigación

**Participaron 32
estudiantes**



Participación de Investigadores

Publicaciones

- La FCFM apoya de manera prioritaria la producción editorial científica de los investigadores, en medios de gran prestigio y de amplia circulación internacional.
- En este año se tienen 95 publicaciones.

Libros

**Se publicaron
3 Libros**

**Nanomaterials for
enviromental
protection**

- **Dra. Oxana V. Kharissova**
- **2014**
- **ISBN 978-1-118-49697-8**

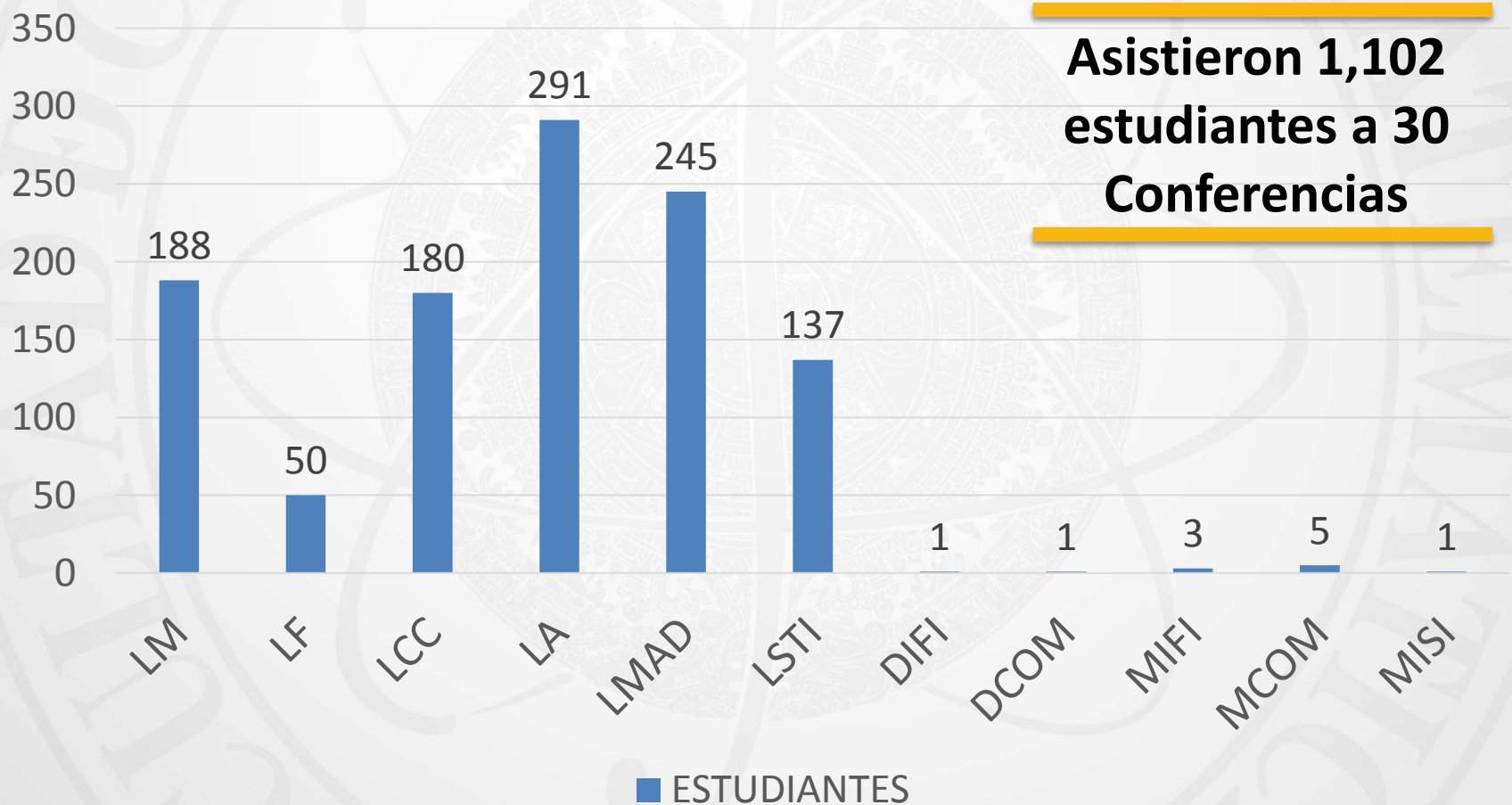
**Tecnología
computacional en la
enseñanza de las
matemáticas**

- **Dra. Lilia López Vera**
- **2014**
- **ISBN: 978-607-27-0301-8**

**Recent Advances in
theory, methods, and
practice of operations
research**

- **Dr. Fernando Camacho Vallejo**
- **2014**
- **ISBN 978-607-27-0357-5**

7º Congreso de Ciencia y Tecnología



Sala Interactiva de la Ciencia



Cuenta con más de 30 experimentos
12 Instituciones lo han visitado (Primarias, Secundarias y Preparatorias)
Ha recibido a más de 1,200 personas

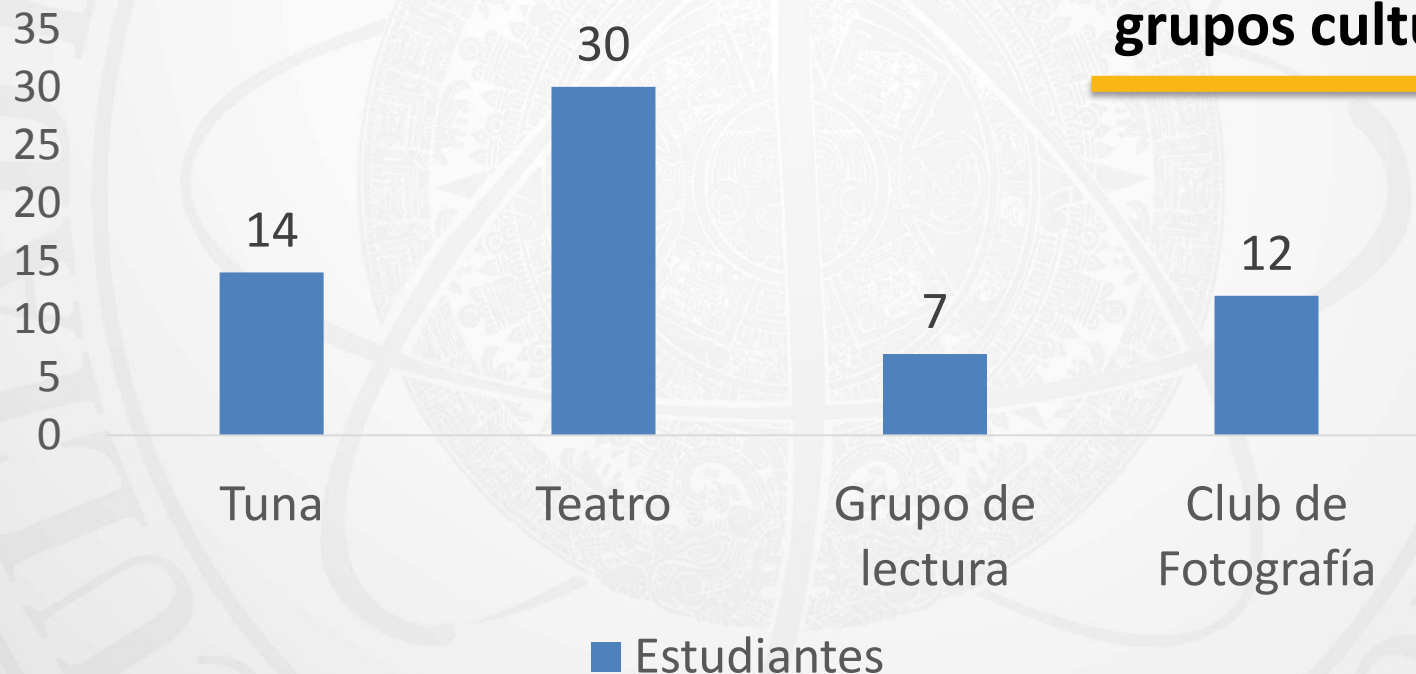
Inaugurado el
19 de Junio de
2014

Hacer de una
forma más
dinámica la
enseñanza de
la física, a
través de
experimentos
sencillos

Equipo 100%
hecho en la
Universidad

Grupos Culturales

**63 Estudiantes
participan en
grupos culturales**



Divulgación de la Ciencia

20,700 personas
lo han visitado
este año

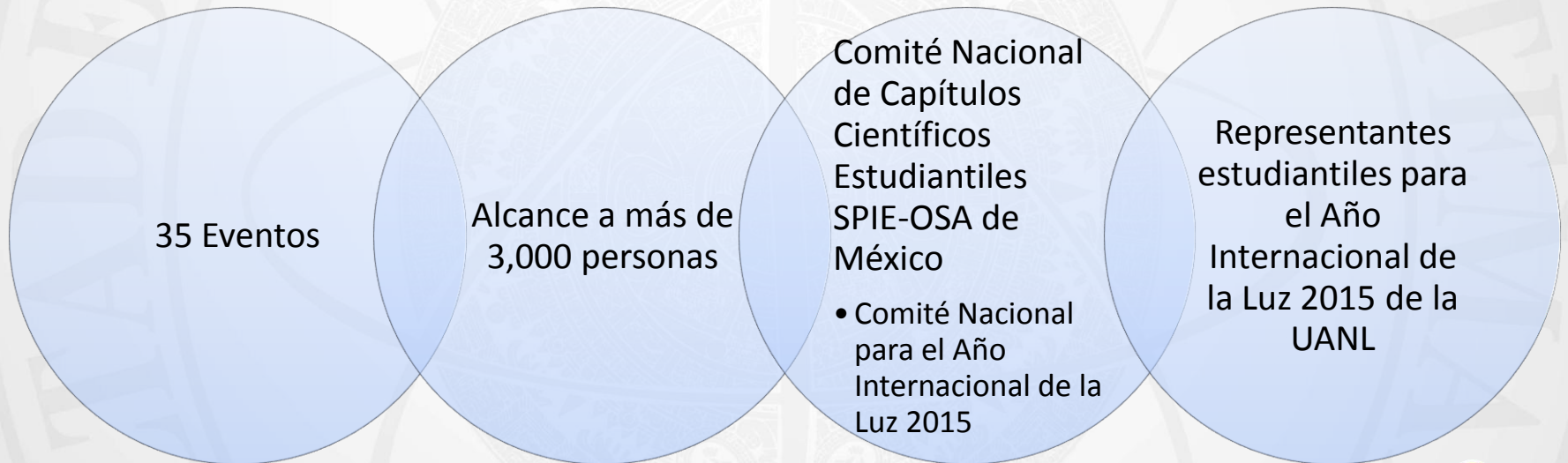
Más de 40
presentaciones



Planetario
Móvil

Divulgación de la Ciencia

“FÍSICA PATO2 – FCFM”



Divulgación de la Ciencia

3° Simposio de Óptica Aplicada, Sustentabilidad y Energía

Coffee Science

Divulgación de la Ciencia

Feria de la Física

Primer Lugar
Categoría
Proyecto

Sintetización
de PbTio3 por
el método
cerámico
convencional

Verónica Lizeth
García Caballero

Primer Lugar
Categoría
Aparato
Didáctico

Luz y
Fluorescencia

Eva Margarita
Morales Rodríguez

Luis Iván González
A.

Cynthia Elizabeth
Castillo Silva

25 Equipos
49 Estudiantes

Divulgación de la Ciencia

RoboCup
2014

Durante los meses de febrero y marzo se realizaron los preparativos para la competencia.

Se entrenó a la Secundaria # 22 “Ejército Nacional Mexicano”.

Las actividades incluían resolver dudas, explicar los algoritmos usados, construir nuevos robots o mejorar los ya existentes.

3

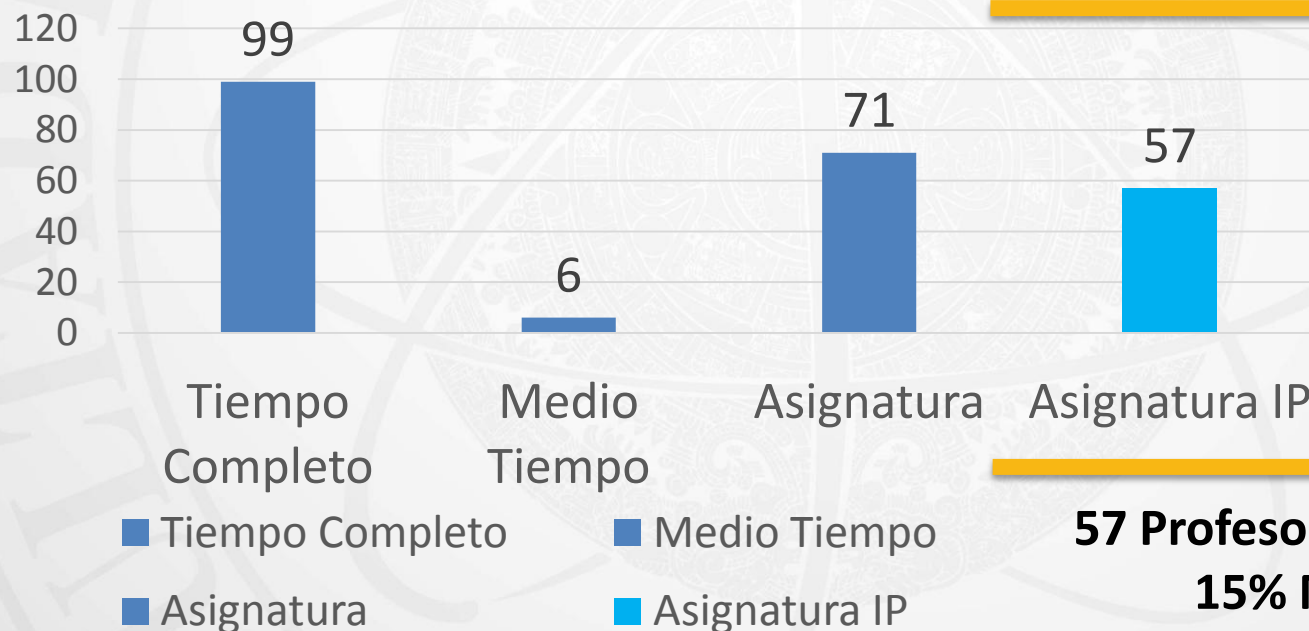
FORTALECIMIENTO DE LA PLANTA ACADÉMICA Y DESARROLLO DE LOS CUERPOS ACADÉMICOS

Lic. Rogelio Juvenal Sepúlveda Guerrero, M. T.

Primer Informe de Actividades
Noviembre 2013 – Octubre 2014

Planta Académica

176 Profesores Nómina UANL
58% Maestría
15% Doctorado



57 Profesores Nómina IP
15% Maestría
2% Doctorado

Basificación

Personal Docente

- 10 Tiempos Completos
- 11 Horas en Propiedad

Personal Administrativo

- 3 Auxiliares de Departamento Administrativo
- 1 Secretaria
- 2 Intendentes

Basificación

Academia de Profesores

Arévalo Franco Aarón (TC)

Ceballos Herrera Daniel Enrique (TC)

Castillo Guzmán Arturo Alberto (TC)

Garza Álvarez Adriana Guadalupe (HRS)

Sepúlveda Guerrero René Gaspar (TC)

Flores Mendoza Israel (TC)

Hernández Cabrera Francisco (TC)

Aceves Alós Azucena Alejandra (TC)

Prado Mendoza Daniel (TC)

Delgado Avila José Fernando (HRS)

Villarreal Mojica Juan Alejandro (TC)

Basificación

Academia de Profesores

Baltazar Cruz Idalí (HRS)

Montoya Martínez José Luis (HRS)

Vargas Zúñiga Miriam Patricia (HRS)

Martínez Martínez Miguel Angel (TC)

Castro Medellín Reyna Guadalupe (HRS)

Rodríguez Padrón Juan José (HRS)

De La Cruz Sánchez Heriberto Noé (HRS)

Ibarra Carrillo Cruz Elena (HRS)

Ramírez Tamariz Juan Ángel (HRS)

Lira Acosta Omar (HRS)

Basificación

Administrativos

Gallegos Flores Thelma Elizabeth

Calderón Dávila Daniela

Torres Rodríguez Mariaan Arlae

Castro Acuña Esteban

Ovalle Alvarado Juana María

Segovia de la Rosa María Concepción

Profesores cursando Estudios de Posgrado (61)

Aceves Alós Azucena Alejandra

Aguirre Parra Ricardo.

Aguirre Ramos Norma.

Alvarado Díaz de León Estela.

Baltazar Cruz Idalí.

Calderón Martínez Alma Patricia.

Cárdenas Jaimes José Alberto.

Castañeda Rodríguez Diana.

Castro Medellín Reyna Guadalupe.

Candelaria Coronado Miguel Ángel.

Chávez Valdez María Aurora.

Flores Almaraz Agustín.

Flores García Juan Carlos.

Flores González María Virginia.

García Dehuma Marcos Adrián.

García Figueroa Lilia Guadalupe.

Garza Álvarez Adriana Guadalupe.

Garza González Irma Leticia.

Gaytán Barraza Tomasa.

Gil González Aleida Magdalena.

González González Osvaldo Habib.

Grimaldo Reyna María Esther.

Guajardo García Elizabeth.

Profesores cursando Estudios de Posgrado (61)

Guerrero Ceja Yazmany Jahaziel.

Hernández Alanís Enrique.

Hernández Arévalo Gilda Paulina.

Hernández González Mauricio René.

Hernández Moreno Jesús Roberto.

Hernández Oyervides Marissa.

Jiménez Cruz Eduardo.

Juárez Aguilar María Luisa.

Lara Neave Alejandro Cagliostro.

Ledezma Martínez Martha.

Lira Acosta Omar.

López Alanís Elizabeth.

Loyola Rodríguez José Apolinar.

Martínez Flores Laura Josefina.

Martínez Huerta Atilano.

Martínez Rodríguez Eva Mirella.

Medina Morón Edna María.

Méndez Dávila Héctor Damián.

Muñoz Sánchez Rafael.

Ochoa Oliva María de Jesús Antonia.

Ramírez Granados Aurelio.

Reyes Martínez Álvaro.

Profesores cursando Estudios de Posgrado (61)

Ríos Mercado Azucena Yoloxóchitl.

Rodríguez García Felipe de Jesús.

Rodríguez Padrón Juan José.

Rosas Torres Rafael Alberto.

Saldívar Flores Dilia María.

Salinas Rodríguez Mónica Ivett.

Sánchez Juárez Blanca Patricia.

Sánchez Rodríguez Magdalena Minerva.

Sepúlveda Guerrero René Gaspar.

Sepúlveda Guerrero Rogelio Juvenal.

Sotelo Ruiz Israel Fortino.

Tenorio Rodríguez Gilberto Javier.

Treviño Martínez Fernando.

Vargas Zúñiga Miriam Patricia.

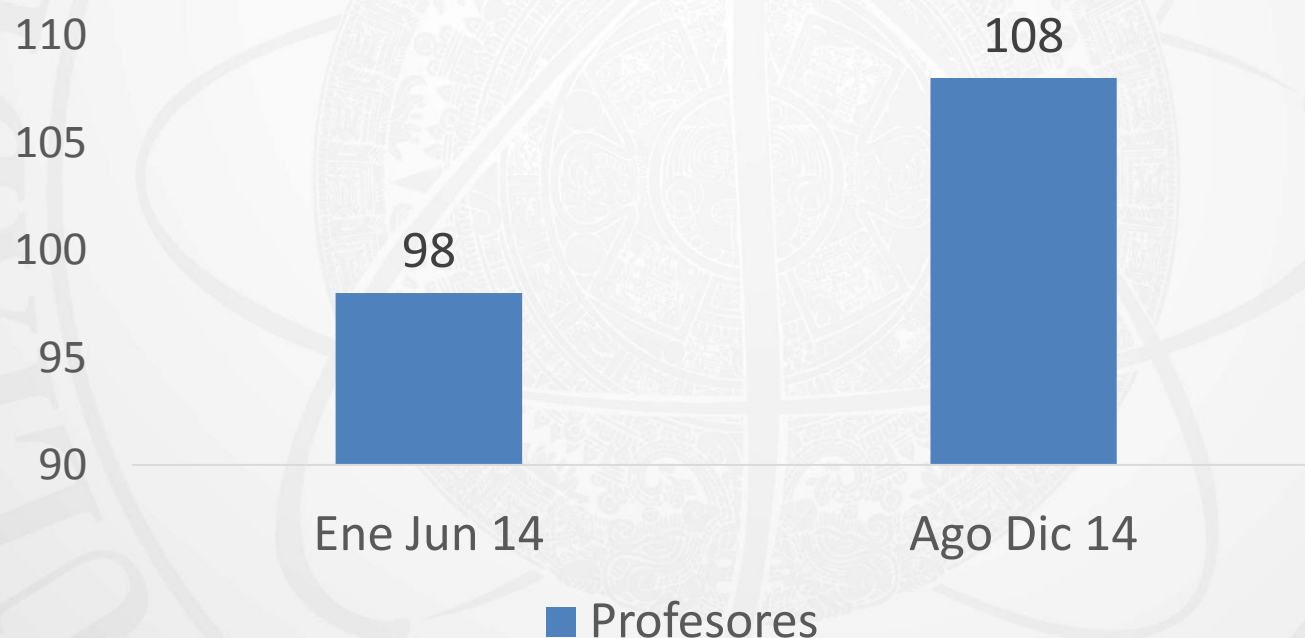
Vázquez Gracias María del Consuelo.

Villarreal Mojica Juan Alejandro.

Cursos de Formación a Profesores

Cursos	Asistentes
Diplomado Básico en Docencia Universitaria	29
Curso de Capacitación para el uso de la Base de Datos ELSEVIER” (mayo)	22
Taller “Dinámica de Grupos y Trabajo en Equipo”	25
Curso de Capacitación para el uso de la Base de Datos ELSEVIER” (octubre)	24

Profesores Tutores



Movilidad e Intercambio Académico

Dr.
Manuel
Alejandro
Jiménez
Lizárraga

Laboratorio Franco-Mexicano
LAFMIA UMI CNRS, México DF

Dr.
Romeo
de Jesús
Selvas
Aguilar

Centro de Investigaciones en Óptica

Universidad de Guanajuato, FIMEE

Evaluación Magisterial

**20 Profesores en
Ago - Dic 2013, obtuvieron una
evaluación superior a 95**

Garza Martínez Israel

Jalomo Ortiz Raúl Alejandro

Vergara Carmona Juan Manuel

Alanís Duran Alfredo

Fuentes Oaxaca Eleazar

Jiménez Lara Jesús Isaías

De Casas Ortiz Edgar

De La Garza Ochoa Juan Jesús

Aguilar de La Rosa Oscar de Jesús

Merla Villafuerte Carlos

Martínez Carranza Alberto Ubaldo

Rodríguez García Felipe de Jesús

De La Cruz Sánchez Heriberto Noé

Romero Jaimes Mario Eduardo

González Amezcua Omar

Ayala Gómez Sandra Angélica

Luna Criado Carlos

Morones Ibarra José Rubén

Reyes Martínez Álvaro

Baltazar Cruz Idalí

Evaluación Magisterial

Merla Villafuerte Carlos

Vergara Carmona Juan Manuel

Ayala Gómez Sandra Angélica

Aguirre Ramos Norma

Candelaria Coronado Miguel Alejandro

Mejía Rosales Sergio Javier

Maldonado Cantú Juan Carlos

Romero Jaimes Mario Eduardo

Karisssov Boris Ildusovich

Viera González Perla Marlene

Carvallo Ponce Roberto

Valdés Franco José Arcadio

**12 Profesores en Ene-Jun
2014, obtuvieron una
evaluación superior a 95**

Perfil PROMEP

Alanís Durán Alfredo

Alcorta García María Aracelia

Almaguer Martínez Francisco Javier

Basin Mikhail Valentinovich

Belmares Perales Sergio

Camacho Vallejo José Fernando

Castillo Guzmán Arturo Alberto

Comparán Elizondo José Luis

Cordero Franco Álvaro Eduardo

Chávez Valdéz María Aurora

Elizondo Espinosa Carlos Alejandro

Elizondo Villarreal Nora

García Méndez Manuel

Garza González Irma Leticia

Gil González Aleida Magdalena

González Amezcua Omar

Gracia Pinilla Miguel Ángel

Grimaldo Sánchez Brenda Verónica

Guerrero Villa Héctor Martín

Guzmán Ramos Valentín

Hernández Cabrera Francisco

Jiménez Lizárraga Manuel Alejandro

**53 Profesores con perfil
PROMEP**

Perfil PROMEP

Kalashnykova Nataliya Ivanovna

Ledezma Martínez Martha

López Vera Lilia

Loyola Rodríguez José Apolinar

Luna Criado Carlos

Martínez Cejudo María del Carmen

Martínez Guerra Edgar

Medina Morón Edna

Mejía Rosales Sergio Javier

Morones Ibarra José Rubén

Obregón Guerra Ricardo

Ochoa Oliva María de Jesús Antonia

Pérez Blanco Ángel Salvador

Pérez Padrón Joel

Pérez Padrón José Paz

Pérez Tijerina Eduardo Gerardo

Ramírez Granados Aurelio

Recio Cantú José Oscar

Reyes Barrera Gilberto

Reyes Martínez Álvaro

Rodríguez García Felipe de Jesús

Rodríguez Ramírez Francisco

Perfil PROMEP

Rosas Torres Rafael Alberto

Ruiz Mendoza Juan Carlos

Saldívar Flores Dilia María

Salinas Estevané Juan Pablo

Selvas Aguilar Romeo de Jesús

Sepúlveda Guerrero Rogelio Juvenal

Solís Valenzuela Ernesto Jesús

Suárez De la Cruz Jesús Guadalupe

Vasilievna Kharissova Oxana

Cuerpos Académicos

Ciencias Aplicadas a la Ingeniería

Computación Aplicada

Enseñanza de la Seguridad en Tecnologías de la Información y su Vinculación

Física Aplicada

Física de los Sistemas de Baja Dimensionalidad y sus Aplicaciones

Fisicoquímica de Superficies

Fotónica y Telecomunicaciones

Investigación y Visualización Matemática en Innovación Educativa

Cuerpos Académicos

Matemáticas Aplicadas

Nanobiotecnología

Nanociencias y Nanotecnología

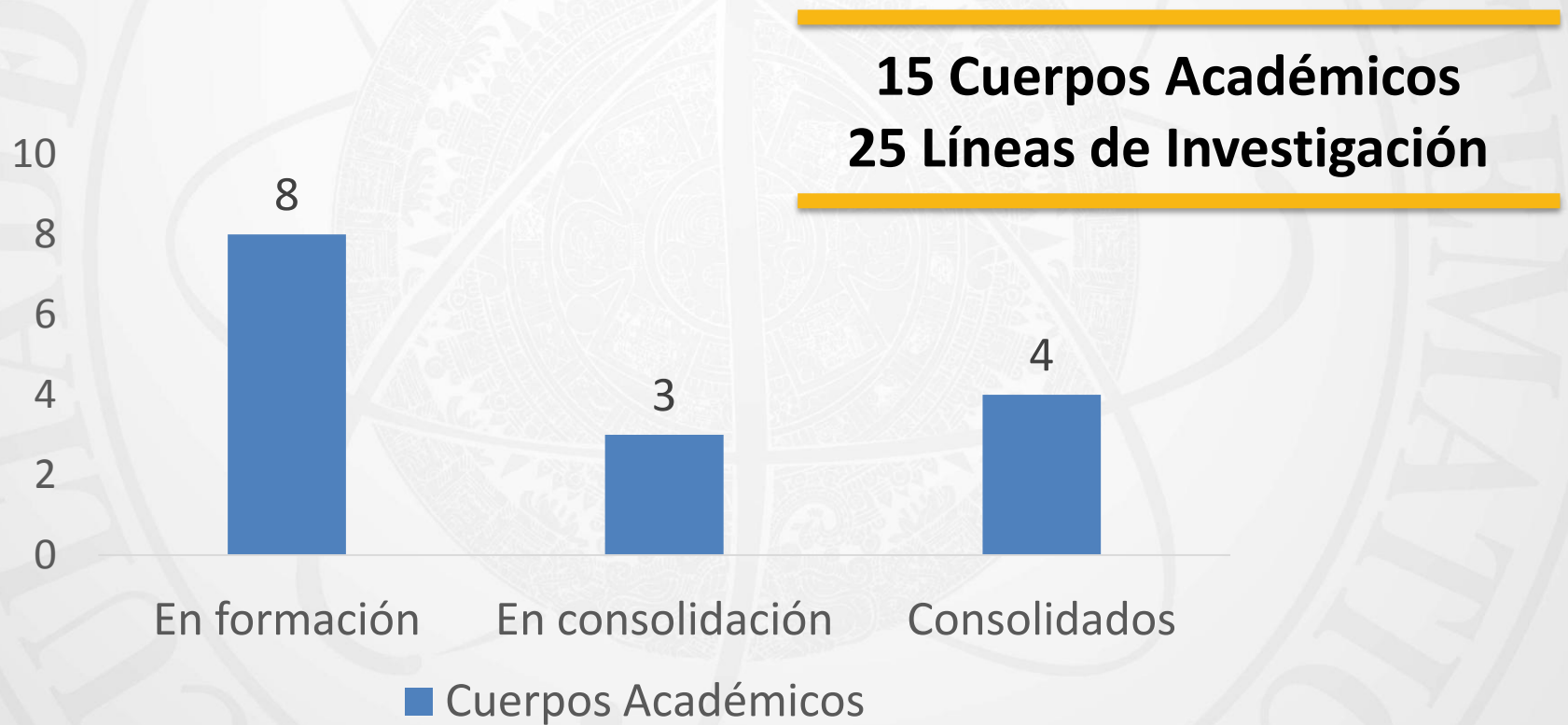
Programación Binivel y Estadística Aplicada

Realidad Virtual de Alta Inmersión

Sistemas Complejos: Teoría y simulación

Sistemas Dinámicos

Evolución de los Cuerpos Académicos



Eventos Académicos

Los
investigadores
participaron
en:

8 Simposios

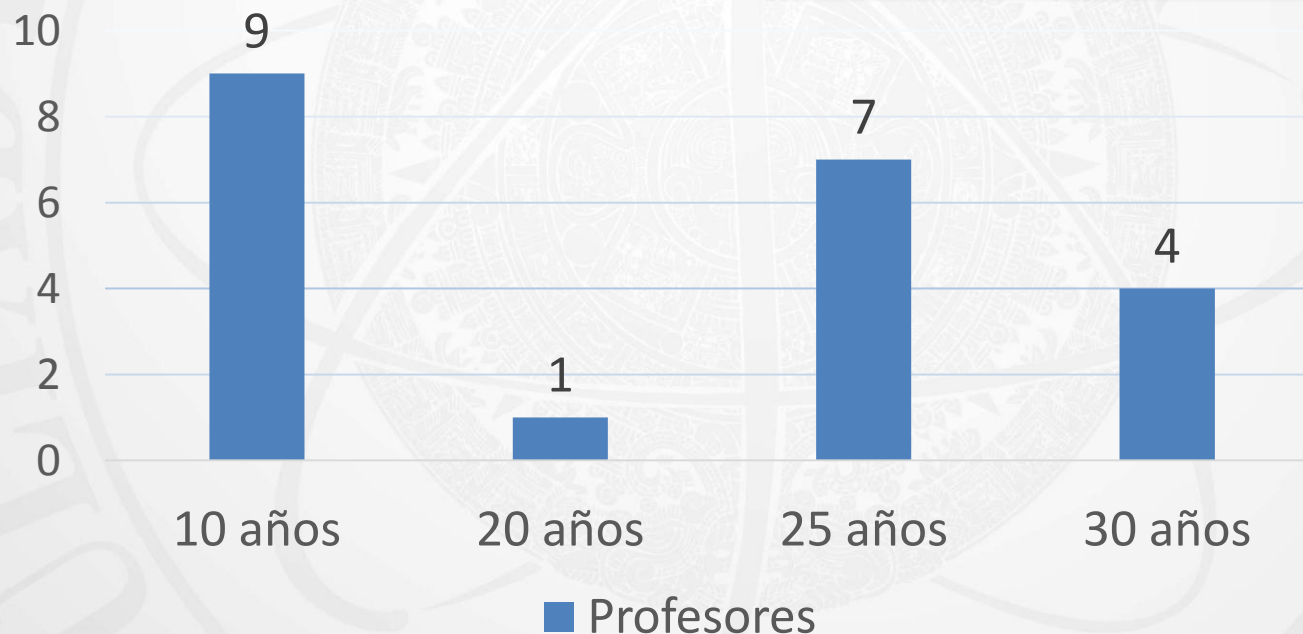
12 Conferencias

15 Congresos

1 Foro de divulgación

Premios y Reconocimientos

21 Profesores fueron reconocidos por su trayectoria docente



Premios y Reconocimientos

Profesor Emérito

- Lic. Rosa Alicia Gámez de la Garza

Estímulos Económicos

**60 Profesores cuentan con este
tipo de estímulo**

Jubilaciones

Martínez Hernández Carlos

- Abril 7 de 2014

Sauceda Saucedo Manuel Francisco

- Septiembre 5 de 2014

Licencias

Sin goce de sueldo

- M.A. Eduardo Jiménez Cruz
- M.C. Héctor Damián Méndez Dávila

Estancia sabática

- Dra. Oxana Vasilievna Kharissova
- Dr. Mikhail Valentinovich Basin
- Dr. Miguel Ángel Gracia Pinilla



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

4

MEJORA CONTINUA Y ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Lic. Rogelio Juvenal Sepúlveda Guerrero, M. T.

Primer Informe de Actividades

Noviembre 2013 – Octubre 2014

Evaluación y Acreditación de Programas Educativos

Acreditaciones Nacionales Vigentes

- Licenciatura en Ciencias Computacionales
- CONAIC

Acreditaciones Internacionales Vigentes

- Licenciatura en Ciencias Computacionales
- AKREDITA

Evaluación y Acreditación de Programas Educativos

CIEES

Licenciatura
en Actuaría

- Nivel 1 – Junio 2014

Licenciatura
en Multimedia
y Animación
Digital

- Visita de Pares
Evaluadores –
Noviembre 2014

Evaluación y Acreditación de Programas Educativos

CIEES

Licenciatura en
Ciencias
Computacionales

- Recertificación – 2015

Licenciatura en
Matemáticas

- Recertificación – 2015

Licenciatura en
Física

- Recertificación – 2015

PNPC

Tres de
nuestros
programas de
Posgrado
cuentan con
el PNPC.

En Desarrollo

Maestría en Ciencias con
Orientación en Matemáticas

Doctorado en Ciencias con
Orientación en Matemáticas

Maestría en Ingeniería Física
Industrial

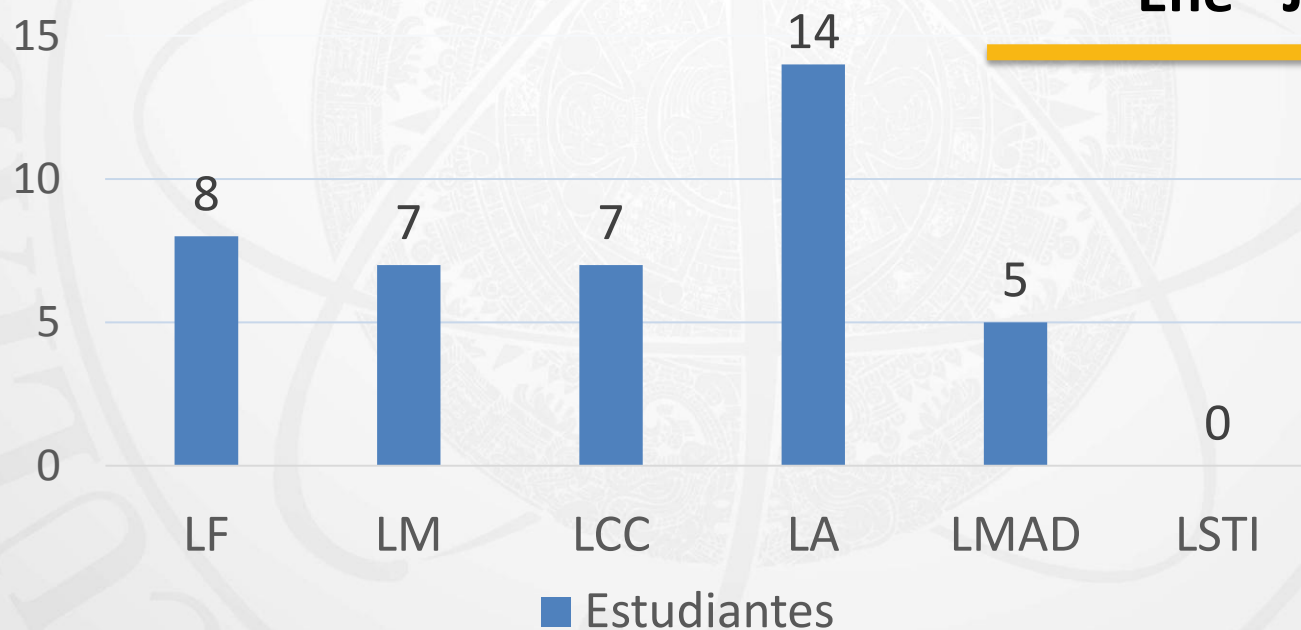
Un programa
de Posgrado
se está
dictaminando.

En Revisión

Doctorado en Ingeniería Física
Industrial

Reconocimiento al Talento Universitario

**41 Estudiantes en
Ene - Jun 2014**



Certificación de Procesos

**10 años consecutivos bajo
la norma
ISO 9001:2008**

**Se obtuvo la
recertificación
en mayo 2014**

**54
procedimientos
y 2 manuales**

**Manual de la Calidad
Manual de la Organización**

Examen EGEL

Licenciatura en Ciencias Computacionales

Fecha de
aplicación 25
Octubre 2014

45 posibles
egresados
presentaron el
examen de egreso
para Licenciatura
EGEL-COMPU

Constó de dos
etapas con una
duración total de
8 hrs.

Examen EGEL

Licenciaturas que no existe examen en CENEVAL

LM, LF, LA, LMAD y LSTI

Se está capacitando a
profesores en un taller para
el Diseño del Examen de
Egreso



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

5

DESARROLLO DE LOS SISTEMAS DE EDUCACIÓN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA, POSGRADO Y DE INVESTIGACIÓN

Lic. Rogelio Juvenal Sepúlveda Guerrero, M. T.

Primer Informe de Actividades

Noviembre 2013 – Octubre 2014

Programas en Colaboración

Programas de Licenciatura que se imparten en colaboración con al menos dos DES, en el marco del sistema de estudios de Licenciatura de la UANL

- 5 Programas

6 INTERCAMBIO, VINCULACIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA CON LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRODUCTIVO

Lic. Rogelio Juvenal Sepúlveda Guerrero, M. T.

Primer Informe de Actividades

Noviembre 2013 – Octubre 2014

Vinculación

**Vinculación con más de 20
Instituciones de los sectores
público, social y productivo**

Objetivo

Establecer esquemas y procesos para sustentar la colaboración, el intercambio académico y la vinculación del quehacer institucional con los sectores público, social y productivo, que contribuyan a consolidar a la UANL.

Participación Social de los Estudiantes

Boteo y donación a la Cruz Roja

Tigres al rescate

Boteo para los bomberos de
Nuevo León

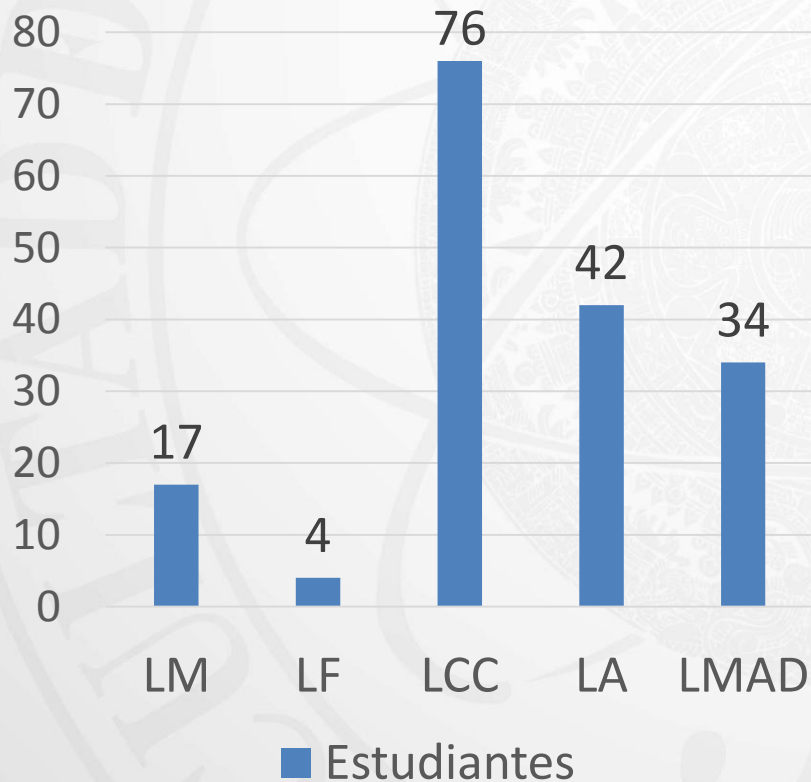
Acopio para damnificados del Rio
San Juan, Cadereyta N.L.

Acopio para desastre natural en
Baja California, México.

**La Mesa Directiva de la Sociedad
de Alumnos presentará un
informe financiero al grupo de
representantes estudiantiles**

Servicio Social

Enero - Junio 2014



**173 estudiantes en servicio social
en 80 programas que
se ofrecieron**

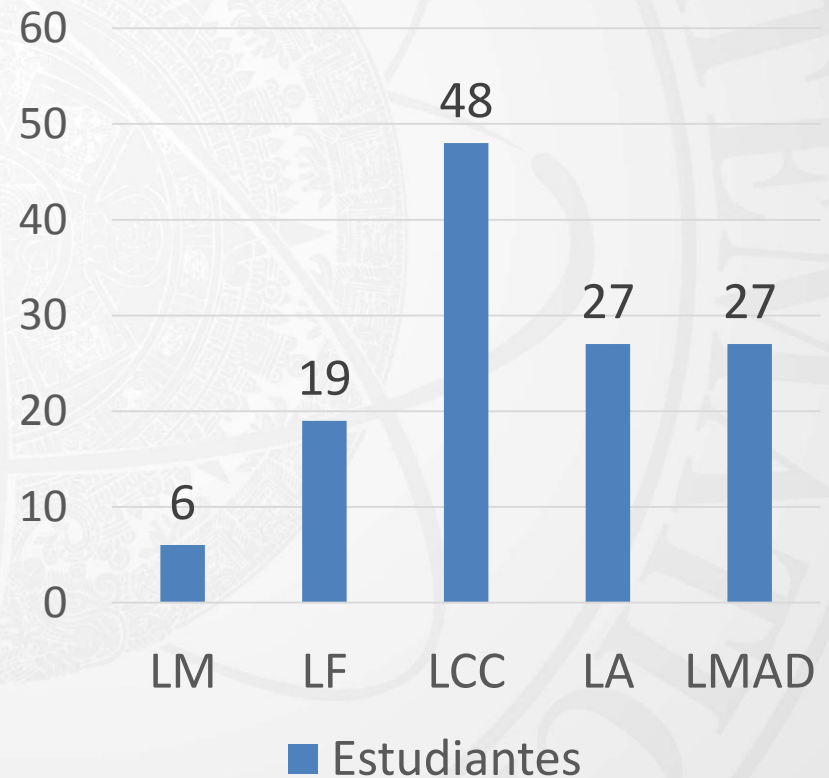
Programas	
UANL	71
OTRAS	9

Servicio Social

127 estudiantes realizaron su servicio social en 57 programas que se ofrecieron

Programas	
UANL	53
OTRAS	4

Agosto - Diciembre 2014



Prácticas Profesionales



69 estudiantes realizaron prácticas profesionales



A través de la bolsa de trabajo se atendieron 20 solicitudes de empresas



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

7

GESTIÓN SOCIALMENTE RESPONSABLE DE LA INFRAESTRUCTURA Y EL EQUIPAMIENTO

Lic. Rogelio Juvenal Sepúlveda Guerrero, M. T.

Primer Informe de Actividades

Noviembre 2013 – Octubre 2014

Infraestructura y equipamiento

Creación de espacios



- Aula 201, 202, 306
- Laboratorio LSTI
- Enfermería y Nutrición

Remodelaciones



Sala
Interactiva de
la Ciencia

Infraestructura y equipamiento

Remodelación



Deportivo

Remodelación



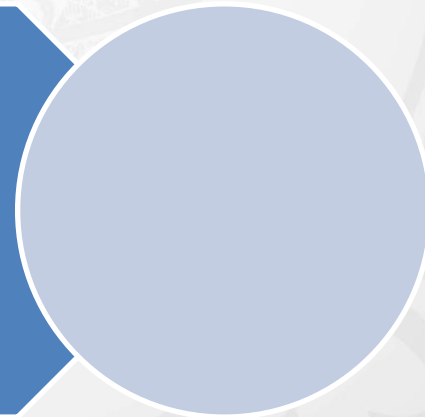
Cafetería

Infraestructura y equipamiento

Reparación de
Cisterna



Remodelación
de Imprenta



Universidad Segura

Alumbrado perimetral
(16 postes)



Reconstrucción de
banqueta



Iluminación Plaza
Cultural



Universidad Segura

Reductores de velocidad



Registros de drenaje pluvial
(CICFIM)



Se amplió el número de
cámaras del circuito cerrado





UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

8

Procuración de Fondos

Lic. Rogelio Juvenal Sepúlveda Guerrero, M. T.

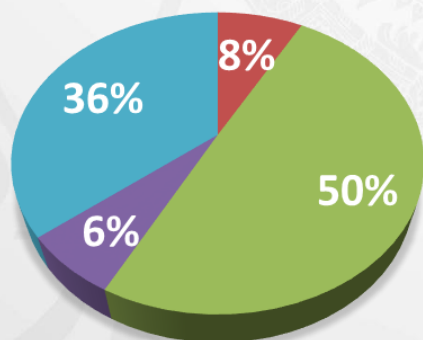
Primer Informe de Actividades

Noviembre 2013 – Octubre 2014

Estado de Resultados

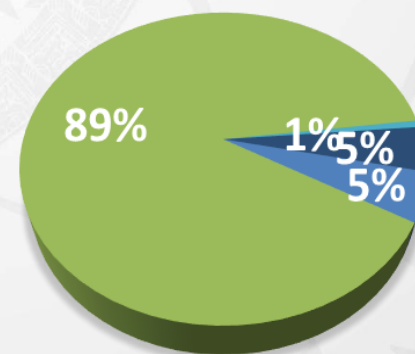
INGRESOS

Tipo	Monto
 Servicios escolares	2,203,560.00
 Colegiaturas	13,703,312.00
 Otros conceptos	1,823,399.00
 Aportaciones	9,845,196.09
Total	27,575,467.09



EGRESOS

Tipo	Monto
 Materiales y suministros	1,381,753.00
 Servicios generales	24,662,278.00
 Becas	197,999.00
 Bienes muebles	1,280,826.00
Total	27,522,856.00



Fondos Extraordinarios

Fortalecimiento de la capacidad y competitividad académica asegurando la formación integral del estudiante con procesos de innovación educativa en la FCFM



Monto autorizado de:
1,780,068.00 pesos M.N.



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

9

INTERNACIONALIZACIÓN

Lic. Rogelio Juvenal Sepúlveda Guerrero, M. T.

Primer Informe de Actividades

Noviembre 2013 – Octubre 2014

Movilidad e Intercambio Académico Internacional

Dr. Daniel Enrique Ceballos Herrera

- Facultad de Ingeniería de la Universidad de Kuala Lumpur, Malasia.

Instituto de Gestión y Liderazgo Universitario

El IGLU privilegia el humanismo, la ética, responsabilidad social, democracia, libertad académica e interamericanidad, así como la colaboración interinstitucional. Promueve alternativas de intervención que aseguren sus valores en la gestión de las instituciones de educación superior.

Graduado 2014

- M.T. Rogelio J. Sepúlveda Guerrero

Convenios Internacionales de Cooperación Académica



Convenio con la Universidad de Concepción – Concepción, Chile

- Facultad de Ingeniería
- Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas



Convenio con la Universidad Bernardo O' Higgins – Santiago, Chile

- Facultad de Ingeniería

Acreditación Internacional



Licenciatura en
Ciencias
Computacionales



Unidades de Aprendizaje en un Segundo Idioma

LMAD

- Realidad Virtual
- Mecánica para diseño de simuladores
- Expresiones Artísticas y Socioculturales
- Videojuegos 1
- Videojuegos 2
- Videojuegos 3
- Propiedad Intelectual

23 Unidades de Aprendizaje en dos licenciaturas se imparten en el idioma Inglés

Clases en un Segundo Idioma

LSTI

- Metodología y Sistemas de Control de Accesos
- Laboratorio MySCA
- Diseño de Arquitecturas de Seguridad
- Telecomunicaciones IV
- Lab. Telecomunicaciones IV
- Seguridad en Sistemas Operativos
- Continuidad de Negocio y Planeación de Recuperación de Desastres
- Análisis Forense
- Lab. Análisis Forense
- Prácticas Avanzadas de Seguridad Informática
- Lab. PASI
- Diseño de Políticas y Programas Empresariales de Seguridad
- Tópicos de Tecnologías II
- Seguridad en Desarrollo de Software
- Tópicos de Seguridad
- Cómputo Forense para Abogados



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

10

GESTIÓN INSTITUCIONAL RESPONSABLE

Lic. Rogelio Juvenal Sepúlveda Guerrero, M. T.

Primer Informe de Actividades

Noviembre 2013 – Octubre 2014

Promoción de Gestión Ambiental y Promoción de una Cultura de Sustentabilidad

Centro de acopio de material de oficina

Reforestaciones en Escobedo N.L.

Limpieza de terrenos baldíos con UNIDEA

Campaña de recolección de arillos de botes de aluminio

Comité de reciclaje (reunión de empresas)

III Ciclo de Conferencias de Desarrollo Sustentable para la FCFM

Difusión masiva del uso responsable del agua

Día del Niño (juegos con diseños centrado a la ecología)

Promoción de Gestión Ambiental y Promoción de una Cultura de Sustentabilidad

Evento ecológico “Cuidado del Agua” en la Escuela Soledad Zamora

Recertificación FOMCEC

Certificación Monterrey

Capacitación a estudiantes de la FCFM en la separación de Residuos

Campañas de reforestaciones en el cerro del Topo Chico

Firma carta de la tierra por el municipio de Monterrey

Tercer aniversario del Ojo de Agua en la Hacienda el Canadá

Corredor biológico de la mariposa monarca

Premios y Reconocimientos



Medalla al “Mérito Ecológico”
participando en la categoría de
Instituciones Educativas,
otorgado por el municipio de
Monterrey en Sesión de
Cabildo.



Recertificación FOMCEC

Capacitación del Personal Directivo y Administrativo

Cursos

- Inducción Docente
- Procedimientos de Calidad
- Comunicación Efectiva
- Taller de Equidad de Género
- Administración del Tiempo
- Inducción Docente
- Curso-Taller “Estrategias para el trabajo y la Solución de Conflictos”

7 Cursos

196 Participantes

Universidad Saludable



Inicio del Programa Universidad Saludable el día 2 de septiembre del 2014.



Se aplicaron 496 encuestas de Diagnóstico de Salud Integral a 496 de primer ingreso en el periodo Agosto – Diciembre 2014.



Se impartió una charla con los estudiantes deportistas y se les asignó cita para asistir a consulta con la nutrióloga.



Atención en nutrición a 61 deportistas que conforman los equipos representativos, 4 Docentes, 3 Administrativos y 11 estudiantes.

Universidad Saludable



Atención en Enfermería a 146 estudiantes y 38 entre Personal Docente y Administrativo.



Publicación en Facebook de la FCFM acerca del día Mundial de la Alimentación y el Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer.

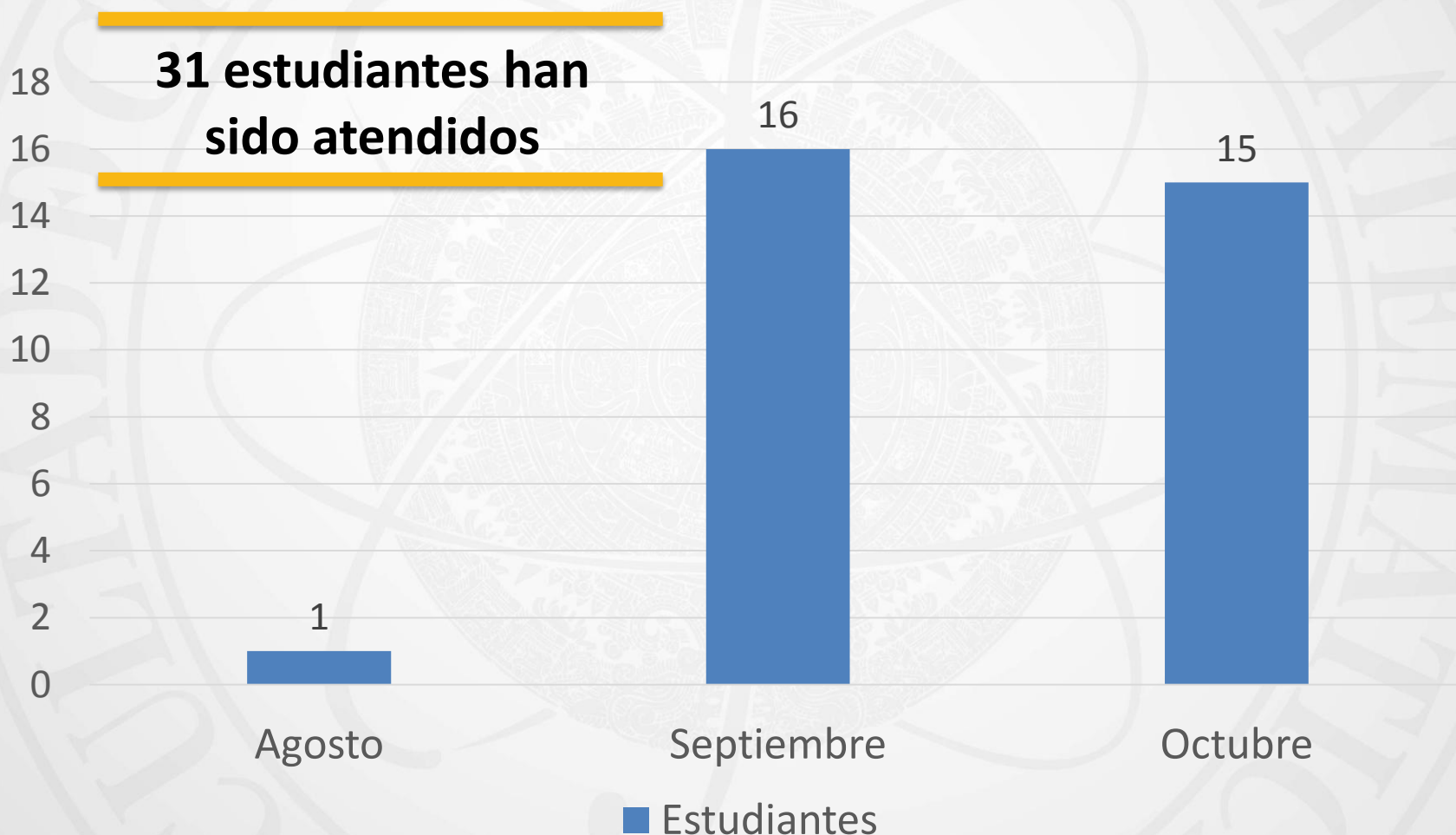


Conferencia “A propósito de Cáncer de Mama” impartida por el Dr. Luis Humberto Sordia Hernández, Jefe de Ginecología, UANL.

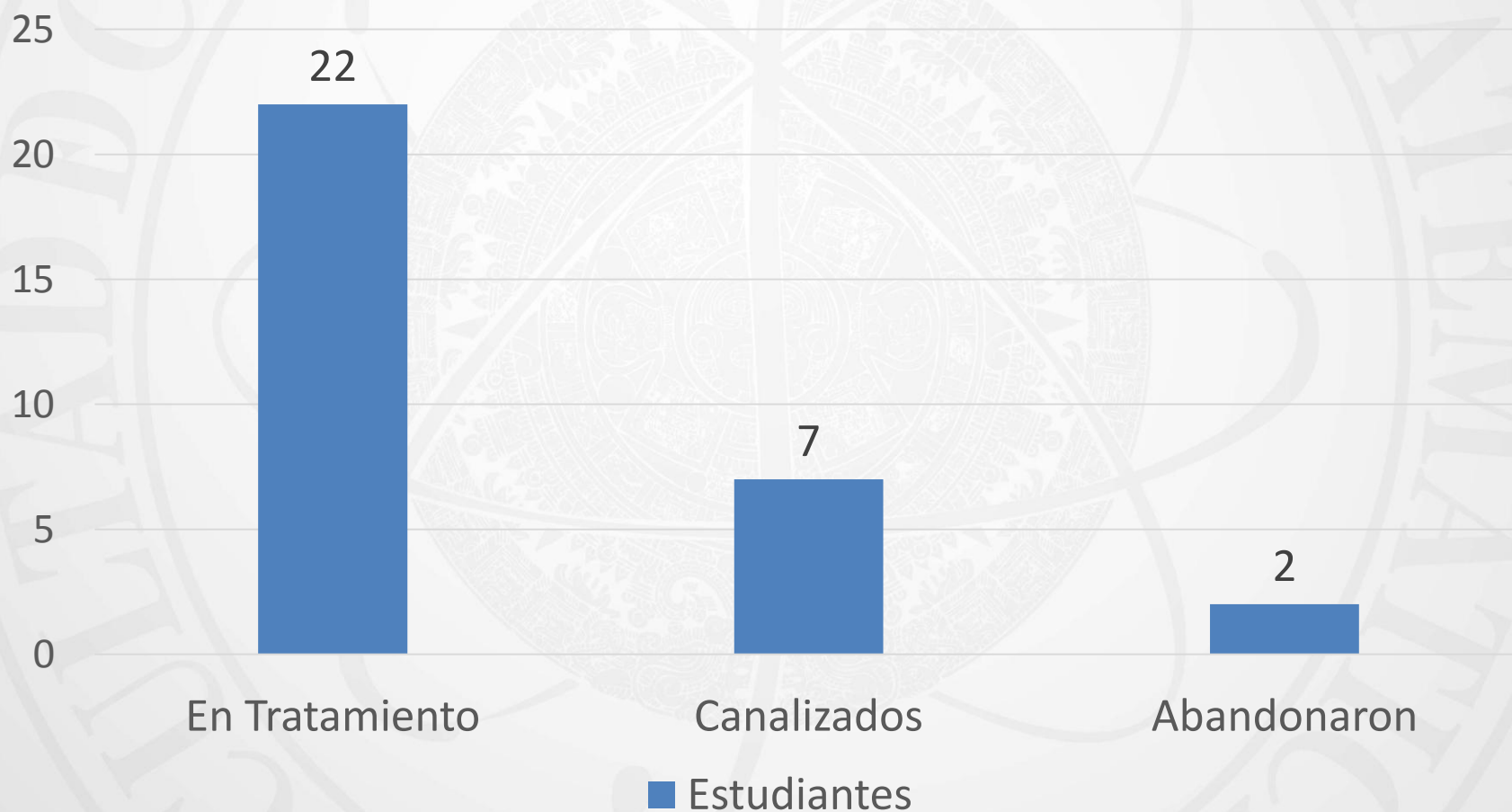


Se repartieron 150 playeras promoviendo el Día Mundial de la Lucha contra el Cáncer.

Departamento de Psicología



Departamento de Psicología



Atenciones al personal

Encendido del Pino Navideño

Evento Navideño

Rosca de Reyes

Día de la Candelaria

Día de las Madres

Día del Maestro

Día de la Secretaria

Día del Personal Administrativo, Técnico y de Intendencia

Transparencia Auditorías

Se han realizado en este año 5 auditorías de proyectos

- Enero (4° Trimestre 2013)
- Abril (1° Trimestre 2014)
- Julio (2° Trimestre 2014)
- Agosto (Julio)
- Octubre (Agosto- Septiembre)

Portal de la Facultad



Se cuenta con información de la Página Web de nuestra Facultad en los idiomas español e inglés (En proceso sección Posgrado)

Premios y Distinciones

Medalla
Ingeniero
Rafael
Serna
Treviño

M.C. Alfredo Alanís Durán

M.I.A. Ernesto Solís Valenzuela

Dra. Lilia López Vera

M.A. Patricia Martínez Moreno

Video

[Enlace](#)



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

Lic. Rogelio Juvenal Sepúlveda Guerrero, M. T.

Primer Informe de Actividades

Noviembre 2013 – Octubre 2014



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FCFM

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

Muchas Gracias

Lic. Rogelio Juvenal Sepúlveda Guerrero, M. T.

Primer Informe de Actividades

Noviembre 2013 – Octubre 2014