



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS
“FRANCISCO GARCÍA SALINAS”



2 **SEGUNDO**
INFORME

M. en M. Elvira Borjón Robles
Directora
2012-2016





Informe de labores

Agosto del 2013 a julio del 2014

Contenido

Directorio	7
Administración UAZ	7
Administración UAM-UAZ	8
Personal Docente.....	9
Personal Administrativo.....	10
<i>Agradecimientos</i>	11
<i>Honorable Consejo de Unidad</i>	13
<i>Personal</i>	16
<i>Docente</i>	16
<i>Otras actividades académicas y deportivas</i>	20
Tutorías.....	23
Educación Continua.....	24
Infraestructura	29
Programa de Fortalecimientos Institucional (PIFI).....	30
<i>Programas Académicos Escolarizados</i>	31
Licenciatura en Matemáticas	32
Reestructuración del Plan de estudios.....	32
Matrícula	35
Titulación del periodo	37
Egreso del Programa	38
Movilidad Estudiantil.....	39
Asistencia a eventos.....	39
Reconocimientos.....	39
Servicio Social	41
Maestría en Matemática Educativa	42
Trabajo colegiado del núcleo Académico Básico	42
Registro del Programa de Maestría en Matemática Educativa ante la Dirección General de Profesiones.	42
Matrícula	43
Egresados.....	44
Movilidad de alumnos	44
Asistencia y ponencias de los alumnos en eventos.	45
Reconocimientos.....	45
Seminario de Matemática Educativa	45

Maestría en Matemáticas	46
Trabajo colegiado del núcleo académico básico.....	46
Organización de la Escuela de Primavera.....	46
Gestión de cinco cátedras CONACYT.....	46
Asistencia y participación de alumnos en eventos	47
Reconocimientos.....	47
Alumnos de nuevo ingreso	47
Matricula Actual.....	47
Maestría en Matemática Aplicada.....	48
Ingreso en agosto del 2014.....	48
Total de alumnos en el periodo	49
Egresados del programa	49
Reconocimientos.....	49
<i>Programas de Extensión, difusión y vinculación</i>	<i>50</i>
Museo Interactivo e Itinerante de Matemáticas (MIIMAZ)	51
Olimpiada de Matemáticas	54
Concurso Nacional 2013	56
Etapas Escolar 2014	58
Etapas Regional 2014.....	59
Etapas Estatal 2014.....	59
Etapas de Entrenamientos	61
Concurso Nacional	62
Taller de Difusión Creativa de las Matemáticas	63
Laboratorio de Estadística y Matemática Aplicada.....	65
.....	66
<i>Festejos</i>	<i>66</i>
Navidad 2013	67
Día del maestro.....	69
Día del Estudiante	71
<i>Generales</i>	<i>73</i>
Directorio	75

Directorio

Administración UAZ

IQ. Armando Silva Cháirez

Rector de la Universidad Autónoma de Zacatecas

Lic. Cuauhtémoc Rodríguez Aguirre

Secretario General de la UAZ

Dr. Miguel Rodríguez Jáquez

Secretario Académico de la UAZ

Dr. José de Jesús Araiza Ibarra

Coordinador del Área de Ciencias Básicas

M en M Elvira Borjón Robles

Directora de la Unidad Académica de Matemáticas

Administración UAM-UAZ

MATI Mónica del Rocío Torres Ibarra

Responsable del Programa de Licenciatura en Matemáticas,
Tutorías, Centro de Cómputo, Educación Continua y
Departamento Escolar

M en MA Judith A. Hernández Sánchez

Responsable del Programa de Maestría en Matemática Educativa

M en A Leopoldo Trueba Vázquez

Responsable del Programa de Maestría en Matemática Aplicada y
Coordinador del Laboratorio de Estadística y Matemática
Aplicada

Dr. Alexis García Zamora

Responsable del Programa de Maestría en Matemáticas

M en C Nancy Janeth Calvillo Guevara

Responsable de la Olimpiada de Matemáticas y Delegada de la
Olimpiada Matemática Mexicana

M en ME Plácido Hernández Sánchez

Responsable del Museo Interactivo e Itinerante de Matemáticas

M en C Luz Vanessa Bacio Parra

Responsable del Servicio Social y del PIFI por la UAM

M en TI Edgar Esaúl Saucedo Becerra

Responsable del Centro de cómputo, turno vespertino

Personal Docente

Arredondo Luna Verónica	Mercado Sánchez Gema A.
Bacio Parra Luz Vanessa	Montelongo Aguilar Ofelia
Borjón Robles Elvira	Pérez Juan Antonio
Briceño Solís Eduardo Carlos	Pyshchev Alexander
Calvillo Guevara Nancy J.	Ramírez Hernández Leticia
Carrillo García Carolina	Rivera Martínez Luis Manuel
Espinoza Trejo Ernesto ¹	Robles Domínguez Claudia A.
García Zamora Alexis	Rodarte Solórzano Luis Manuel
Gómez Soto José Manuel	Saucedo Becerra Edgar Esaúl
González de Ávila Gloria T.	Sosa Guerrero Leticia
Hernández Hernández Santos	Torres Ibarra Mónica del Rocío
Hernández Sánchez Judith A.	Trueba Vázquez Leopoldo
Hernández Sánchez Plácido	Valdez Cepeda Ricardo David
Huitrado Rizo José Luis	Vázquez Luján Armando
Jiménez Gallegos Patricia E.	Vishwakarma Gopal Ram
Jiménez Sandoval Lorena	
Kú Euán Darly Alina	
Leaños Macías Jesús	
López Flores José Iván	
Martínez Ortiz Juan	
Méndez Aguayo Elizabeth ²	

¹ Apoyo DAF para la materia de Cultura Física y Deporte

¹ Apoyo de Servicios Psicológicos CASE

Personal Administrativo

Alvarado Aguirre Jesús Fernando

Auxiliar de Oficina

Argumedo Estrada José Ricardo

Intendente y jardinero

Cuevas Rivas Liliana Marisol

Secretaria Turno Vespertino

De la Cruz Martínez José

Velador fin de semana

Delgado Rodríguez Julio César

Intendente

Flores Sánchez María del Rosario

Secretaria Turno Matutino

García González Eva Oralia

Bibliotecaria Turno Vespertino

Macías González María de Jesús

Bibliotecaria Turno Matutino

Murillo Montalvo Ma. Isabel

Intendente

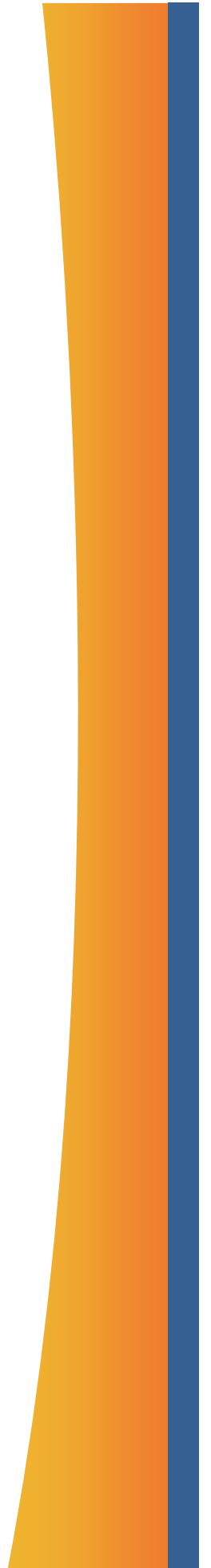
Rodríguez Pescador María Magdalena

Fotocopista

Velázquez Medellín Juan José

Velador

Agradecimientos



Aprovecho este espacio informativo para hacer un respetuoso reconocimiento a todos los docentes y trabajadores administrativos por el gran compromiso institucional que han mostrado, mismo que ha permitido ofrecer servicios y atención de calidad en tiempo y forma hacia las personas que requieren de nuestro servicio.

Me permito hacer un especial agradecimiento al C IQ Rector Armando Silva Cháirez, al Secretario General de nuestra Institución el Lic. Cuauhtémoc Rodríguez Aguirre, A la C. Directora del Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología e Innovación Dra. Gema A. Mercado Sánchez, a la oficina de Infraestructura de al UAZ, a la oficina de investigación y posgrado, a la oficina de coordinación de personal, sin su apoyo los logros que presentamos en este informe simple y sencillamente no hubieran sido posibles.

Elvira Borjón Robles
Directora
2012 - 2016

***Honorable Consejo
de Unidad***



Honorable Consejo de Unidad

- M en M Elvira Borjón Robles,
 - o Presidenta del Consejo
- Dra. Leticia Adriana Ramírez Hernández,
 - o Consejera docente por el programa de Licenciatura en Matemáticas
- Dr. José de Jesús Leños Macías,
 - o Consejero docente por el programa de Maestría en Matemáticas
- Mónica Aránzazu Medina,
 - o Consejera alumna por el programa de Licenciatura en Matemáticas
- Lic. Areti Barron Ortiz,
 - o Consejera alumna por el programa de Maestría en Matemática Aplicada
- Lic. Ismael Hurtado Pereida,
 - o Consejero alumno por el programa de Maestría en Matemática Educativa.



Principales Acuerdos del Consejo de Unidad

- ✓ Se avalaron
 - ✓ 7 informes de investigación

- ✓ Las cargas de trabajo de los maestros de base correspondientes a los semestres Enero-junio del 2014 y agosto -diciembre del 2014
- ✓ El mapa curricular del plan de estudios E de la Licenciatura en Matemáticas con cuatro líneas terminales.
- ✓ Los estudios de doctorado de dos maestros de nuestra Unidad
- ✓ El presupuesto para el año 2014



Se brindó el apoyo necesario para que se realizará la jornada electoral donde se eligieron los consejeros de unidad, de área y universitarios.



Personal

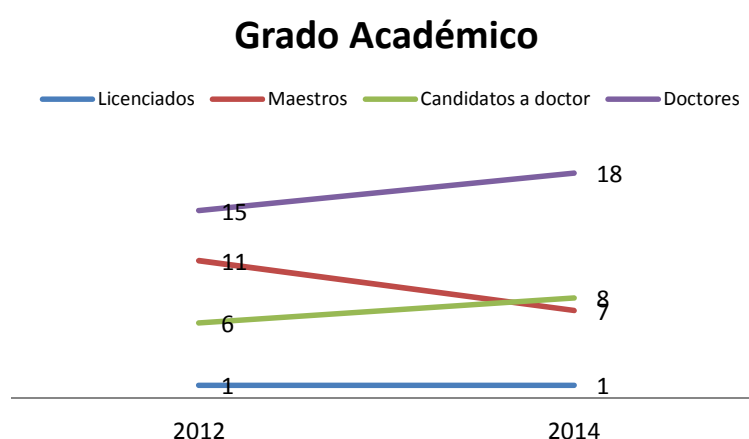
Docente



Formación

A agosto de 2014 la Unidad Académica cuenta con un total de 34 maestros que atienden los cuatro programas escolarizados y todas las actividades de difusión y vinculación que ofrece la Unidad. Reflejo del amplio compromiso que todos tienen con la institución es que los grados de estudios tienden a consolidar aún más la planta académica.

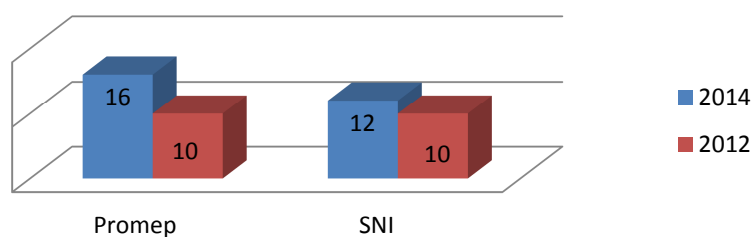
Se han brindado las condiciones necesarias para que más docentes alcancen el máximo grado de estudios, prueba de ello es una comparativa del estado de la planta docente del 2012 a la fecha, donde se nota una disminución de maestros en ciencia, y un aumento de doctores y candidatos a doctor.



Reconocimientos recibidos

- ✓ Perfil Promep 16 de 25 que pueden tenerlo
- ✓ SNI 12 de 25 maestros de tiempo completo
- ✓ Programa de Estímulos y Desempeño Docente 14 maestros

Reconocimientos del Personal Docente



Productividad

Cursos extracurriculares o talleres	35
Conferencias	46
Artículos publicados	31
Reconocimientos Recibidos	9
Seminarios	5
Estancias de Investigación	7
Cursos	14

Participación en actividades Académicas de gestión y vinculación

- ✓ En el periodo de agosto a diciembre del año 2013 la Dra Leticia Sosa Guerrero participó como evaluadora por PROMEP de Cuerpos Académicos.
- ✓ La maestra Luz Vanessa Bacio Parra participó en el Comité de Validación del Examen General para la Acreditación de conocimientos equivalentes a la Licenciatura en Matemáticas (EGAL-MATE), a nivel Nacional.
- ✓ La Maestra Verónica Luna Arredondo es Evaluadora por los Comités Interinstitucionales de la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).
- ✓ Se brindó apoyo a cinco docentes para que asistieran al Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana realizado en el mes de octubre del año 2013 en Mérida Yucatán.

Cuerpos Académicos

La Unidad Académica de Matemáticas cuenta con un total de 4 cuerpos académicos registrados ante Promep, de los cuales 3 se encuentran en consolidación y 1 en formación:

UAZ-CA-106 - TOPOLOGÍA Y ANÁLISIS (EF)

UAZ-CA-169 - ÁLGEBRA Y GEOMETRIA (EC)

UAZ-CA-202 - ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN LAS MATEMÁTICAS (EC)

UAZ-CA-203 - MÉTODOS NO ESTÁNDAR EN MODELACIÓN MATEMÁTICA (EC)

*Otras actividades
académicas y
deportivas*



Otras actividades de tipo administrativo y deportivo

Para festejar el día del estudiante en mayo del 2014 se organizaron juegos deportivos colaborando nuestra Unidad con la compra de los premios para los alumnos ganadores de los diferentes deportes (ajedrez, futbol, etc.)



Se realizó la compra de 48 camisas con el logo de la UAZ y de nuestra Unidad con la finalidad de promover la identidad del personal docente y administrativo hacia nuestra institución.



Se mandaron hacer los logos de la UAZ y de la Unidad en aluminio y se encuentran ubicados en el Auditorio “Alberto García Aguilar” también con la finalidad de promover la identidad hacia nuestra institución entre estudiantes, trabajadores y maestros.

Se compraron 40 kits de pintagises y líquido para pizarrón blanco con la finalidad de apoyar a los docentes en su labor.

Se brindó el apoyo necesario para que se realizará la jornada electoral donde se eligieron los consejeros de unidad, de área y universitarios.



En el periodo agosto del 2013 a agosto del 2014 se apoyó con la compra de material deportivo para que los alumnos cuenten con las condiciones necesarias para practicar el deporte de su preferencia.



Tutorías

El programa de tutorías que se implementa en la Unidad Académica de Matemáticas cubre al 100% de los alumnos inscritos en los programas de licenciatura y posgrados que se imparten en esta Unidad. La asignación de tutores – tutorados se realiza en el mes de agosto con base en los maestros que imparten clases en el programa y las solicitudes de los propios alumnos. En el 2013, las cifras que se tuvieron de acuerdo al número de egresos, deserciones y nuevo ingreso se expresan de la siguiente manera:

Población		Nuevo ingreso	Reingreso	Recibe/otorga tutoría
Maestros			32	32
Alumnos de Licenciatura	40		27	67
Alumnos de posgrado		29	33	62

En 2013 se implementó la tutoría grupal para alumnos de nuevo ingreso, con el objetivo de detectar alumnos que requieren tutoría y canalización. Cabe señalar que la Unidad Académica de Matemáticas no cuenta con un plan de acción tutorial y que sin embargo se realizan diferentes acciones a favor del alumnado, tales como:

- ✓ Curso propedéutico para ingresar a los programas
- ✓ Asignación de tutores a alumnos de primer semestre
- ✓ Reasignación o seguimiento con alumnos de reingreso
- ✓ Sociabilización del portafolio del tutor para todos los docentes
- ✓ Curso propedéutico.
- ✓ Curso de inducción a la Universidad y a la propia Unidad.
- ✓ Diagnóstico del perfil integral del joven universitario
- ✓ Seguimiento de la trayectoria escolar.
- ✓ Diversificación de maestros que imparten el curso propedéutico
- ✓ Creación de un comité de admisión
- ✓ Reunión con padres de familia de alumnos de nuevo ingreso.
- ✓ Curso de estrategias de aprendizaje impartido por el CASE.

Se han realizado cinco sesiones de trabajo conjunto de los encargados de tutorías del área de ciencias básicas, en los cuales se entregan informes de la actividad tutorial, se comparten experiencias y estrategias y se informa de las acciones institucionales. En

este sentido, se informó a los docentes que para impartir tutorías es necesario estar habilitados como tutores y a partir de agosto de 2014 sólo se asigna como tutorados en el programa de licenciatura a aquellos docentes habilitados como tal.

Relacionado con la formación de tutores, por parte de la oficina de Coordinación de Docencia de la UAZ, se ha ofertado dos Diplomados de Certificación de Tutores, y en nuestra Unidad se han habilitado/actualizado como tutores:

- ✓ Diplomado 1 - 3 docentes
- ✓ Diplomado 2 - 2 docentes

Educación Continua

La incansable labor docente de la Unidad Académica de Matemáticas, promueve actividades continuas que fortalecen la formación de nuestros alumnos y de la sociedad en general, ofreciendo conferencias, exposiciones y talleres de formación diversa, entre otros destacan:

En el mes de Marzo del año 2014, la Dra. Patricia Jiménez Gallegos y el M en C Plácido Hernández Sánchez ofrecieron el curso denominado “Taller de Análisis de Resultados de la Prueba Enlace” a los maestros del Colegio de Bachilleres del Estado de Zacatecas, con una asistencia de 70 maestros de 28 planteles y 26 municipios.



En el mes de octubre del año 2013 la Unidad Académica de Matemáticas participó como subsele en la XX Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, con la organización de un ciclo de conferencias, seminarios y talleres diversos.



Los datos relevantes de nuestra participación, se destacan en la siguiente tabla:

Participación	Destinatario
85 asistentes internos	Alumnos y Maestros de la Unidad Académica de Matemáticas, conferencistas invitados y miembros del Área de Ciencias Básicas
150 visitantes externos	Alumnos y Maestros de diversas instituciones que participaron en talleres
12 ponentes	Maestros de la Unidad Académica de Matemáticas e invitados
13 conferencias internas	Ofrecidas en para los miembros del área de ciencias básicas y abiertas al público en general
4 talleres	Ofrecidos principalmente a instituciones del nivel superior y medio superior que nos visitaron, así como a alumnos de nuestra institución
5 conferencias externas	Ofrecidas por los docentes en diversas instituciones del estado.

En el mes de septiembre del 2013 se ofreció el seminario internacional de didáctica de las matemáticas, atendido por el Dr. Josep Gascón, de la Universidad Autónoma de Barcelona, España. Evento que fue coorganizado por el Centro de Actualización del Magisterio, la Universidad Pedagógica Nacional y la Unidad Académica de Matemáticas de la UAZ, a este evento asistieron 7 maestros de nuestra Unidad y 13 alumnos.



En el semestre Agosto – Diciembre de 2013 se presentó una exposición de Posters del área de Matemática Aplicada y Básica por parte de los alumnos de séptimo y octavo semestre de la licenciatura en matemáticas, participando:

- ✓ Elías Escobedo
- ✓ Gerardo Martínez Espino
- ✓ Mayra Guadalupe García
- ✓ Jesús López Gamboa
- ✓ Juan Manuel Martínez Dueñas



Durante el semestre Enero – Junio 2014 la Dra. Leticia Adriana Ramírez Hernández y el Dr. Juan Martínez Ortiz organizaron el seminario-taller de Modelos Matemáticos no Estándar con participaciones de alumnos del programa de licenciatura, maestros de nuestra Unidad, maestros de la Unidad Académica de Biología y Doctores del sector salud de Zacatecas.



Se ofreció un curso a 18 docentes del sistema DGTA denominado “Técnicas y Teoría de la Integral” con la atención de la Dra. Patricia Jiménez Gallegos, Dra. Leticia Adriana Ramírez Hernández y M en M Elvira Borjón Robles.

En agosto del año 2013 se realizó el Foro de Encuestas denominado “Encuestas: legislación, medios y candidatos” coordinado por el M en MA Leopoldo Trueba Vázquez.



En el periodo de agosto - diciembre del año 2013 se realizó el Seminario de Matemática Educativa “Alberto García Aguilar” con participaciones quincenales. Para la realización de este seminario se coadyuva con la gestión necesaria para que abra un reconocido experto de la Matemática Educativa a nivel nacional, por ejemplo en esta ocasión abrió el Dr. Javier Lezama.

Durante el semestre agosto – Diciembre 2013 se ofrecieron los siguientes talleres:

Taller	Instructor(a)
Teoría Axiomática de Conjuntos	Dr. Alexander Pyshev
Geometría Analítica	Dra. Patricia Jiménez Gallegos
Homotopía y grupo fundamental	Dr. Miguel Angel Maldonado Dr. Juan Antonio Pérez
Grupos de trenzas y aplicaciones	Dr. Juan Antonio Pérez Dr. Miguel Ángel Maldonado
Trigonometría analítica	Dr. Juan Antonio Pérez
Cálculo Diferencial	M. en C. Claudia Angélica Robles Domínguez

Mientras que durante el semestre enero – junio 2014 se ofrecieron:

<i>Nombre del taller</i>	<i>Instructor(es)</i>
Resolviendo problemas de álgebra lineal	M. en C. Ofelia Montelongo Aguilar
Seminario - Taller "Modelos Matemáticos no estándar"	Dra. Leticia Ramírez Hernández y Dr. Juan Martínez Ortiz
Los fundamentos del cálculo	Dr. Juan Antonio Pérez
La Geometría de la Relatividad	Dr. Juan Antonio Pérez

Infraestructura

Se realizó la división de una parte del centro de cómputo en dos aulas, mismas que permitirán brindar mejor atención a los alumnos y a los docentes.

Se ha dado el mantenimiento necesario al edificio que acoge a nuestra Unidad (compra de: tierra para jardín, de abono para las plantas, pintura para algunos espacios físicos y casilleros, material eléctrico y para instalación de Red, mantenimiento a los WC, expendedores de jabón, flotadores, corchos, pizarrones blancos, etc.). Se ha comprado el material de limpieza y de oficina necesarios para mantener limpias nuestras instalaciones y ofrecer buen servicio a la comunidad de la Unidad Académica. Se pintó el área correspondiente a la biblioteca.

Se adquirieron un corcho, un pizarrón blanco y una impresora



El día 12 de mayo se realizó la entrega de la segunda planta del edificio de laboratorios de Física y Matemáticas. La Unidad de Construcción de la UAZ y como testigo la Contraloría de la UAZ hicieron entrega del edificio de Laboratorios de física y matemáticas, el tercer piso corresponde a la Unidad Académica de Matemáticas, se gestionó el recurso necesario ante la rectoría de la UAZ para el acondicionamiento de los espacios en lo que se refiere a la conexión eléctrica y división de oficinas, este espacio alberga actualmente el Laboratorio de

Estadística y Matemática Aplicada y cinco oficinas para maestros. Se informa que por acuerdo con la rectoría dos oficinas y el área de recepción estarán en calidad de préstamo a la coordinación del área de ciencias básicas.

Por parte de la Rectoría se realizó la entrega de 20 computadoras de escritorio que permitieron actualizar el equipo de cómputo de nuestra Unidad, se entregaron dos laptops que darán servicio a la comunicad de



la Unidad Académica y dos pizarrones electrónicos para el servicio estudiantil.

Programa de Fortalecimientos Institucional (PIFI)



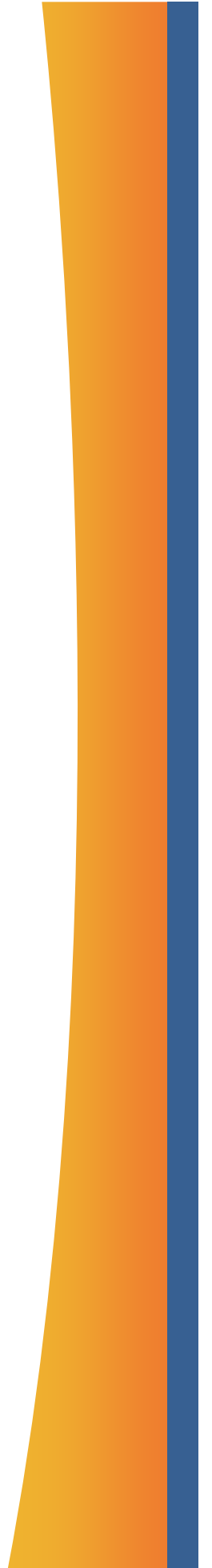
Con la reprogramación del PIFI en el año 2013 se logró la compra de dos pizarrones electrónicos, cuatro cañones, una videocámara, una cámara fotográfica, un mueble para el equipo de videoconferencia. Así mismo algunos cuerpos académicos de la Unidad se vieron beneficiados con recurso económico que ha permitido que se cumplan algunas de sus metas, tales como publicaciones, asistencia a eventos con conferencia, etc.

De igual manera se informa que se trabajó arduamente por parte de la dirección, de los responsables de programa y de los responsables de programas de extensión y divulgación en la estructuración del PROFOCIE 2014 antes PIFI

2014-2015 logrando proponer 20 proyectos, a la fecha estamos en espera de respuesta por parte de la federación.

Participamos en la elaboración del proyecto FAM que tiene por objetivo la construcción de la tercera planta de la Unidad Académica de Matemáticas, se está en espera de los resultados.

***Programas
Académicos
Escolarizados***



Licenciatura en Matemáticas

Responsable: MATI. Mónica del Rocío Torres Ibarra

El Programa de Licenciatura en Matemáticas actualmente está evaluado como Nivel I por los Comités Interintitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIIES).

Reestructuración del Plan de estudios



De junio del 2013 a julio del 2014 el colectivo de docentes que realizó diferentes sesiones de trabajo tendientes a la revisión y actualización del plan de estudios, estos trabajos dieron como resultado la reestructuración del Plan de estudios de la Licenciatura en Matemáticas en términos de competencias y créditos SATCA. El resultado es conocido como Plan de estudio E de la Licenciatura en Matemáticas.

La planta docente que a la fecha ha trabajado en esta reestructuración, es la que tradicionalmente atiende el Programa y que cuenta con considerable madurez académica y experiencia en el Programa: M en M Elvira Borjón Robles, MATI Mónica del Rocío Torres Ibarra, Dra. Lorena Jiménez Sandoval, M en C Claudia Angélica Robles Domínguez, Dr. Juan Martínez Ortiz, Dra. Leticia Adriana



Ramírez Hernández, M en MA Judith Alejandra Hernández Sánchez, M en A Leopoldo Trueba Vázquez, M en C Luz Vanessa Bacio Parra, M en C Verónica Luna Arredondo, Dr. Luis Manuel Rivera Martínez, Dr. Alexis García Zamora, M en ME Carolina Carrillo García, Dr. Eduardo Briceño Solís, Dra. Darly Alina Kú Euán, M en ME Plácido Hernández Sánchez, Dr. Luis Manuel Rivera, Dr. Jesús Leños Macías, Dra. Patricia

Jiménez Gallegos, Dr. Juan Antonio Pérez, Dr. José Iván López Flores, M en ME Plácido Hernández Sánchez, M en ME Luis Manuel Rodarte Solórzano.



El trabajo se realizó tomando como base las competencias del Proyecto Tuning, los resultados de los seguimientos de egresados y de empleadores realizados en 2011, así como la diversificación de la planta docente con la que a la fecha se cuenta. Estos elementos dieron mayor riqueza a la arquitectura por competencias. Cabe señalar que por primera vez se realiza un trabajo colegiado por academias (Estadística, Cálculo y análisis, Álgebra, Lógica y matemática discreta y Computación).

En éste Plan de Estudios E se resaltan grandes diferencias con respecto al plan de estudios D (2000 – 2014):

- a) Se trabaja en términos de competencias.
- b) Se estructura en términos de créditos SATCA.
- c) Se incrementa un semestre, es decir la duración de 8 semestres pasa a ser de 9 semestres.
- d) Se incorporan a la currícula:
 - El servicio social.
 - Una práctica profesional
 - El aprendizaje del idioma inglés
 - La cultura física y del deporte
 - Laboratorios de cálculo, geometría, álgebra y estadística
- e) El número de líneas terminales se reduce de 6 a 4
- f) Una vez que los alumnos eligen la línea terminal pueden seleccionar de una lista, cinco materias optativas.
- g) Titulación por competencias y memorias de práctica profesional

Gracias a la participación activa de toda la planta docente de este programa, actualmente se cuenta con los planes analíticos de todas las materias del tronco común y los planes sintéticos de las materias de las líneas terminales, además de que el trabajo de las academias continua, y a la par se elabora el documento en extenso.



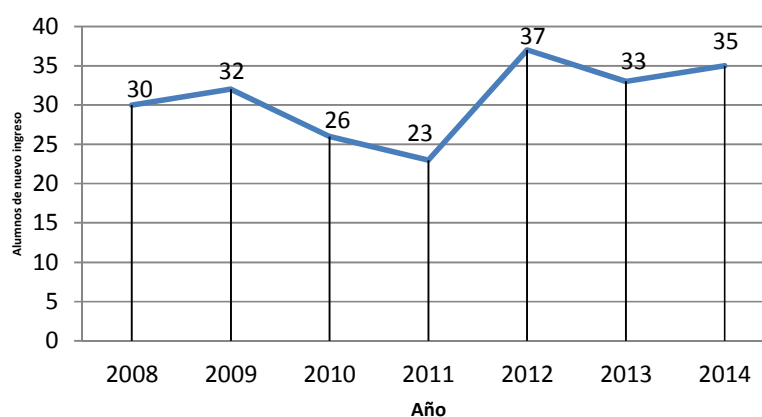
Respecto a los trámites administrativos correspondientes a la reestructuración, se elaboraron los certificados cancelados al mismo tiempo que se da de alta el plan de estudios por competencias ante el departamento de control escolar central de la Universidad y se inició el proceso de registro ante profesiones, el cual se encuentra actualmente en México.

La promoción de este nuevo Plan de estudios inició en enero de 2014, mediante la participación en diferentes expositivas, conferencias por invitación para la divulgación del programa y pláticas con alumnos de diferentes bachilleratos que visitaron nuestra institución.

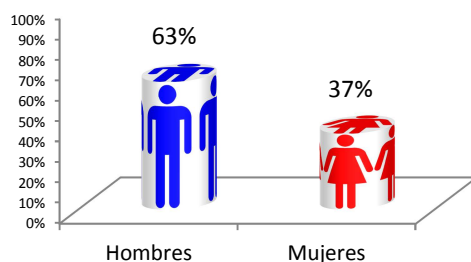
Así, este plan de estudios se pone en marcha en agosto de 2014, actualmente la primera generación del programa está cursando las primeras 6 materias que se ofertan a un total de 35 alumnos.

Matrícula

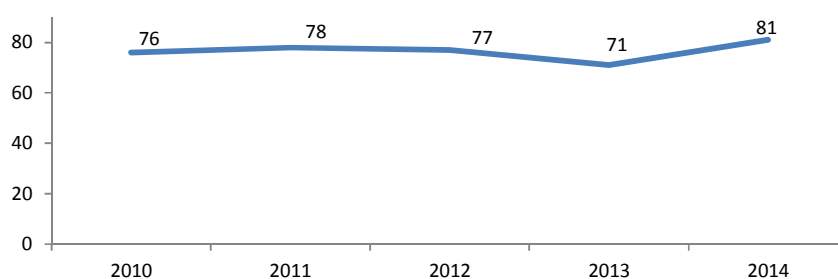
El programa de Licenciatura en Matemáticas mantiene un promedio constante de 30 alumnos que ingresan año con año, sobresaliendo un ligero despunte en las últimas generaciones.



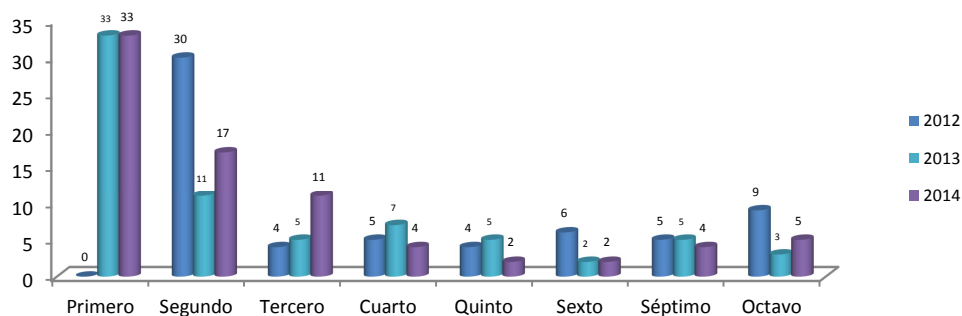
En este 2014, destaca en los alumnos de nuevo ingreso que sobresale la cantidad de hombres frente a la de mujeres que ingresaron, siendo casi de dos hombres por cada mujer.



Por otro lado, la matrícula total del programa se mantiene casi constante durante los últimos años, con un promedio aproximado de 77 alumnos por año.

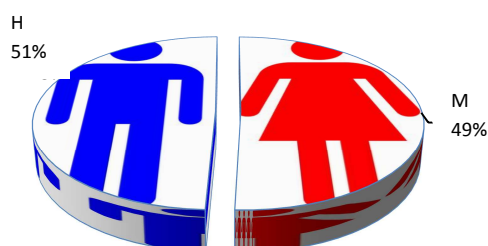


De estos alumnos, la mayor población se concentra en los primeros semestres, debido a los altos índices de deserción y baja que tienen los programas de esta naturaleza a nivel nacional.



La población estudiantil con la que se cuenta en el presente ciclo escolar es de 81 estudiantes inscritos al programa, divididos casi en partes iguales respecto al género.

Población Estudiantil por género



Titulación del periodo

Durante el periodo de agosto a diciembre del año 2013 se realizó el curso de titulación denominado “Experimentación de situaciones didácticas” para alumnos de Licenciatura en Matemáticas que egresaron entre 2004 y 2010 con el que se titularon diez alumnos con incluso 10 años de haber egresado, este curso lo ofrecieron l@s maestr@s: Nancy Janeth Calvillo Guevara, Mónica del Rocío Torres Ibarra, Plácido Hernández Sánchez y Elvira Borjón Robles.

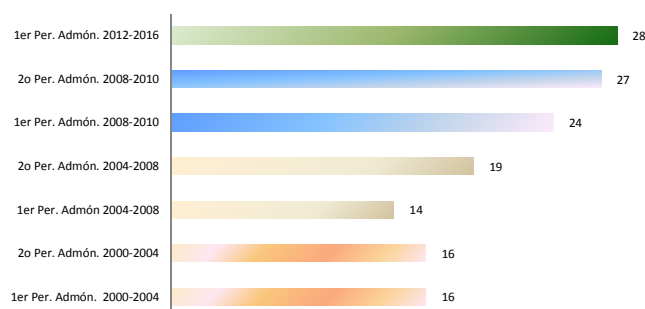


Aunado a esto, 8 alumnos más se titularon en este periodo por distintas vías (tesis, 50% de créditos de maestría, cursar 2 líneas terminales).



Con todo lo anterior, la tasa de titulación del programa se incrementa al 89% del total de egresados.

Titulados por periodo administrativo



Egreso del Programa

Semestralmente tenemos egreso de alumnos de este programa, en el último año egresaron un total de 12 alumnos, uno en diciembre y once de junio.



Movilidad Estudiantil

El programa de Licenciatura en matemáticas tiene una movilidad estudiantil constante de un alumno por semestre en diferentes instituciones del país.

Semestre	Alumn@	Institución
Agosto – Diciembre 2013	Flor de María Aguilar Campos	UNAM
Enero – Junio 2014	Juan Manuel Martínez Dueñas	UNAM
Agosto – Diciembre 2014	Andrea Mercado Casas Torres	UAM

Asistencia a eventos

La dirección se dio a la tarea de gestionar recursos ante el COZCYT y del PIFI para que en octubre del año 2013 pudieran asistir 17 alumnos del programa al XLVI Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana realizado en la ciudad de Mérida Yucatán de ellos 6 participaron con Cartel.

Se gestionó el apoyo necesario para que tres alumnos de la Licenciatura asistieran a Escuelas de Verano (2014) en Cuernavaca Morelos y en Querétaro, Querétaro.

Seis alumnos del Programa asistieron al Seminario-Taller “El problema de Félix Klein: La formación matemática del profesorado de matemáticas”, impartido por el Dr. Josep Gascón

Reconocimientos

La alumna Mayra Guadalupe García Reyna recibió un tercer lugar del premio José Árbol y Bonilla por su tesis de licenciatura.





La alumna Martha Yareli Sandoval Sandoval recibió reconcomiendo como el mejor promedio de su generación de parte de la Universidad Autónoma de Zacatecas "Francisco García Salinas".

Por parte de la Unidad Académica de Matemáticas, en mayo 2014, como celebración del día del estudiante se otorgaron reconocimientos a los alumnos del Programa con mejor promedio de cada grupo, los cuales fueron:



2° Sem. -Omar De Ávila Martínez

3er Sem. - Alma Gabriela Saucedo C.

4° Sem. - Juan Omar Gómez

5° Sem. - Andrea Mercado Casas T.

6° Sem. - Nidya Monserrath Veyna G.

8° Sem. - Martha Yareli Sandoval S.



Servicio Social

Responsable: M en C Luz Vanessa Bacio Parra

Durante el periodo que se informa, 10 alumnos inscritos en diferentes semestres de la licenciatura en matemáticas, realizaron su servicio social en diferentes instituciones, destacando aquellos que lo realizan con actividades internas de la propia Unidad Académica.

Prestador	Unidad Receptora
Selene Laces Valdivieso	Departamento de Preparatoria Abierta. Coordinación de Educación Media y Superior SEC.
Claudia Vianney Martínez López	Unidad Académica de Matemáticas
Daniel Salado Mejía	Museo Interactivo e Itinerante de Matemática de la UAM-UAZ
Karla Karina Bernal Hernández	MIIMAZ-UAM
Elías Escobedo García	Unidad Académica de Matemáticas
Marco Antonio Arellanes Gómez	Unidad Académica de Matemáticas
Martha Yareli Sandoval Sandoval	Unidad Académica de Matemáticas
Sandra García Quezada	Plantel V de la UAPUAZ sistema semiescolarizado
Jesús López Gamboa	Unidad Académica de Matemáticas
Ariana Morales Arroyo	Unidad Académica de Matemáticas

A partir del 2014, por acuerdo de la planta docente solo un pequeño porcentaje lo realizará internamente, incrementando con ello el impacto que nuestra institución tiene en la sociedad zacatecana.

Maestría en Matemática Educativa

Responsable: M en MA Judith A. Hernández Sánchez

El Programa de Maestría en Matemática Educativa con opciones terminales en Secundaria, Bachillerato y Nivel Superior es miembro del Padrón de Posgrados de Calidad.

Trabajo colegiado del núcleo Académico Básico

El núcleo académico de este programa se ha reunido continuamente con la finalidad de atender lo relacionado con el ingreso, la permanencia, el egreso, la titulación, y posible revisión y actualización del programa, así como la atención a las recomendaciones del PNPC de CONACYT. Los docentes investigadores que conforman el núcleo y han asistido a las reuniones son: M en MA Judith A. Hernández Sánchez, M en M Elvira Borjón Robles, M en ME Carolina del Rosario Carrillo García, Dra. Lorena Jiménez Sandoval, M en C Ofelia Montelongo Aguilar, Dr. José Iván López Flores, MATI Mónica del Rocío Torres Ibarra, Dra. Darly Alina Kú Euán, Dr. Eduardo Carlos Briceño Solís, Dra. Leticia Sosa Guerrero, M en ME Plácido Hernández Sánchez y la M en C Nancy Janeth Calvillo Guevara.

Registro del Programa de Maestría en Matemática Educativa ante la Dirección General de Profesiones.

Desde que asumí la dirección de la Unidad he puesto especial atención al proceso de registro ante la Dirección General de Profesiones de nuestro País, sin embargo no ha sido sencillo. Debido a que en nuestro programa se involucra el nivel de secundaria se tuvieron que realizar trámites ante la Dirección General de Educación Superior para Profesionales de la Educación (DGESPE) y ante la SEDUZAC. En general al interior de nuestra institución se han realizado trámites ante Secretaría General de la UAZ, Departamento Escolar, al interior de nuestra Unidad y ante la Oficina de Jurídicos, sin que a la fecha tengamos mucho avance.

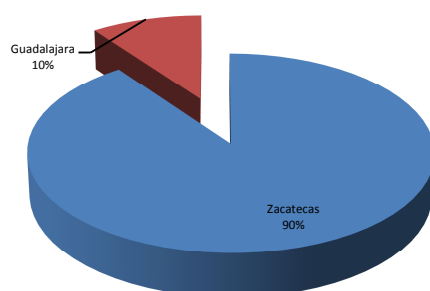
Matrícula

La matrícula actual del programa abarca 2 generaciones del las 3 con las que ha contado el programa, siendo un total de 26 alumnos los que cursan las tres especializaciones.

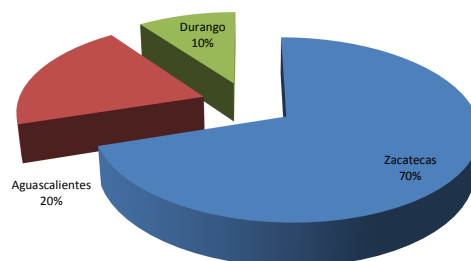
2013			2014		
Secundaria	Bachillerato	Superior	Secundaria	Bachillerato	Superior
4	7	0	7	4	4

Lugar de origen de los alumnos del Programa

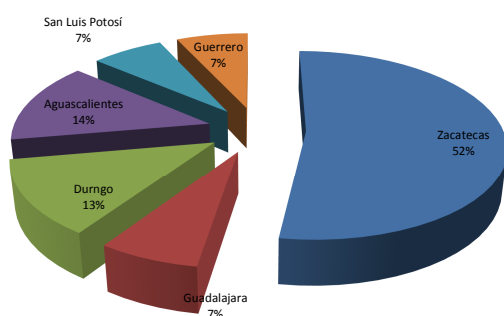
1a Generación



2a Generación

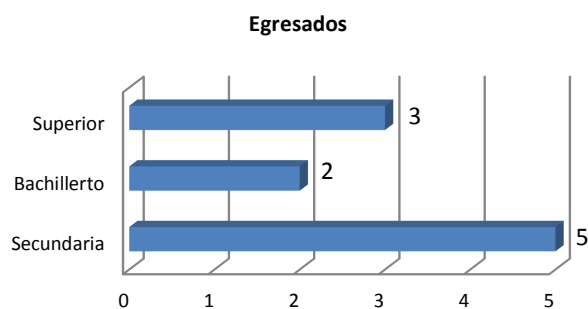


3a Generación



Egresados

En junio de 2014 egresa la primera generación de alumnos del programa, conformada por 9 estudiantes



Movilidad de alumnos

Durante el semestre enero-junio 2014, los estudiantes de este programa realizaron estancias de movilidad internacional en diferentes instituciones.

Alumno	Institución	País
Irma Margarita Rodríguez Flores	Universidad Católica de Valparaíso	Chile
Rebeca Valdez Hibell	Universidad Católica de Valparaíso	Chile
José Alonso Del Río Ramírez	Universidad de la Laguna	España

Asistencia y ponencias de los alumnos en eventos.

Con la gestión de recursos por parte de la Responsable del Programa, de la Dirección y de los propios alumnos fue posible que los alumnos de este programa asistieran a 47 eventos nacionales y 13 internacionales durante el periodo que se informa. Así mismo participaron con ponencias en 22 eventos nacionales y en tres internacionales.



Reconocimientos

Se otorgaron dos reconocimientos por mejor promedio de su generación a los alumnos Francisco Javier Mejía Guardado y al alumno José Alonso del Río Ramírez. Así mismo en mayo del 2014 el alumno Francisco Javier Mejía Guardado recibió un reconcomiendo por mejor promedio en la maestría por parte de la Universidad Autónoma de Zacatecas “Francisco García Salinas”

Seminario de Matemática Educativa

En este seminario, en el periodo que se informa se ofrecieron 15 presentaciones de alumnos y maestros de nuestra Unidad e invitados del programa, en particular se realizó la gestión necesaria para que la Dra. Gabriela Buendía ofreciera una conferencia.

Maestría en Matemáticas

Responsable: Dr. Alexis García Zamora

Este programa se encuentra en el Padrón de Posgrado de Calidad (PNPC) del CONACYT

Trabajo colegiado del núcleo académico básico

El núcleo académico básico de este programa se ha reunido periódicamente con la finalidad de trabajar sobre la asignación de las materias, el ingreso, la permanencia, el egreso y la titulación de los alumnos así como de la evaluación de las materias. De igual manera ha mantenido reuniones con la finalidad de acordar estrategias para la promoción del programa. Los miembros del núcleo académico básico de este programa son: Dr. Alexis García Zamora, Dr. Santos Hernández Hernández, Dr. Jesús Leños Macías, Dr. Juan Antonio Pérez, Dr. Juan Martínez Ortiz, Dra. Patricia Jiménez Gallegos, Dra. Leticia A. Ramírez Hernández, Dr. Luis Manuel Rivera y Dr. Alexander Pyshchev.

Organización de la Escuela de Primavera

Se realizó en el mes de junio del año 2014, gracias al apoyo del Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología de la propia Universidad Autónoma de Zacatecas “Francisco García Salinas”. Esta escuela se organiza con el objetivo de que alumnos de diferentes licenciaturas en matemáticas del país conozcan las diferentes líneas de investigación que los maestros del núcleo académico básico del programa. Así mismo se aprovecha para dar difusión al Programa y así poder captar alumnos.

Gestión de cinco cátedras CONACYT