

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

M.Sc. Lic. Efraín Martínez M.
COORDINADOR DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

1. ANTECEDENTES

La Universidad Autónoma Juan Misael Saracho dentro del proceso de cambio y transformación de la educación superior, enmarcado en el **PLAN PILOTO DE ACCIÓN IESAL UNESCO** adopta el sistema departamentalizado, como referencia para las demás Universidades del Sistema Nacional, Latinoamericana y el Caribe.

En este sentido; el Departamento de Matemática se constituye en uno de los pilares fundamentales de la formación integral, en casi todos los programas que ofrece la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, por lo que adopta una estructura moderna y dinámica en su formación, agrupada por especialidades para cumplir con los objetivos de calidad, productividad, eficiencia, eficacia y de investigación

El Departamento de Matemática es una Unidad Académico Administrativa, dedicada a la docencia, investigación, desarrollo y extensión en todas las actividades del que hacer matemático con servicios a todas las Facultades de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho.

El Departamento de Matemática fue creada por Resolución del Honorable Consejo Universitario No. 163/01 de 13 de noviembre del 2001, como una continuación del proceso de implementación de la Nueva Estructura Académica de la UAJMS, como una unidad académica dependiente de la Facultad de Ciencias y Tecnología

2. OBJETIVOS

Coadyuvar en la formación de los futuros profesionales promoviendo la formación continua, sustentados en actividades, académicas, de investigación y de extensión, de calidad y pertinencia en el ámbito regional, nacional e internacional, preparados para insertarse activamente en el contexto social globalizado.

Generar y difundir los conocimientos del área de la Matemática, a través, de las asignaturas regulares, cursos de actualización, seminarios, programas de educación a distancia, postgrado, publicaciones y otros.

3. ACTIVIDAD PRINCIPAL DEL DEPARTAMENTO

- **ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

La actividad principal del Dpto. de Matemática es la parte académica, en este sentido presta servicios a las Facultades de Ciencias y Tecnología, Ciencias Agrícolas y Forestales, Ciencias Económicas y Financieras, y Ciencias de la Salud, tributando con materias de apoyo en el Área de Matemática a las carreras:

- Ingeniería Civil
- Ingeniería Informática
- Arquitectura
- Ingeniería Química
- Ingeniería de Alimentos
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Agronómica
- Ingeniería Forestal
- Bioquímica
- Químico Farmacéutico
- Contaduría Pública
- Economía
- Administración de Empresas

- **ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**

El Departamento de Matemática participa de forma directa y responsable en las Olimpiadas Matemáticas Tarijeñas, con el objetivo de elevar el nivel de la educación matemática en los establecimientos educativos de nuestro distrito, estimulando la resolución de problemas y fortalecer el intercambio de experiencias entre alumnos y docentes, además descubrir talento en el campo de la matemática.

Olimpiada Nacional del Cono Sur.- Que se realiza en el mes de abril para alumnos de Colegio menores de 16 años a diciembre de 2016

Olimpiada de Mayo.- Que se realiza en el mes de mayo para alumnos regulares de Colegio en dos niveles, menores de 13 años y menores de 15 años a diciembre de 2016

Olimpiada Iberoamericana.- Que se realiza de acuerdo a convocatoria nacional para alumnos regulares de Colegios menores a 18 años a diciembre de 2016

Olimpiada Científica Prurinacional Boliviana.- Que se realiza de acuerdo a convocatoria, participación directa en la tercera etapa departamental y cuarta etapa nacional para estudiantes de colegios desde 1er curso hasta el 6to curso de secundaria

- **ACTIVIDADES DE GESTIÓN**

Las actividades de gestión fueron enmarcadas en actividades académicas en cumplimiento de los reglamentos, resoluciones y disposiciones que se generan en instancias superiores, a fin de viabilizar el buen funcionamiento de la gestión académica, tales como:

Cumplir y hacer cumplir todas las disposiciones para el cumplimiento de la gestión académica

Asignación docente y auxiliar docente de acuerdo a las necesidades y exigencias de los diferentes programas de nuestra Universidad.

Control y seguimiento en el desarrollo de programas docentes en cada una de las asignaturas del Dpto.

Diseñar políticas de acción para cada una de las actividades del Dpto. bajo los lineamientos generales de acción de la nueva estructura académica.