



UADY

**FACULTAD DE
MATEMÁTICAS**

“Luz, Ciencia y Verdad”

Inicio de cursos Enero-Mayo 2016

5 de Enero 2016



Orden del día

1. Dirección
2. Secretaría Académica
3. Secretaría Administrativa
4. Unidad de Posgrado e Investigación
5. Unidad de Extensión
6. Asuntos Generales



UADY

FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

DIRECCIÓN



Universidad Autónoma de Yucatán

Campus de Ciencias Exactas e Ingenierías

Calendario de actividades académicas

Enero-Julio 2016



Facultad de Matemáticas - Modelo Educativo y Académico

Inscripciones: 4 y 5 de enero (Licenciatura y Posgrado) :: Inicio de labores: 4 de enero

Cursos regulares: 6 de enero al 17 de mayo (75 días)

Enero								Febrero								Marzo							
SEM	D	L	M	M	J	V	S	SEM	D	L	M	M	J	V	S	SEM	D	L	M	M	J	V	S
1						1	2	6		1	2	3	4	5	6	11			1	2	3	4	5
2	3	4	5	6	7	8	9	7	7	8	9	10	11	12	13	12	6	7	8	9	10	11	12
3	10	11	12	13	14	15	16	8	14	15	16	17	18	19	20	13	13	14	15	16	17	18	19
4	17	18	19	20	21	22	23	9	21	22	23	24	25	26	27	14	20	21	22	23	24	25	26
5	24/31	25	26	27	28	29	30	10	28	29						15	27	28	29	30	31		

Abril								Mayo								Junio							
SEM	D	L	M	M	J	V	S	SEM	D	L	M	M	J	V	S	SEM	D	L	M	M	J	V	S
16						1	2	21	1	2	3	4	5	6	7	26				1	2	3	4
17	3	4	5	6	7	8	9	22	8	9	10	11	12	13	14	27	5	6	7	8	9	10	11
18	10	11	12	13	14	15	16	23	15	16	17	18	19	20	21	28	12	13	14	15	16	17	18
19	17	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	29	19	20	21	22	23	24	25
20	24	25	26	27	28	29	30	25	29	30	31					30	26	27	28	29	30		

Julio								Agosto							
SEM	D	L	M	M	J	V	S	SEM	D	L	M	M	J	V	S
31						1	2	31		1	2	3	4	5	6
32	3	4	5	6	7	8	9	32	7	8	9	10	11	12	13
33	10	11	12	13	14	15	16	33	14	15	16	17	18	19	20
34	17	18	19	20	21	22	23	34	21	22	23	24	25	26	27
35	24/31	25	26	27	28	29	30	35	28	29	30	31			

- Examen extraordinario
- Cursos regulares
- Exámenes ordinarios
- Día inhábil en México
- Día inhábil en la UADY
- Curso de verano





Universidad Autónoma de Yucatán

Campus de Ciencias Exactas e Ingenierías

Calendario de actividades académicas

Enero-Julio 2016



FACULTAD DE MATEMÁTICAS - MODELO EDUCATIVO PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL

Inscripciones: 4 y 5 de enero (Licenciatura y Posgrado) :: Inicio de labores: 4 de enero

Cursos regulares: 6 de enero al 27 de mayo (19 semanas)

Enero								Febrero								Marzo							
SEM	D	L	M	M	J	V	S	SEM	D	L	M	M	J	V	S	SEM	D	L	M	M	J	V	S
1						1	2	6		1	2	3	4	5	6	11			1	2	3	4	5
2	3	4	5	6	7	8	9	7	7	8	9	10	11	12	13	12	6	7	8	9	10	11	12
3	10	11	12	13	14	15	16	8	14	15	16	17	18	19	20	13	13	14	15	16	17	18	19
4	17	18	19	20	21	22	23	9	21	22	23	24	25	26	27	14	20	21	22	23	24	25	26
5	24/31	25	26	27	28	29	30	10	28	29						15	27	28	29	30	31		

Abril								Mayo								Junio							
SEM	D	L	M	M	J	V	S	SEM	D	L	M	M	J	V	S	SEM	D	L	M	M	J	V	S
16						1	2	21	1	2	3	4	5	6	7	26				1	2	3	4
17	3	4	5	6	7	8	9	22	8	9	10	11	12	13	14	27	5	6	7	8	9	10	11
18	10	11	12	13	14	15	16	23	15	16	17	18	19	20	21	28	12	13	14	15	16	17	18
19	17	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	29	19	20	21	22	23	24	25
20	24	25	26	27	28	29	30	25	29	30	31					30	26	27	28	29	30		

Julio								Agosto							
SEM	D	L	M	M	J	V	S	SEM	D	L	M	M	J	V	S
31						1	2	31		1	2	3	4	5	6
32	3	4	5	6	7	8	9	32	7	8	9	10	11	12	13
33	10	11	12	13	14	15	16	33	14	15	16	17	18	19	20
34	17	18	19	20	21	22	23	34	21	22	23	24	25	26	27
35	24/31	25	26	27	28	29	30	35	28	29	30	31			

- Cursos regulares
- Día inhábil en México
- Día inhábil en la UADY
- Curso de verano





Movimientos del Personal Enero-Mayo 2016

- ◆ Profesores realizando estudios de doctorado:
 - MC Johan Estrada @Univ Texas A&M
 - MC Cinhtia González Segura (semipresencial) @UDG
 - MC Michel García García (semipresencial) @UDG
- ◆ Profesoras realizando Estancia Sabática:
 - M. en Est. Luci Torres Sánchez
 - M. en C. Celia Villanueva Novelo @CRODE (Centro Regional de Optimización y Desarrollo de Equipo)
- ◆ Profesores contratados:
 - M.C. Leslie Mariel Torres Burgos (MT)
 - M.C. Erik Baqueiro Victorín
 - Mtro. Saulo Tuyub (Cultura Maya)
 - Dra. Mónica Chávez (Cultura Maya)
- ◆ Personal jubilado:
 - Adiel Edgardo Echeverría Vargas
- ◆ Personal:
 - Gianelly Mayte Ojeda Cibrián
- ◆ Profesores realizando Sabático en FMAT:
 - Dr. Francisco Portillo (UAEM)
 - Dr. Gamaliel Blé (UJAT)

Recursos para el 2016



UADY
FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

Fuente de Financiamiento	Monto
PROFOCIE 2015	678,230.00
PTA 2016	6,335,913.00
Total	7,014,143.00

Desglose del PTA 2016	Monto
Subsidio Federal	1,300,000.00
(Proyectado) Ingresos Académicos	2,239,158.00
(Proyectado) Ingresos Propios	2,796,755.00
Total	6,335,913.00



Junta de Coordinación y Planeación del CCEI

Objetivo: orientar hacia una misma meta el trabajo académico y administrativo, así como los proyectos de desarrollo de las dependencias que los conforman.

Plan de Desarrollo del CCEI

Plan de Desarrollo de la Facultad



UADY

FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

SECRETARÍA ACADÉMICA

SECRETARÍA ACADÉMICA

Informe agosto-diciembre de 2015



UADY
FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

◆ Oferta docente

	CCEI		UMT	
	FMAT	FIQ	LCC	Otros
Asignaturas obligatorias	141	19	24	5
Optativas	39	--	4	--
Libres	3	--	--	--
Por acompañamiento	16	--	--	--
	199	19	28	5

◆ Total de 251 grupos

SECRETARÍA ACADÉMICA

Informe agosto-diciembre de 2015

◆ Programa de movilidad

De FMAT

1 LA → Arquitectura, 1 LA → Economía, 5 LA → Contaduría y Administración

A FMAT

2 Francia (Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse) → LM

1 Argentina (Universidad Nacional del Sur) → LCC

1 Brasil (Instituto Federal de Educacao, Ciencias e Tecnologia do Sul de Minas) → LEM

5 Universidad Autónoma de Coahuila → LM

2 Universidad Autónoma del Estado de México → LIC

2 Ingeniería, 1 Economía → FMAT (Libre, Básica)



UADY
FACULTAD DE
MATEMÁTICAS



SECRETARÍA ACADÉMICA

Informe agosto-diciembre de 2015



UADY
FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

◆ Titulación

Programa Educativo	Enero-Julio 2015	Agosto-Diciembre 2015
Matemáticas	8	8
Enseñanza de las Matemáticas	11	9
Actuaría	10	18
Ciencias de la Computación	10	9
Ingeniería en Computación	7	4
Ingeniería de Software	18	4
Total	64	52

SECRETARÍA ACADÉMICA

Informe agosto-diciembre de 2015

◆ Examen general de egreso



UADY
FACULTAD DE
MATEMÁTICAS



QUINTA CONVOCATORIA PARA EL INGRESO AL PADRÓN
DE PROGRAMAS DE LICENCIATURA DE ALTO RENDIMIENTO ACADÉMICO

EGEL
2014 · 2015

1 de julio de 2014 al 30 de junio de 2015

Programa Educativo	LIC	LIS	LCC
14-may	1	2	2
26-jun	0	0	1
21-ago	2	0	2
04-dic	7	6	7



SECRETARÍA ACADÉMICA

Plan enero-julio de 2016

◆ Oferta docente



UADY
FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

	CCEI		UMT	
	FMAT	FIQ	LCC	Otros
Asignaturas obligatorias	126	13	22	3
Optativas	46	--	5	--
Libres	7	--	--	--
Por acompañamiento		--	--	--

SECRETARÍA ACADÉMICA

Plan enero-julio de 2016



UADY
FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

Seguimiento a los planes de estudio

- ◆ Propuesta de modificación de PE LIS, LCC
 - Oferta académica de la UMT



- ◆ PE de LA: Visita de los evaluadores (



Comités Interinstitucionales
para la Evaluación de la Educación Superior, A.C.

- ◆ PE de LEM: Documentar la autoevaluación para presentar al CEPPE

- ◆ PE LCC, LIC y LIS: Recomendaciones

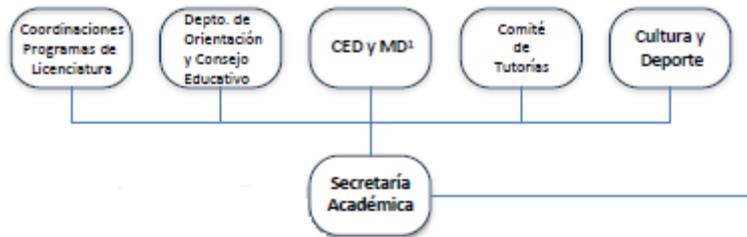




SECRETARÍA ACADÉMICA

Plan enero-julio de 2016

Facultad de Matemáticas Organigrama

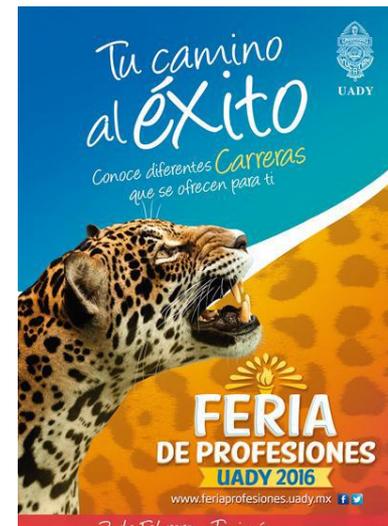


- Dr. Edgar Cambranes Martínez
Coordinador de la Licenciatura en
Ingeniería de Software

- Dr. Jorge Ricardo Gómez Montalvo
Responsable del Comité de Tutorías

◆ Feria Universitaria de Profesiones 2016

- Tizimín: 3 de febrero
- Mérida: 11 y 12 de Febrero de 8:00 a 18:00 horas, 13 de febrero 8:00 a 14:00 horas





UADY

FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA



Sistemas de Calidad Institucionales

- Eficiencia energética
 - Continuar con la vigilancia de apagado de focos, aires acondicionados, cafeteras, enfriadores, etc.
 - Desconectar cualquier cable de cualquier tomacorriente si no se utiliza.
- Comité de Seguridad e Higiene
 - Convocatoria a formar parte de los Subcomités
 - Primeros auxilios
 - Evacuación
 - Incendios
 - Contingencias ambientales
 - Comunicación



Sobre TICs

- Actualización de antivirus
- Imprimir más de 25 hojas en el CTIC requiere autorización de un funcionario de la FMAT
- El préstamo de equipo de cómputo y audiovisual por más de dos días o que saldrá de las instalaciones del CCEI requiere autorización de algún funcionario de FMAT
- De acuerdo a la normatividad Universitaria, el usuario se responsabiliza del buen uso y cuidado del o los bienes que recibe, con el conocimiento de que en caso de robo o extravío, se aplicará lo dispuesto en la Política para la Administración de Bienes Muebles de la Universidad.



Sobre TICs

- Nuevo servidor TERA , menor capacidad, para compartir y no para respaldar información.
- Nuevo Sistema de Atención a Usuarios a mediados de Enero.
- Nuevo Sistema de Justificaciones a finales de Enero.
- Desaparición de EnLínea (Dokeos). EnLínea2 (Moodle) se mantiene.



Durante el uso de las salas del CC

- En la computadora del instructor, puede desconectar el cable VGA pero deberá conectarlo nuevamente.
- Al terminar la clase borrar el pintarrón, apagar las luces y proyector.
- Cancelar la reservación en caso de no asistir.
- Presentarse con puntualidad a su reservación.
- El buen uso de las computadoras durante su clase es su responsabilidad, por lo tanto deberá evitar que los alumnos:
 - Cambien de posición o de lugar las computadoras, más si están encendidas.
 - Desconecten cables de red, teclado, mouse y monitor de las computadoras.
 - Introduzcan comestibles y bebidas.
 - Retirar a sus alumnos de la sala.



Sobre Control Escolar

- Si no van a utilizar más las salas/salones reservados comunicarlo para liberar espacio.
- Registrar sus calificaciones en el tiempo estipulado, los alumnos por Reglamento tienen derecho a solicitar revisión de examen.
- Al inicio del semestre se envía la información de apertura y cierre del SICEI, no podemos abrir el sistema en cualquier momento.
- Las actas de examen se imprimen en hoja bond normal, cuando registren su calificación pueden imprimir sus actas y llevarlas a Control Escolar.
- Si el alumno reprobó con cero, poner el cero y enter, de lo contrario aparece como no calificado.
- Hay que registrar la fecha en que se aplica el acompañamiento.
- Si no contamos con el acta de calificaciones, no se entregará la constancia.



Sobre Control Patrimonial

- Auditoría de patrimonio
 - Políticas instituciones de reparación de daños y reposición de pérdidas
 - Salida de equipo de las instalaciones
- Programa de mantenimiento preventivo
- Actualización del inventario/resguardo
- En la compra de equipo de cómputo por proyecto, comprar garantía extendida, sobre todo equipo Apple
- El proceso de baja de equipo de cómputo, el LMEC dictamina, si es baja, de ahí se pasa a Control Patrimonial para el trámite



Sobre Compras

- Los trámites de compras de “proyectos”, podrán ser realizados en el CAP (Centro de Atención de Profesores), con Alejandro Bassol.



Sobre Contabilidad

- Firma de nómina



UADY

FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

Fecha última de entrega de Horarios y Planes de trabajo, viernes 15 de enero del 2016.



UADY

FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

UNIDAD DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



UADY

FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

Programas de Posgrado



Especialización en estadística

Segunda reunión informativa (17 de septiembre).

Proceso de admisión: 28 participantes.

- Examen de conocimientos (30 de noviembre)
- Entrevistas (3 de diciembre)

Aceptados: 24.



Maestría en Ciencias Matemáticas

Día 13 de Octubre: Víctor Bautista y Jorge Argáez asistieron a la entrevista de evaluación de pares para la renovación en PNPB.

Día 11 de Noviembre: se dieron a conocer los resultados. **Se renueva la pertenencia de la MCM al PNPB, como programa En Desarrollo (4 años).**



Movilidad

Liliane Campa, estudiante de MCM, realizará una estancia de un semestre en la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, con el Dr. Gil Salgado.

Rodrigo Jiménez, estudiante de MCM, realizó una estancia de un semestre en la UNAM, con el Dr. Daniel Labardini.



UADY
FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

Maestría en Ciencias de la Computación

Será evaluada para renovar en PNPC este
año.



Posgrados: programas en proceso de creación

Doctorado en Ciencias

Maestría en Docencia en Matemáticas

Maestría en Tecnologías de la Información

Posgrados: modificación a MEFI

Especialización en Estadística

Maestría en Ciencias de la Computación



UADY

FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

Cuerpos Académicos



PRODEP

Se sometieron a evaluación:

- Ciencias de la Computación Tizimín (EC).
- Ecuaciones Diferenciales y Análisis (EC).
- Enseñanza de las Matemáticas (EF).
- Geometría Diferencial, Sistemas Dinámicos y Aplicaciones (C).
- Tecnologías Emergentes en Computación (EC).

Tenemos: dos consolidados (Álgebra), cinco en consolidación (Estadística, Modelado y Simulación Computacional de Sistemas Físicos) uno en formación.



PADECCA (Programa de apoyo al desarrollo y consolidación de los cuerpos académicos)

Participaron 40 Cuerpos Académicos, de los cuales 20 recibieron el apoyo solicitado.

- Ciencias de la Computación Tizimín.
- Enseñanza de las Matemáticas.
- Tecnologías Emergentes en Computación.



RECONOCIMIENTOS DE PRODEP y SNI

PTC con reconocimiento vigente del Perfil
Deseable: 55 (+4)

PTC con nombramiento vigente del SNI: 24 (+3)



Otras actividades

- XVIII Feria de Ciencia y Tecnología (27 al 30 de octubre).
 - OMM-Yuc
 - Seminarios
 - VIII Coloquio Ecuaciones Diferenciales (14 a 16 de diciembre)
 - XII Coloquio de Geometría (15 a 17 de diciembre)
 - Apoyo a estudiantes de Maestría y profesores para impartir ponencias en congresos.
-
- International Symposium on Intelligent Computing Systems (Marzo 2016).
 - CAMS
 - Seminarios
 - Apoyo a estudiantes de Maestría y profesores para impartir ponencias en congresos.



UADY

FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

UNIDAD DE EXTENSIÓN



Actividades Realizadas

Diplomados en la Facultad

◆ Diseño y Administración de Redes Empresariales.

- Módulo III: Implementación de Routing y Servicios Avanzados
- Módulo IV: Introducción a la Seguridad Informática
- Módulo V: Administración de Redes

◆ Seguridad Informática.

- Módulo III: Aplicación de herramientas de seguridad
- Módulo IV: Políticas y estándares de seguridad informática
- Módulo V: Aplicación de seguridad en tecnologías Web



Actividades Realizadas

Diplomados en la Facultad

- ◆ **Métodos Estadísticos Aplicados**
 - **Módulo I: Estadística Descriptiva e Inferencial**
 - **Módulo II: Introducción a las Técnicas de Muestreo**
 - **Módulo III: Métodos Estadísticos: una y dos muestras**

- ◆ **Desarrollo de Software con Tecnología JAVA.**
 - **Módulo I: La programación orientada a objetos y JAVA**



Actividades Realizadas

Diplomados en CFE

- ◆ Programación de Páginas Web.
 - Módulo IV: Aplicaciones Web con AJAX y JQUERY
- ◆ Redes y Comunicaciones.
 - Módulo IV (En línea)



Actividades Realizadas

Cursos, Talleres y Pláticas

#	Nombre	Institución	Duración
1	Curso Básico de Diseños Experimentales	Instituto Tecnológico Superior de Motul	32 horas
2	Herramientas Básicas en la Investigación Cualitativa y Cuantitativa (UMT)	Normal de Valladolid	25 horas
3	Taller de creación de recursos digitales de aprendizaje con Scratch	Escuelas Normales de Yucatán	20 horas
4	Raíces Científicas: Robótica, Probabilidad y Estadística, Numerología Maya, Ecuaciones de Movimiento	CONCIYTEY	28 horas



Actividades Realizadas

Cursos, Talleres y Pláticas

#	Nombre	Institución	Duración
5	Pláticas Inserción Laboral	UADY (Educación Continua)	7.5 horas
6	Pláticas: Astronomía, Prototipos, Robótica y Papiroflexia	CEAMA	6 horas

Actividades Realizadas



UADY
FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

Proyectos

#	Proyecto	Institución Empresa
1	Capacitación a los estudiantes del COBAY para el concurso Sur-Sureste en el área de Matemáticas y Computación	COBAY
2	Muestreo para el cálculo del NPS	Bepensa Bebidas
3	Muestreo para el cálculo del NPS y satisfacción de clientes (En proceso)	Financiera Bepensa
4	Muestreo para el cálculo del NPS (En proceso)	Bepensa Motriz
5	Auditoría a la propuesta de la nueva plataforma del Ayuntamiento de Mérida	Ayuntamiento de Mérida

Actividades Realizadas



UADY
FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

Proyectos

#	Proyecto	Institución Empresa
7	Bolsa de Trabajo y Prácticas Profesionales Institucional (En proceso)	UADY
8	Atención Didáctica en Matemáticas para la Educación Primaria y Secundaria (En proceso)	SEGEY
9	Observatorio Turístico del Estado de Yucatán (En proceso)	SEFOTUR

Actividades Realizadas



Bolsa de Trabajo y Prácticas Profesionales

Julio-Diciembre	Solicitudes	Vacantes
Bolsa de Trabajo	57	79
Prácticas Profesionales	31	67

Enero-Diciembre	Solicitudes	Vacantes
Bolsa de Trabajo	100	198
Prácticas Profesionales	67	145



Actividades Realizadas

Vinculación y Otros...

- ◆ **Diversos apoyos a los nuevos planes de estudio**
 - **Maestría en Matemática Educativa.**
 - **Especialización en Estadística**
 - **Doctorado**
- ◆ **Convenio Kwan Technologies**
 - **Prácticas Profesionales.**
- ◆ **Nearsoft**
 - **Talleres gratuitos JAVA, Python.**
- ◆ **Concurso Valeo**
 - **Dos pláticas para el campus.**
- ◆ **Talleres**
 - **Teoría de Gráficas.**
 - **Ruina.**



Plan de Trabajo

Actividades futuras

1	Convenios en proceso: <ul style="list-style-type: none">•Escuelas Normales•DotNet•GAP•Allianz•Abhrilsoft•CFE
2	Proyecto Observatorio Turístico
3	Proyecto CONAGUA
4	Proyecto NORMALES
5	Material de los cursos en el software R



UADY

FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

Plan de trabajo

Generales

- ◆ **Twitter: @ExtensionFmat**
- ◆ **Face: Extension Fmat**



UADY

FACULTAD DE
MATEMÁTICAS

Asuntos generales