



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Azcapotzalco

Cuajimalpa

Iztapalapa

Lerma

Xochimilco

Rectoría General



UNAM

Universidad Nacional  
Autónoma de México

RED UNIVERSITARIA DE COLABORACIÓN  
EN INGENIERÍA DE SOFTWARE Y BASES DE DATOS



# SIIUAM

(Sistema Integral de Información de la Universidad Autónoma Metropolitana)

# Agenda

- La UAM
- SIIUAM
  - Antecedentes
  - ¿Qué es el SIIUAM?
  - Módulos
  - Infraestructura
  - Gobierno de TI
  - Seguridad
  - Nuevos proyectos



# Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)

- Universidad pública fundada en **1974**
- Como Universidad Autónoma es un organismo público, descentralizado del Estado
- En 2015, la tercera mejor universidad de dependencia pública y cuarta incluyendo las privadas
- Es la segunda en México en tener un mayor número de profesores-investigadores
- Cuenta con cinco unidades académicas localizadas en la Ciudad de México y su Zona Metropolitana: **Azcapotzalco, Cuajimalpa, Iztapalapa, Lerma y Xochimilco**



# Universidad Autónoma Metropolitana

Unidad	Alumnos licenciatura	Alumnos Posgrado	Alumnos	Empleados
Iztapalapa	13,444	1,553	14,997	2,416
Azcapotzalco	15,168	519	15,687	2,726
Xochimilco	13,652	766	14,418	2,759
Cuajimalpa	2,098	200	2,298	517
Lerma	496		496	144
Rectoría				1231
<b>TOTAL</b>	<b>44,858</b>	<b>3,038</b>	<b>47,896</b>	<b>9,793</b>

Núm. de aspirantes por proceso	100,000
Histórico de empleados	39,855
Histórico de alumnos	413,587



## ¿QUE ES SIIUAM?

# Sistema Integral de Información de la UAM

- El SIIUAM es un ERP hecho como un traje a la medida para cumplir los requerimientos de los procesos administrativos propios de la UAM, que si bien no es un sistema nuevo, no es obsoleto ya que cada uno de sus elementos de infraestructura está en constante renovación, así como los procesos operativos.



# ANTECEDENTES

## 1992

- **Sistemas dispersos de lo mismo**
- **Sistemas no vinculados**
- **Fuentes diversas de información**
- **Transacciones en línea complicadas**
- **Emergen nuevas herramientas de desarrollo**
- **Infraestructura de red**



# CARACTERÍSTICAS DEL SIUAM

- **Operación transaccional en línea**
- **Homogeneidad entre los sistemas**
- **Desarrollo diseñado con carácter institucional**
- **Control de las figuras establecidas en el reglamento de la Universidad**
- **Control de información a todos los niveles de la estructura programática de la Universidad**
- **Control de acceso a aplicaciones por medio de perfiles de usuarios establecido por los dueños de los datos**
- **Acceso al SIUAM (cliente/servidor, web y aplicaciones móviles)**
- **Tableros de control para toma de decisiones**



# CARACTERÍSTICAS DEL SIUAM

- **Vínculo entre los diferentes módulos que lo componen**
- **Única fuente de información**
- **Consulta y generación de reportes de forma rápida, veraz y oportuna**
- **Registro de bitácoras para transacciones críticas**
- **Manejo de estándares en los desarrollos**
- **Utiliza Metodología de desarrollo de Sistemas**
  - **Mapeo de procesos**
  - **Metodología propia basada en CMMI**

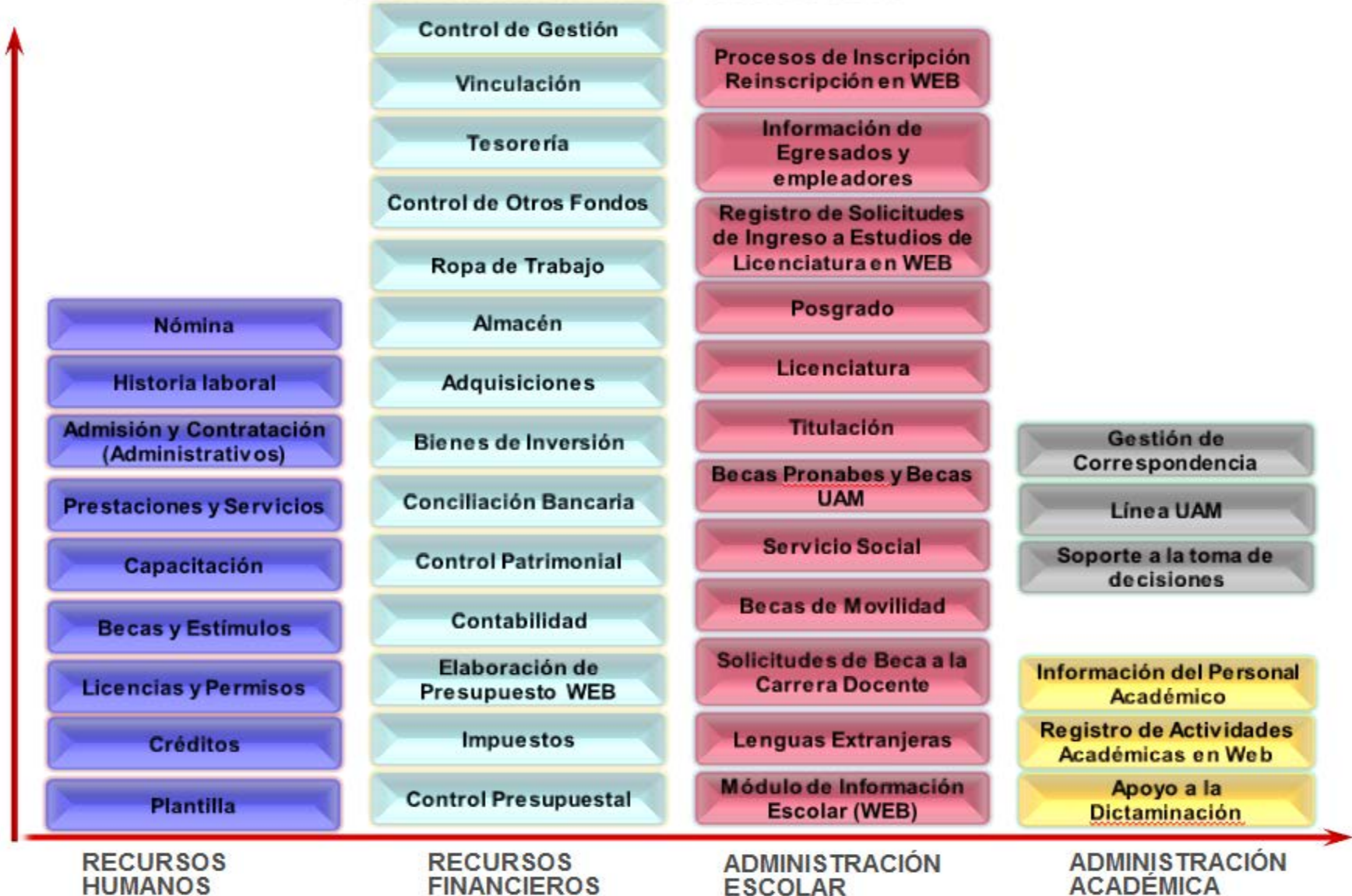




## **SIUAM (SITUACIÓN ACTUAL)**



# Módulos del SIUAM



SIIUAM (Producción {SYB\_R\_O15} - Alejandro Lozada Saucedo [Administrador del Subsistema de TI]) {Conexión C/S}

Sistema de Recursos Humanos  
Gestión de Cuentas  
Conexión C/S:

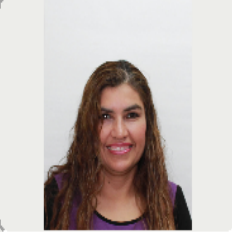
**Administración del SIIUAM-DTI**

- Indicadores de sesión «MG002»
- Mantenimiento «MG001»
- Parametrización «MG000»
- Utilerías «MG003»
  - Copia archivos a servidores
  - Importar/Exportar datos «A00»
  - Lanzador de componentes L
  - Transferir archivos de texto a
- Administración de la configuración
- Gestión de cuentas
  - Consulta «MG001»
  - Registro «MG000»
    - Archivos de asignación «A00»
    - Cambio de usuario «A00F»
    - Catálogos «M000»
    - Control de respaldos (Data P
    - Cuentas de bases de datos «
    - Generación de archivo de c
    - Módulos por cuenta «A0005»
    - Ubicación de usuarios «A000

**Ubicación de usuarios**

Usuario **33368** Maricela García Ledesma

GALM691121555



GALM691121MDFRDR00

**Activos**

Adscripción	
90000	Secretaria General
94000	Coordinacion General de Informacion Institucional
94400	Direccion de Tecnologias de la Informacion
94401	Oficina de la Direccion de Tecnologias de la Informacion

Plaza	09016	Puesto
Fin Cto.	Tabular: 2 2 1 ED 06	ASISTENTE DE FUNCIONARIO
31/12/9999	Nominal: 2 2 1 ED 06	ASISTENTE DE FUNCIONARIO

Oficina: 5483-4000      Extensión: (84)1657

Correo electrónico: **mgarcial@correo.uam.mx**

Ubicación física: **Edificio A-Poniente-1er. Piso.- R. General**

Observaciones:

	Subsistema	Tipo de acceso	Archivo ASN	Acceso	Inicio Vigencia	Fin Vigencia
1	Recursos Humanos	Aplicación en Producción(C/S)	rdti02of000ow	Personal	13/12/2011 14:44:31	31/12/9999 00:00:00
2	Recursos Humanos	Aplicación en Pruebas(C/S)	rdti02of000pw	Personal	03/01/2013 16:00:07	31/12/9999 00:00:00
3	Recursos Financieros	Aplicación en Producción(C/S)	rdti04rf001ow	Personal	09/05/2008 00:00:00	31/12/9999 00:00:00

TIGCT019 | VER 6.0.0.0 | 19/10/2015 12:39:32

TICUM000 | VER 6.0.0.0 | 19/10/2015 12:39:32





## Información Académica

ALUMNO			
Matrícula	Apellido Paterno TEST	Apellido Materno TEST	Nombre(s) TEST
Estado Académico INSCRITO A UEA		Nacionalidad Mexicano	

Datos Académicos

Resumen Trimestral

Autorizaciones

Optativas Cubiertas

UEA no aprobadas

Créditos Cubiertos

### Datos Académicos

Unidad: CUAJIMALPA División: CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES  
 Carrera: LICENCIATURA EN ADMINISTRACION  
 Clave: 128 Versión del plan de estudios: 3 Créditos máximos: 465  
 Duración del la carrera: 12 trimestres Créditos mínimos: 441  
 Área de concentración: 0  
 Sub-área: 1 BLOQUES 1 Y 2 (INSTITUCIONES Y DESARROLLO ECONOMICO, Y CONOCIMIENTO Y COMPETITIVIDAD)  
 Créditos contabilizados: 299 Número de NA en tronco: 2 Número de conversiones: 1  
 Trimestre de Ingreso: 120 Último trimestre con actividad académica: 15P Último trimestre inscrito: 150  
 Promedio del último trimestre con actividad académica: 8.00

**Créditos Contabilizados:** Es el resultado de la suma de los créditos de cada una de las UEA aprobadas y que se toman para determinar la conclusión del plan de estudios (créditos mínimos a cubrir) así como el porcentaje de créditos cubiertos.



SIIUAM (Producción - Alejandro Lozada Saucedo [Consultor de TI]) {Conexión C/S}

Sistema de Recursos Humanos  
Nómina  
Conexión C/S: Producción

SIIUAM (Producción - Alejandro Lozada Saucedo [Consultor de TI]) {Conexión C/S}

Consulta de empleados (versión nueva)

Empleado 33368 Nombre GARCIA LEDESMA MARICELA

Empleado	Nomina	Nomina (Rubros del gasto)	Cheque	Cheque sin partición (virtual)	Información general	Información adicional	Mandato judicial	Per
<b>Adscripción presupuestal</b>								
009	004	000 004 001	DIRECCION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION			Quincena de Proceso	201520	
						Quincena de pago	201520	
<b>Plaza</b>	<b>Puesto con que se paga</b>			<b>Nivel</b>	<b>Hrs Acad</b>	<b>Hrs. otras</b>		
00	2 2 1 ED 06 ASISTENTE DE FUNCIONARIO			H	0.00	40.00		

Tipo de Nomina		Tipo de Calculo	
05	SALARIOS	01	PREVIO

Periodo del pago de 2015/02/16 a 9999/12/31

Percepciones					Deducciones				
Cpto	Alias	Subcta	Importe	Rubro	Cpto	Alias	Subcta	Importe	Rubro
CA	02	N	1,419.98	12001	GM	01	N	281.79	0
RU	00	N	355.00	14001	IM	05	N	2,460.57	0
SA	00	N	165.00	29004	IM	16	N	0.52	0
SB	00	N	11,833.18	10001	IS	00	N	1,117.21	0

Porcentaje 100.00

Qna Reexp 000000 Tipo de pago N  
Proceso NORMAL

Seq. Historia 0000897865

Total de percepciones: 13,773.16 **Neto --> +9,913.07** Total de deducciones: 3,860.09

NOEXC314 | VER 6.0.0.0 | 2015/10/19 12:45:26

RHSEM005 | VER 6.0.0.0 | 2015/10/19 12:43:38



Número de empleado

Octubre 9, 2015

PRWB018D



**Datos Empleado**

Historia laboral

Beneficiarios  
finiquitos y  
pago de marcha

Beneficiarios  
uso de prestaciones

**Estado** ACTIVO  
**Nomina** ADMINISTRATIVOS  
**Sindicalizado** SI  
**Dedicación** TIEMPO COMPLETO  
**Motivo baja**

**Nacimiento** 1964/09/21 (51 años, 18 días)  
**Ingreso** 1984/05/16  
**Antigüedad** 1998/07/11 (17 años, 2 meses, 28 días)  
**Fecha baja**

**Nombre**

RAQUEL MARIA LUISA

**Apellido Paterno**

MENDIETA

**Apellido materno**

LOPEZ

**Número de empleado**

12919

**R.F.C.**

MELR640921F29

**CURP**

MELR640921MDFNPQ09

**Pagaduría**

Domicilio

Datos ISSSTE

92209

Descripción

**Unidad 009** SECRETARIA GENERAL  
**División 002** COORD. GENERAL DE ADMINISTRACION Y RELACIONES LABORALES  
**Departamento 002** DIRECCION DE RECURSOS HUMANOS  
**Área 009** DEPARTAMENTO DE PRESTACIONES Y SERVICIOS



Número de empleado 12919

Octubre 9, 2015

PRWB C024D

RAQUEL MARIA LUISA MENDIETA LOPEZ

Prestaciones

Créditos

Adeudos

Pagos y/o descuentos quincenales

Pagos y/o descuentos programados

Prestación

Fecha inicio

Fecha fin

Consultar

Limpiar

Solicitud	Beneficiario	Estado	Otorgado
RGLAOR141626	ASIGNADA AL EMPLEADO	Otorgada	2015/04/16
RGLANT141471	ASIGNADA AL EMPLEADO	Otorgada	2015/03/16
RGLAOR141627	JESSICA ROSAS MENDIETA	Otorgada	2014/12/16
RGLAOR141565	MARIA EDUWIGES BARBARA LOPEZ V	Otorgada	2014/10/01
RGLANT131319	ASIGNADA AL EMPLEADO	Otorgada	2014/02/16
RGLANT131320	JESSICA ROSAS MENDIETA	Otorgada	2014/02/16
RGLAOR132421	JESSICA ROSAS MENDIETA	Otorgada	2014/02/01
RGLAOR132420	ASIGNADA AL EMPLEADO	Otorgada	2013/12/01
RGLANT131000	MARIA EDUWIGES BARBARA LOPEZ V	Otorgada	2013/09/12
RGLAOR131066	JESSICA ROSAS MENDIETA	Otorgada	2013/07/08
RGLAOR131067	ASIGNADA AL EMPLEADO	Otorgada	2013/06/12
RGLAOR120051	MARIA EDUWIGES BARBARA LOPEZ V	Otorgada	2013/06/11
RGLANT121377	MARIA EDUWIGES BARBARA LOPEZ V	Otorgada	2012/11/23
RGLANT121012	ASIGNADA AL EMPLEADO	Otorgada	2012/10/26
RGLANT121079	JESSICA ROSAS MENDIETA	Otorgada	2012/10/26



### ORTOPEDICOS

Solicitud RGLAOR141626  
 Fecha solicitud 2014/07/25  
 Carta presentación  
 Tipo solicitud Normal  
 Tipo de tramite Normal  
 Estado Solicitud registrada correctamente  
 Proveedor ORTOPEDIA MOSTKOF, S. A  
 Médico ISSSTE No

### Artículos

Tipo de aparato ZAPATO ORTOPEDICO  
 Descripción CON CUÑA EXTERNA DE 5MM.  
 Tipo solicitud Por evolución de la enfermedad  
 Tipo rechazo Solicitud registrada correctamente  
 Costos 0.00

### Documentos

PRESCRIPCION MEDICA DE MEDICO PARTICULAR



Número de empleado 12919

Octubre 9, 2015

RHW9CD12D

RAQUEL MARIA LUISA MENDIETA LOPEZ

Permisos

Licencias

Sabáticos

	ISSSTE	Días económicos	Cuidados maternos	Estudios	Lactancia	Sindical
2012		3				

Solicitud: 000120831000016	Qna.de Proceso: 201217 00	Permiso: 88	DIAS ECONOMICOS	98	APLICADO CORRECTAMENTE
Tipo: 01	ALTA	Del: 2012/08/27	A: 2012/08/27	No.Días: 0001	
F/Orig. Del: 2012/08/27	A: 2012/08/27	De las 08 : 30 a las 16 : 30			
No.de Turno: 00	<input checked="" type="radio"/> Al inicio de la jornada <input type="radio"/> Al finalizar la jornada <input type="radio"/> Dividido entre el inicio y el fin de la jornada				
Solicitud: 000120412000063	Qna.de Proceso: 201208 00	Permiso: 88	DIAS ECONOMICOS	98	APLICADO CORRECTAMENTE
Tipo: 01	ALTA	Del: 2012/04/11	A: 2012/04/11	No.Días: 0001	
F/Orig. Del: 2012/04/11	A: 2012/04/11	De las 08 : 30 a las 16 : 30			
No.de Turno: 00	<input checked="" type="radio"/> Al inicio de la jornada <input type="radio"/> Al finalizar la jornada <input type="radio"/> Dividido entre el inicio y el fin de la jornada				
Solicitud: 000120412000064	Qna.de Proceso: 201208 00	Permiso: 88	DIAS ECONOMICOS	98	APLICADO CORRECTAMENTE
Tipo: 01	ALTA	Del: 2012/04/09	A: 2012/04/09	No.Días: 0001	
F/Orig. Del: 2012/04/09	A: 2012/04/09	De las 08 : 30 a las 16 : 30			
No.de Turno: 00	<input checked="" type="radio"/> Al inicio de la jornada <input type="radio"/> Al finalizar la jornada <input type="radio"/> Dividido entre el inicio y el fin de la jornada				





Módulo de Indicadores

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Casa abierta al tiempo

Inicio **Docencia** Investigación Preservación y Difusión de la Cultura Apoyo Institucional Sobre los Indicadores

Docencia

Estatus en el año 2014

Consultar otros años

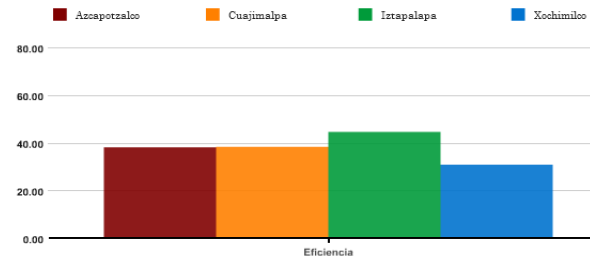
D1.3.2

Clave	Nombre del indicador	Meta 2013	Estatus
D1.1.1	Eficiencia terminal en licenciatura. Cohorte Generacional	16	14.53
D1.1.2	Eficiencia terminal en licenciatura. Generación de Ingreso	42	42.66
D1.2.1	Tiempo promedio excedente para concluir estudios de licenciatura.	3	3.9
D1.3.1	Eficiencia terminal en posgrado. Especialidad	40	61.64
D1.3.2	Eficiencia terminal en posgrado. Maestría	35	37.24
D1.3.3	Eficiencia terminal en posgrado. Doctorado	40	36.69
D1.4.1	Tiempo promedio para concluir estudios de posgrado. Especialidad	1	.71
D1.4.2	Tiempo promedio para concluir estudios de posgrado. Maestría	2	1.27
D1.4.3	Tiempo promedio para concluir estudios de posgrado. Doctorado	2	2.05
D1.5.1	Empleo de los egresados. Licenciatura	82	73.7
D1.5.2	Empleo de los egresados. Posgrado	89	83.9
D1.6.1	Tasa de planes de estudio evaluables considerados de calidad (licenciatura).	80	76.92
D1.7.1	Tasa de planes de estudio evaluables considerados de calidad (posgrado).	85	80.22
D1.8.1	Actualización de planes de estudio de licenciatura.	70	85.53
D1.9.1	Actualización de planes de estudio de posgrado.	60	72.53
D1.10.1	Habilitación de la planta académica. Profesores con especialidad, maestría y	85	87.09
D1.10.2	Habilitación de la planta académica. Profesores con doctorado.	52	56.2
D1.11.1	Matrícula total. Licenciatura y posgrado.	54000	56606
D1.12.1	Distribución de la matrícula de posgrado en relación con la	7	6.55

Eficiencia terminal en posgrado. Maestría  
Año 2012

Unidad	Eficiencia
Azacapatzalco	38.04
Cuajimalpa	38.24
Iztapalapa	44.48
Xochimilco	30.79
UAM	37.24

Número de alumnos de maestría con 100% de créditos de acuerdo con su cohorte generacional entre el número total de alumnos de la cohorte por 100.



Fecha de Actualización 25/03/2015



Módulo de Indicadores

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA  
Casa abierta al tiempo

[Inicio](#) [Docencia](#) [Investigación](#) [Preservación y Difusión de la Cultura](#) [Apoyo Institucional](#) [Sobre los Indicadores](#)

Apoyo Institucional

Estatus en el año

A4.26.1

Consultar otros años

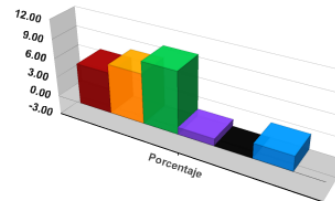
Clave	Nombre del indicador	Meta 2013	Estatus
A4.21.1	Desviaciones en el ejercicio del presupuesto.	15	-2.8 <span style="color: green;">■</span>
A4.22.1	Gastos en Gestión.	16	27.14 <span style="color: red;">■</span>
A4.24.1	Capacitación.	1.5	.63 <span style="color: red;">■</span>
A4.25.1	Estructura de personal en unidades académicas.	.9	.81 <span style="color: orange;">■</span>
A4.26.1	Crecimiento en infraestructura básica.	10	3.92 <span style="color: green;">■</span>
A4.27.1	Crecimiento en equipamiento.	10	8.58 <span style="color: green;">■</span>
A4.28.1	Mantenimiento.	7	10.64 <span style="color: green;">■</span>
A4.29.1	Crecimiento real del subsidio federal.	3	9.8 <span style="color: green;">■</span>
A4.30.1	Ingresos diferentes al subsidio federal.	10	4.61 <span style="color: red;">■</span>
A4.31.1	Planes y proyectos inter-unidades. Planes.	6	7 <span style="color: green;">■</span>
A4.31.2	Planes y proyectos inter-unidades. Proyectos.	9	5 <span style="color: red;">■</span>
A4.32.1	Convenios de vinculación.	45	19.3 <span style="color: red;">■</span>
A4.33.1	Profesores en intercambio.	50	10 <span style="color: red;">■</span>
A4.34.1	Alumnos en movilidad.	6	2.4 <span style="color: red;">■</span>
A4.35.1	Posición de la UAM en contexto nacional e internacional. Webometrics	3	4 <span style="color: orange;">■</span>
A4.35.2	Posición de la UAM en contexto nacional e internacional. SIR Latinoamericano	15	27 <span style="color: red;">■</span>
	Posición de la UAM en contexto		

Proporción del presupuesto ejercido en infraestructura básica  
Año 2014

Unidad	Porcentaje
AZCAPOTZALCO	6.24
CUAJIMALPA	7.5
IZTAPALAPA	9.36
LERMA	1.08
Rectoría General	-.01
XOCHIMILCO	2.28
UAM	3.92

Presupuesto ejercido para el crecimiento de la infraestructura básica en el año entre el presupuesto ajustado en Otros Gastos de Operación e Inversión en el año.

■ AZCAPOTZALCO ■ CUAJIMALPA ■ IZTAPALAPA ■ LERMA  
■ Rectoría General ■ XOCHIMILCO



Fecha de Actualización 27/03/2015



QlikView Personal Edition - [C:\SIUAM\QlikView\Aplicaciones\historia\_de\_pago\RH\_historiaPago.qvw]

Historia de pago (nómina) | **Historia de pago por unidad (nómina)** | Historia de pago por concepto (nómina)

**Sistema Integral de Información**  
Dirección de Recursos Humanos

**Año**  
2015 | 2014 | 2013

**Quincena**  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

**Adscripción**  
Unidad   
Division   
Departamento

**Puesto**  
Contratacion   
Personal   
Dedicacion   
Grupo   
Act\_Especifica   
Nivel

**Concepto de pago**  
Concepto   
Alias

**Restaura información** | **Limpia seleccion** | **Atras seleccion** | **Adelente seleccion**

**Selecciones Actuales**

**Unidades Académicas**

Unidades	Valor (En miles)
Azcapotzalco	\$64,443.32
Cuajimalpa	\$34,899.91
Iztapalapa	\$68,661.81
Lerma	\$19,840.39
Xochimilco	\$65,180.59

**Rectoría General**

Concepto	Valor (En miles)
Abogado General	\$8,169.72
Patronato	\$9,679.96
Rectoría General	\$9,890.19
Secretaría General Rectoría General	\$55,557.81

Pulse F1 para ver la Ayuda

16/10/2015 4:52:06 PM

ES 12:35 p.m. 19/10/2015



QlikView Personal Edition - [C:\SIUAM\QlikView\Aplicaciones\historia\_de\_pago\RH\_historiaPago.qvw]

Archivo Editar Ver Selecciones Diseño Configuraciones Marcadores Informes Herramientas Objeto Ventana Ayuda

**Historia de pago (nómina)** | Historia de pago por unidad (nómina) | Historia de pago por concepto (nómina)

**Sistema Integral de Información**  
Dirección de Recursos Humanos

**Año** 2015 2014 2013

Restaura información Limpia selección Atras selección Adelente selección

**Selecciones Actuales**

**Quincena** 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

**Adscripción**  
Unidad   
Division   
Departamento

**Puesto**  
Contratacion   
Personal   
Dedicacion   
Grupo   
Act\_Especific   
Nivel

**Concepto de pago**  
Concepto   
Alias

**Total nómina** | **Salarios** | **Funcionarios** | **Becas** | **Estímulos admvos.**

En miles

Año	Total nómina (miles)
2013	\$131,838.36
2014	\$140,516.82
2015	\$101,970.99

**Distribución por tipo de nómina (porcentaje)**

Tipo de nómina	Porcentaje
Funcionarios	2.94%
Salarios	62.81%
Becas	29.45%
Estímulos_Admvos	4.80%

**Distribución por tipo de nómina (monto)**

Tipo de nómina	Monto (miles)
Funcionarios	\$228,800.33
Salarios	\$4,894,636.57
Becas	\$2,294,745.92
Estímulos_...	\$374,326.16

Pulse F1 para ver la Ayuda

16/10/2015 4:52:06 PM

ES 12:35 p.m. 19/10/2015

Principal **Actividades** Tablero

## Información del Personal Académico

Casa abierta al tiempo Universidad Autónoma Metropolitana

Año: 2014 | Artículo del TIPPA: 5 | Buscar: [ ]

Unidad: IZTAPALAPA | Año: 2014

Unidad: AZCAPOTZALCO, CUAJIMALPA, **IZTAPALAPA**, LERMA, XOCHIMILCO

División: C.B.I., C.B.S., C.C.D., C.N.I., C.S.H., C.Y.A.D.

Departamento: ANTROPOLOGIA, BIOLOGIA, BIOLOGIA REPRODUCCION, BIOTECNOLOGIA, CIENCIAS DE LA SALUD, ECONOMIA, FILOSOFIA, FISICA

Comisión Dictaminadora: ANALISIS Y METODOS DEL DISENO, CIENCIAS BASICAS, CIENCIAS BIOLÓGICAS, CIENCIAS DE LA SALUD, CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS, CIENCIAS SOCIALES, HUMANIDADES, INGENIERIA, PRODUCCION Y CONTEXTO DEL DISENO

Clasificación: ANTOLOGIAS COMENTADAS, ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE II, ARBITRAJE DE ARTICULOS ESPECIALIZADOS DI, ARBITRAJE DE LIBROS, ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION, ARTICULO PERIODISTICO O RESÉA DE LIBROS, ARTICULO PERIODISTICO O RESÉA DE LIBROS, ARTICULOS DE DIVULGACION, ASESORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION, ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES

**% de BAP otorgadas**: 85.6% | Solicitudes recibidas (BAP): 174

**% de EDI otorgadas**: 82.9% | Solicitudes recibidas (EDI): 462

**% de ETAS otorgadas**: 90.9% | Solicitudes recibidas (ETAS): 449

Adscripción: Unidad: IZTAPALAPA, División: [ ], Departamento: [ ]

Clasificación: Artículo del TIPPA: [ ], Clasificación: [ ]

Puntos otorgados:

	Puntos BAP	Puntos ETAS
Suma	6,251,766.60	314.48
Media	0.00	6,600.00
Mínimo		
Máximo		

Distribución por clasificación:

Clasificación	Porcentaje
Otros	49.14%
CURSOS A NIVEL LICENCIATURA	18.71%
CURSOS A NIVEL POSGRADO	16.29%
TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS	15.86%



Principal **Actividades** Tablero

# Información del Personal Académico

Casa abierta al tiempo Universidad Autónoma Metropolitana

Año: 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012

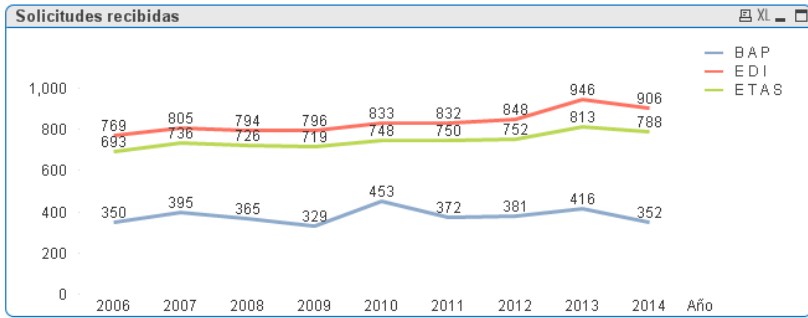
Artículo del TIPPA: 5 7

Buscar

Selecciones Actuales: Unidad AZCAPOTZALCO, IZTAPALAPA; Año NOT 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005

Atrás Limpiar selecciones Adelante

- Unidad**
- AZCAPOTZALCO
  - CUAJIMALPA
  - IZTAPALAPA
  - LERMA
  - XOCHIMILCO
- División**
- C.B.I.
  - C.B.S.
  - C.S.H.
  - C.Y.A.D.
  - C.C.D.
- Departamento**
- ADMINISTRACION
  - ANTROPOLOGIA
  - BIOLOGIA
  - BIOLOGIA REPRODUCCION
  - BIOTECNOLOGIA
  - CIENCIAS BASICAS
  - CIENCIAS DE LA SALUD
  - DERECHO
- Comisión Dictaminadora**
- ANALISIS Y METODOS DEL DISENO
  - CIENCIAS BASICAS
  - CIENCIAS BIOLOGICAS
  - CIENCIAS DE LA SALUD
  - CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS
  - CIENCIAS SOCIALES
  - HUMANIDADES
  - INGENIERIA
  - PRODUCCION Y CONTEXTO DEL DISENO
- Clasificación**
- ANTOLOGIAS COMENTADAS
  - ARBITRAJE DE ARTICULO ESPECIALIZADO DE II
  - ARBITRAJE DE ARTICULOS ESPECIALIZADOS DI
  - ARBITRAJE DE LIBROS
  - ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION
  - ARTICULO PERIODISTICO O RESÉA DE LIBROS
  - ARTICULO PERIODISTICO O RESÉA DE LIBROS
  - ARTICULOS DE DIVULGACION
  - ASESORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION
  - ASESORIA DE PROYECTOS TERMINALES



**Adscripción**

Unidad

División

Departamento

**Clasificación**

Artículo del TIPPA

Clasificación

**Puntos otorgados**

	Puntos BAP	Puntos ETAS
Suma		94,489,151.54
Media		310.41
Mínimo		0.00
Máximo		8,811.00

**Comisión Dictaminadora**

Número de actividades	Comisión Dictaminadora	Solicitudes	Proporción
Solicitudes dictaminadas	ANALISIS Y METODOS DEL DISENO	478	
Actividades evaluadas	CIENCIAS BASICAS	1,512	
	CIENCIAS BIOLOGICAS	1,190	
	CIENCIAS DE LA SALUD	365	
Solicitudes de BAP vs EDI	CIENCIAS ECONOMICO ADMINISTRATIVAS	1,070	
Solicitudes de BAP vs ETAS	CIENCIAS SOCIALES	824	
Solicitudes de EDI vs ETAS	HUMANIDADES	1,234	
	INGENIERIA	1,234	
	PRODUCCION Y CONTEXTO DEL DISENO	587	

Act...



# AppUAM



## Infraestructura

- Centros de datos distribuidos
- Hardware
  - 10 Servidores HP Integrity (HP-UX) para bases de datos y procesos batch
  - 10 servidores linux para aplicaciones web
  - 10 servidores windows server para aplicaciones cliente-servidor y facturación electronica
- Sistema de Virtualización Vmware
  - 50 máquinas virtuales
- Sistemas de almacenamiento
  - SAN de fibra canal para bases de datos
  - SAN Ethernet para virtualización





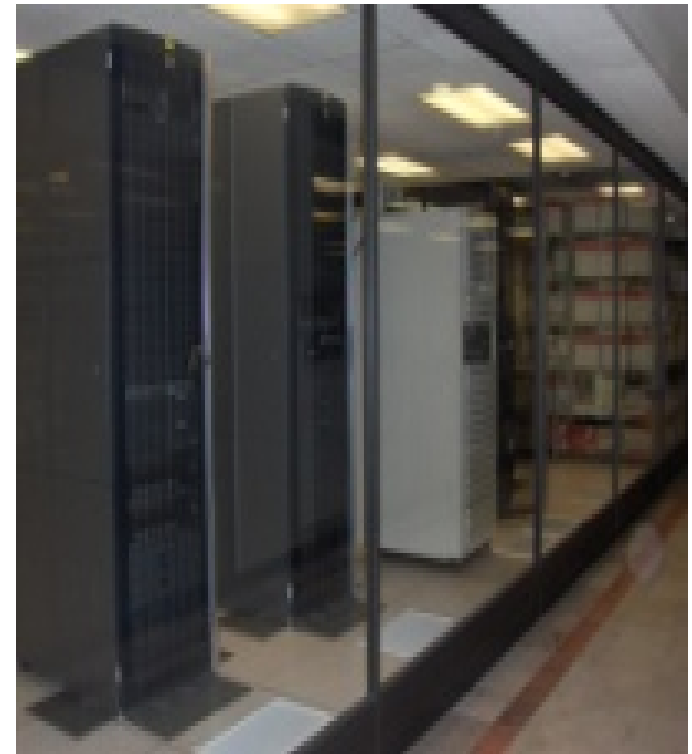
# Infraestructura

- Software
  - Uniface 9
  - SAP Sybase ASE 15.7
  - Oracle SQR Hyperion 9.3
  - Qlik View 11
  - ANSI C
  - Edix (facturación electrónica)
- Comunicaciones
  - Enlaces LAN to LAN
  - Próximamente Anillo Metropolitano



# Infraestructura

- Soporte
  - Toda la infraestructura tiene contratos de Soporte Técnico (UC)
  - Se hacen revisiones semestrales de niveles de servicio con los proveedores



# Bases de datos

- Los datos se alojan en diversas bases de datos

No. de registros	Tamaño	No. de base de datos	No. de tablas
900 millones	500,000 MB	32	16104

- Estrategia de optimización
  - Reorganización de registros
  - Actualización de estadísticas
  - Integridad de la información (DBCC)
  - Segmentación de tablas
  - Utilización de múltiples tempdb en las bases de datos
  - Optimización del cache para hacer más eficiente el plan de ejecución
  - Se tienen bases de datos históricas
  - Otras aplicaciones acceden a la información a través de web services



## Bases de Datos

- Se realizan respaldos de información de manera periódica y se resguardan fuera de la Universidad
- La seguridad se maneja en base a grupos de privilegios, y la aplicación de contraseñas duras
- Monitoreo de las bases de datos
- Implementación de mecanismos para disminuir la duplicidad entre los diversos manejadores de bases de datos son la utilización de tablas proxy y la herramienta de Uniface



# Seguridad

- Principios de segregación de ambientes
  - productivo, pruebas y desarrollo
- Mínimo privilegio
  - Los usuarios solo ven a lo que tienen derecho
- Diferentes capas de seguridad física y lógica



# Seguridad Física

- Acceso a los centros de datos con identificador *biométrico*
- El hardware está montado en gabinetes cerrados
- Condiciones ambientales controladas
- Suministro de energía eléctrica
  - Corriente regulada, UPS y planta de emergencia.



# Seguridad Lógica

Segmentación a nivel de red para agrupar los componentes en zonas aisladas entre sí y disminuir su exposición a un acceso no autorizado.

Firewall

Políticas

A nivel servidor se utilizan listas de control de acceso para filtrar hosts y usuarios.

A nivel aplicación el acceso de usuario se condiciona al uso de contraseñas duras que caducan cada 49 días

Directorio Activo

Antivirus para servidores y equipos de escritorio



# Gobierno de TI

- Plan estratégico de TI alineado al PDI de la UAM
- Gestión de Servicios (ITIL)
  - Control de cambios
    - RFC
    - CAB
  - Mesa de Servicios
- Gestión de proyectos
  - Oficina de Proyectos
  - Project Server
  - Proyectos ágiles (SCRUM)





# Proyectos en desarrollo

- SIIUAM a través de escritorios virtuales
- APPs para toda la comunidad y el público en general
- Aplicaciones WEB para empleados consultas en su primera etapa
- Uso de firma electrónica
  - Carga de actas vía WEB
- Aplicaciones para toma de decisiones con QlikView
  - Nómina
  - Personal Académico
- Implementación de la Contabilidad Gubernamental



# Mtro. Axel Aviles Pallares

## Director de Tecnologías de la Información

[aaviles@correo.uam.mx](mailto:aaviles@correo.uam.mx)

54834000 ext. 1655



# Gracias

