



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
TOTAL	44,858	3,038	47,896	9,793

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

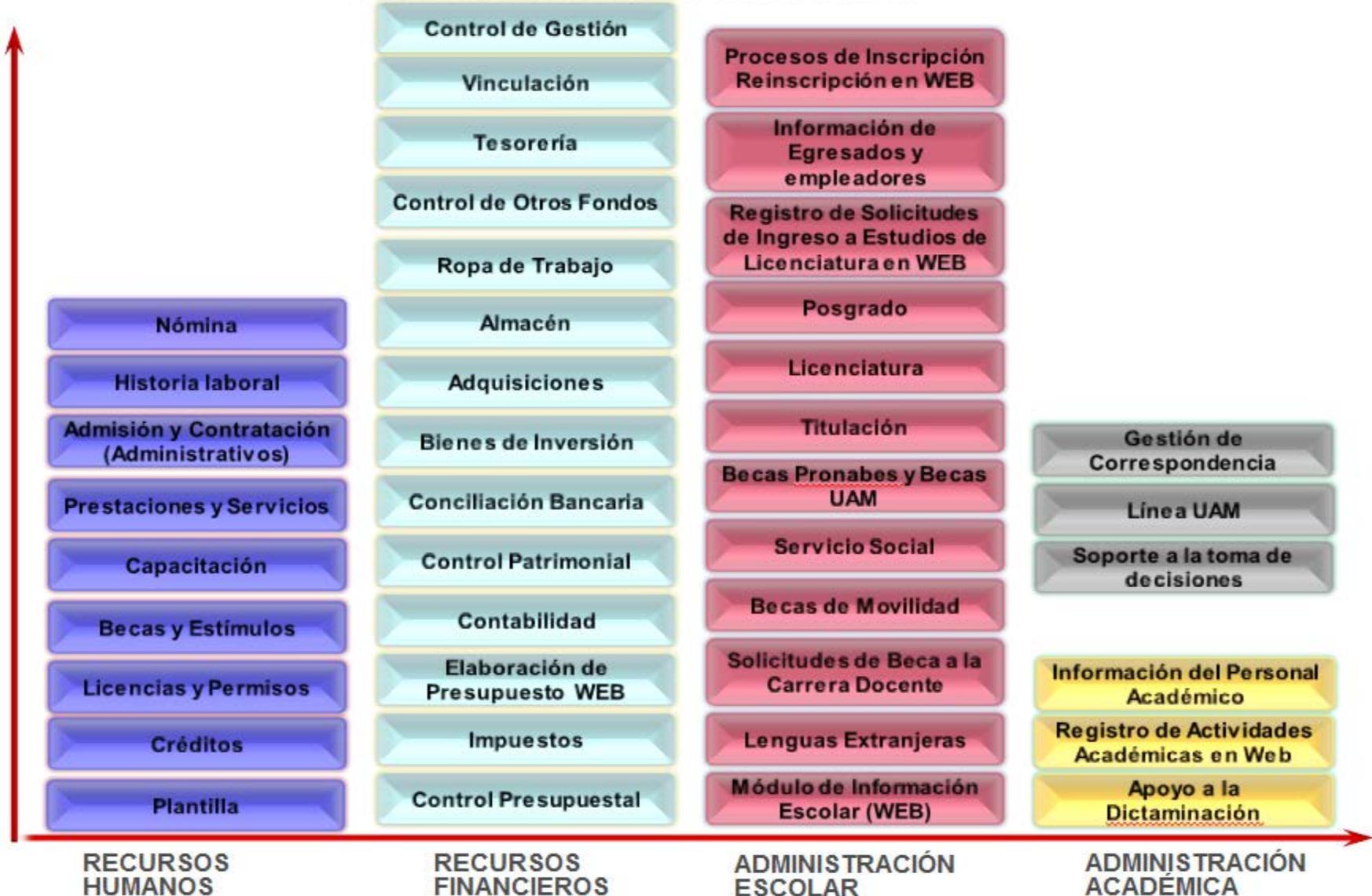
- **Vínculo entre los diferentes módulos que lo componen**
- **Única fuente de información**
- **Consulta y generación de reportes de forma rápida, veraz y oportuna**
- **Registro de bitácoras para transacciones críticas**
- **Manejo de estándares en los desarrollos**
- **Utiliza Metodología de desarrollo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

Actividad

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

Creditos 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.

Trimestre de Ingreso: 120

Último trimestre con actividad académica: 15P

Último trimestre inscrito: 150

Promedio del último trimestre con actividad académica: 8.00



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
----------	--------	---------------------------	--------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	------------------	-----

Adscripción presupuestal

Quincena de Proceso 201520
Quincena de pago 201520

009 004 000 004 001 DIRECCION DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

Plaza Puesto con que se paga Nivel Hrs Acad Hrs. otras
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

Porcentaje 100.00
Qna Reexp 000000 Tipo de pago N
Proceso NORMAL
Seq. Historia 0000897865

Percepciones

Cpto	Alias	Subcta	Importe	Rubro
CA	02	N	1,419.98	12001
RU	00	N	355.00	14001
SA	00	N	165.00	29004
SB	00	N	11,833.18	10001

Deducciones

Cpto	Alias	Subcta	Importe	Rubro
GM	01	N	281.79	0
IM	05	N	2,460.57	0
IM	16	N	0.52	0
IS	00	N	1,117.21	0

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	Al: 2012/08/27	No.Días: 0001	
F/Orig. Del: 2012/08/27	Al: 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	Al: 2012/04/11	No.Días: 0001	
F/Orig. Del: 2012/04/11	Al: 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	Al: 2012/04/09	No.Días: 0001	
F/Orig. Del: 2012/04/09	Al: 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

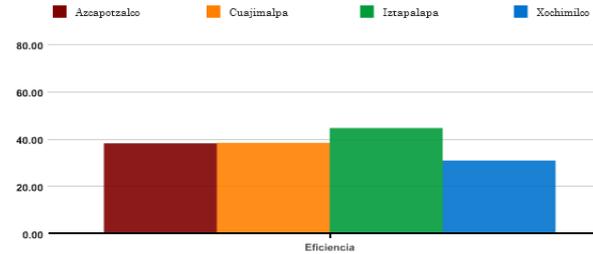
D1.3.2

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

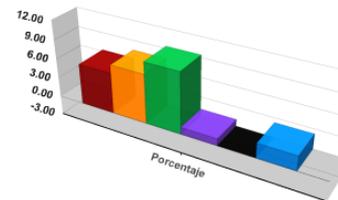
Clave	Nombre del indicador	Meta 2013	Estatus
A4.21.1	Desviaciones en el ejercicio del presupuesto.	15	-2.8 ■
A4.22.1	Gastos en Gestión.	16	27.14 ■
A4.24.1	Capacitación.	1.5	.63 ■
A4.25.1	Estructura de personal en unidades académicas.	.9	.81 ■
A4.26.1	Crecimiento en infraestructura básica.	10	3.92 ■
A4.27.1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

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 selección** | **Atras selección** | **Adelente selección**

Selecciones Actuales

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

En miles

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

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

Año: 2014 2000 2001 2002 2003 2004 2005

Artículo del TIPPA: 5 7

Buscar

Selecciones Actuales: Unidad: IZTAPALAPA Año: 2014

Atrás Limpiar selecciones Adelante

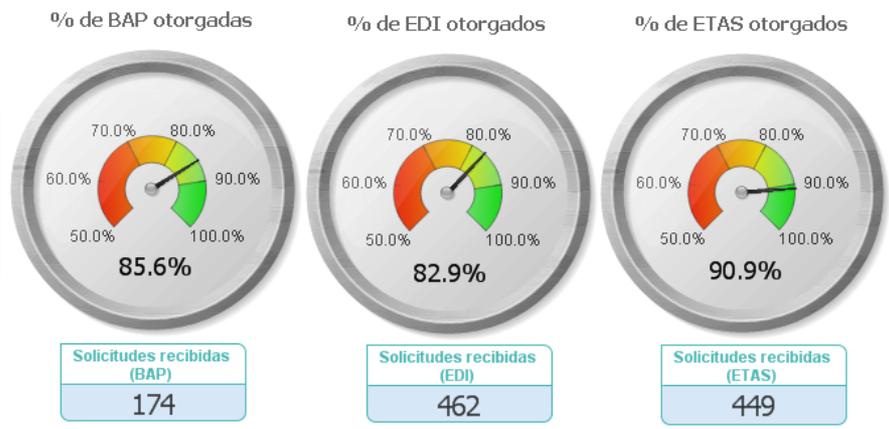
Unidad: AZCAPOTZALCO CUAJIMALPA **IZTAPALAPA** LERMA XOCHIMILCO

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 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



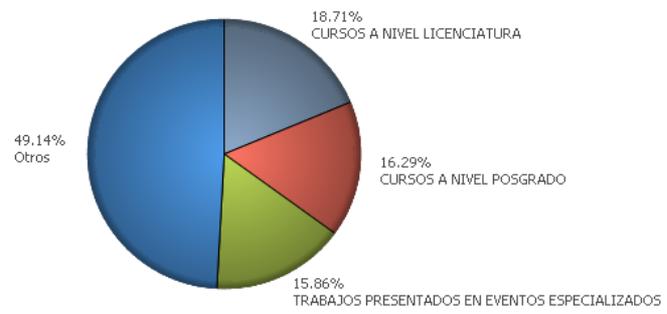
Adscripción: Unidad: IZTAPALAPA División: Departamento:

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



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

Solicitudes recibidas

Año	BAP	EDI	ETAS
2006	350	769	693
2007	395	805	736
2008	365	794	726
2009	329	796	719
2010	453	833	748
2011	372	832	750
2012	381	848	752
2013	416	946	813
2014	352	906	788

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	

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

Act...



AppUAM



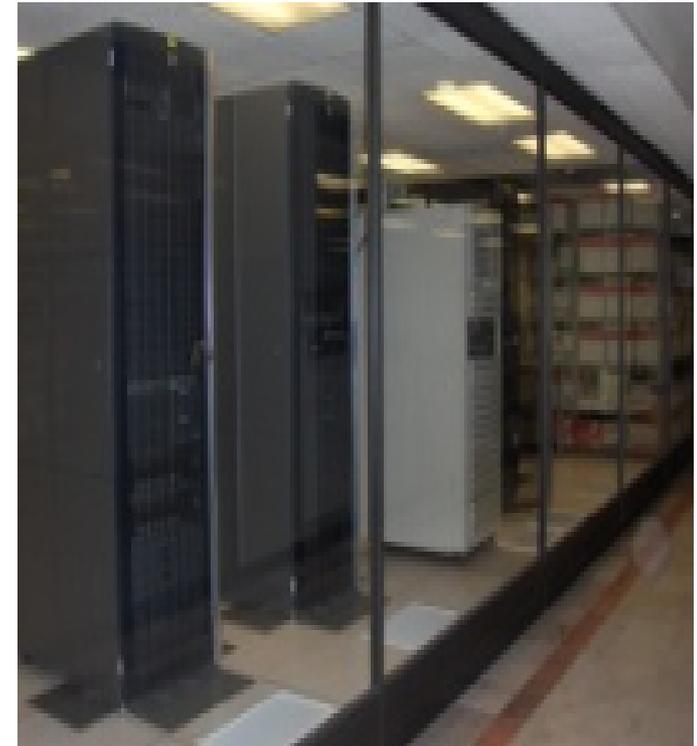
Infraestructura

- 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

54834000 ext. 1655



Gracias

