



Universidad Nacional Autónoma de México **CAMPUS MORELOS**

24/07/2018

Informe de Resultados 2017
COORDINACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS



Índice de Contenidos

INTRODUCCIÓN	2
UNIDAD DE RECURSOS	3
UNIDAD DE SERVICIOS.....	6
UNIDAD DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	9
SUPERINTENDENCIA DE OBRAS	13
ÁREA DE PROYECTOS Y ORGANIZACIÓN	15
UNIDAD DE VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	23
UNIDAD DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN	31



Introducción

El presente informe refleja los resultados, servicios y actividades más relevantes desarrollados por la Coordinación de Servicios Administrativos (CSA) del Campus Morelos de la UNAM durante el año 2017.

La estructura principal, sigue los temas definidos en la Matriz de Indicadores para Resultados, como ha sido establecido por la Dirección General de Presupuesto. Adicionalmente, las áreas funcionales incluyen, según sea necesario, los resultados y actividades relevantes que no están contemplados hasta este momento en la Matriz de Indicadores.



Unidad de Recursos

De acuerdo a la Matriz de Indicadores para Resultados de la UNAM Campus Morelos, los indicadores clave bajo la responsabilidad de la Unidad de Recursos (UR) son:

1. Procesos de administración de personal realizados.
2. Procesos de administración de presupuesto realizados.

A continuación se desglosan los resultados obtenidos en estos rubros.

1. Procesos de administración de personal realizados

Resultado en 2017: 8,142

Actividad	Cantidad de trámites
Dictaminación y Altas de personal	3,928
Gestiones relacionadas con Estímulos	1,649
Trámites relacionados con percepciones	1,200
Gestiones realizadas con prestaciones y otros servicios	750
Otros trámites relacionados	615
TOTAL	8,142

Actividades adicionales:

Existen dos rubros que no se contemplan en las actividades del indicador de administración de personal, capacitación y concursos escalafonarios, los cuales se describen a continuación.

Capacitación

Se impartieron 14 cursos de actualización, cómputo y superación personal para el personal de base de las Dependencias del Campus Morelos, teniendo un total de 100 participantes al año; cabe mencionar, que se ofertaron un total de 21 cursos de los cuales 7 se cancelaron debido a que no se tuvo la participación del personal.

Concursos Escalafonarios

Se llevaron a cabo 30 concursos escalafonarios para el personal administrativo de base adscrito a las dependencias, aplicándose a un total aproximado de 150 participantes; la información pertinente fue enviada a la Comisión Mixta Permanente de Escalafón obteniendo los dictámenes correspondientes.

Actividad	IBT	CCG	ICF	UCIM	CRIM	IER	TOTALES
Coberturas	13	6	0	3	0	4	26
Evaluaciones Previas	0	0	0	1	0	0	1
Interinatos	0	0	0	1	0	2	3
TOTALES	13	6	0	5	0	6	30

2. Procesos de administración de presupuesto realizados

Resultado en 2017: 1,465

Actividad	Cantidad de trámites
Bancos	115
Formas múltiples	1198
Adecuaciones	28
Conciliaciones	3
Bases de licitaciones	11
Otros trámites relacionados	110
TOTAL	1,465

Administración del Presupuesto Autorizado

El presupuesto autorizado en el año 2017 para la Coordinación de Servicios Administrativo, la Unidad de Vinculación y Transferencia de Tecnología y la Unidad de Difusión y Extensión fue de 31 millones 448 mil 888 pesos, el cual se autorizó y ejerció de la siguiente manera:

33. COORDINACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS				
CAPITULO	CONCEPTO	TOTAL AUTORIZADO	TOTAL EJERCIDO	SALDO
100	REMUNERACIONES PERSONALES	8,896,101.00	8,889,536.38	6,564.62
200	SERVICIOS	12,747,407.00	8,981,857.96	3,765,549.04
300	PRESTACIONES Y ESTÍMULOS	6,949,380.00	6,993,826.47	-44,446.47
400	ARTÍCULOS Y MATERIALES DE CONSUMO	431,959.00	837,741.19	-405,782.19
500	MOBILIARIO Y EQUIPO	0.00	108,495.13	-108,495.13
TOTALES		29,024,847.00	25,811,457.13	3,213,389.87

42. UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA				
CAPITULO	CONCEPTO	TOTAL AUTORIZADO	TOTAL EJERCIDO	SALDO
100	REMUNERACIONES PERSONALES			
200	SERVICIOS	446869.00	116089.13	330,779.87
300	PRESTACIONES Y ESTÍMULOS			
400	ARTÍCULOS Y MATERIALES DE CONSUMO	29617.00	35901.14	-6,284.14
500	MOBILIARIO Y EQUIPO			
TOTALES		476,486.00	151,990.27	324,495.73

41. UNIDAD DE DIFUSIÓN				
CAPITULO	CONCEPTO	TOTAL AUTORIZADO	TOTAL EJERCIDO	SALDO
100	REMUNERACIONES PERSONALES	402,319.00	401,382.52	936.48
200	SERVICIOS	502,553.00	314,476.82	188,076.18
300	PRESTACIONES Y ESTÍMULOS	439,535.00	435,339.82	4,195.18
400	ARTÍCULOS Y MATERIALES DE CONSUMO	29,619.00	28,959.59	659.41
500	MOBILIARIO Y EQUIPO	13,529.00	13,529.00	0.00
TOTALES		1,387,555.00	1,193,687.75	193,867.25

Ingresos Extraordinarios

Se presenta el presupuesto autorizado, los cargos y abonos de los ingresos extraordinarios del año 2017.

CUENTA	AUTORIZADO ANUAL	CARGO ANUAL	ABONO ANUAL	SALDO
201	16,097.69	0.00	10,545.36	26,643.05
202	1,254,261.33	629,667.00	149,699.33	774,293.66
205	760,387.04	0.00	299,000.00	1,059,387.04
207	87,399.67	0.00	0.00	87,399.67
TOTAL	2,118,145.73	1,061,024.47	1,403,158.74	1,947,723.42



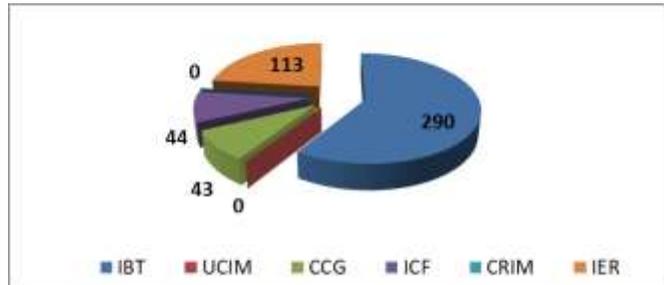
Unidad de Servicios

De acuerdo a la Matriz de Indicadores para Resultados de la UNAM Campus Morelos, el indicador clave bajo la responsabilidad de la Unidad de Servicios (US) es el de Procesos de proveeduría realizados. Durante el año 2017 la US **operó 605 Procesos de proveeduría** conforme a la Normatividad de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Este medible se divide operacionalmente en Adquisiciones Internacionales y Nacionales. Los resultados de estos rubros se muestran a continuación.

1. Adquisiciones Internacionales

El total de inversión en adquisiciones internacionales ejercida durante el 2017 por cuatro entidades académicas del Campus Morelos UNAM ascendió aproximadamente a \$20,740,567.13 pesos M.N. y que corresponde a 419 compras. La ejecución de los procedimientos de importación y exportación durante el 2017 registraron un total de 490 operaciones, de las



cuales, 404 fueron importaciones de compras internacionales programadas (parte realizadas en 2016 y otra parte en el 2017), 53 donaciones, 06 arribos directos (no programados) y 27 exportaciones; todas ellas realizadas por cuatro entidades académicas (IBT, IER, ICF y CCG). Se anota que al iniciar el año 2017 había 71 adquisiciones en trámite de importación del año 2016 con un valor aproximado de \$5,480,771.05 pesos.

En la siguiente tabla se presenta un desglose, por entidad, del número y valor de las operaciones realizadas durante el 2017 por la Unidad de Servicios de la UNAM, Campus Morelos.

Concepto	IBt	IER	CCG	ICF	CRIM	CSA	TOTAL
Operaciones internacionales 2017	290	113	43	44	0	0	490
Porcentaje con relación al total de adquisiciones realizadas	59.18 %	23.06 %	8.77 %	8.97 %	0	0	100%
Valor de las mercancías de las operaciones del 2017 (millones de pesos)	\$13,989,147.42	\$10,865,061.26	\$1,330,846.51	\$127,333.00	0	0	\$26,221,388.18
Porcentaje con relación al valor total de bienes adquiridos	53.35 %	41.43 %	5.07 %	0.48 %	0	0	100%

Al 31 de diciembre de 2017, del total de las 490 operaciones de adquisición/importación/exportación correspondientes a la operación de los años 2016 y 2017, 389 trámites se concluyeron, quedando 71 en proceso de importación con un valor aproximado de \$10,278,934.77 pesos (correspondiente a \$485,905.87 dólares USD y €52,596.00 euros).

El presupuesto asignado a la CSA en el año 2017, en la partida 257 (gastos y derechos de importación), fue de \$10,587,849.00 pesos. El total de recursos ejercidos durante 2017 fue de \$5,600,189.02 pesos y se solicitó un gasto a reserva de \$698,614.64 pesos para ser utilizados antes del 15 de enero de 2018 en la importación de las 79 adquisiciones que quedaron pendientes. Adicionalmente la Dirección General de Presupuesto autorizó a la CSA que se ejercieran los recursos remanentes de dos cuentas creadas en los años 2015, 2016 (CVA15000001 por \$38,288.89 y CVA16000001 por \$906,710.59) para ser utilizados en 2018 en la importación de las 79 adquisiciones que quedaron pendientes, por lo que el gasto total fue \$7,243,803.14 pesos.



2. Adquisiciones Nacionales

Con relación a las adquisiciones nacionales, la Unidad de Servicios operó 114 adquisiciones en el período del 1° de enero y hasta el 31 de diciembre de 2017. Dichas adquisiciones fueron producto de las peticiones realizadas por las diferentes Jefaturas de Unidad de la Coordinación y otra parte de ellas fueron para llevar a cabo el mantenimiento de instalaciones, surtir al almacén de la Coordinación y mantener un stock suficiente para atender las necesidades de papelería y materiales diversos, así como para el mantenimiento de equipos de fotocopiado. Para la realización de dichas adquisiciones se solicitaron 285 cotizaciones. Un número adicional de adquisiciones se realizaron directamente por las Unidades del Campus debido a la naturaleza de las mismas.

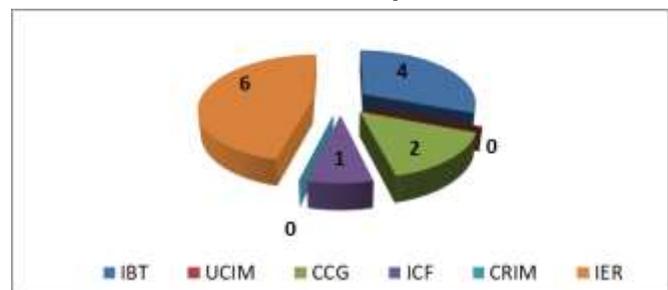
La Dirección General de Proveeduría (DGProv) de la UNAM llevó a cabo en conjunto con la Coordinación de Servicios Administrativos (CSA) de la UNAM Campus Morelos y con otras entidades de la UNAM una prueba piloto para llevar a cabo la implementación y puesta en marcha del Sistema Institucional de Copras de la UNAM. La CSA ha venido colaborando en el desarrollo de dicho sistema compartiendo información de los procesos y procedimientos que se llevan a cabo en el Campus Morelos tanto en compras Nacionales como compras Internacionales y con la prueba piloto se pudieron identificar mejoras y cambios que requería el sistema antes de su implementación a nivel institucional.

Actividades adicionales:

La US administra también la operación del Subcomité de Adquisiciones y Servicios de la UNAM, Campus Morelos y ejerce el control del Activo Fijo de la CSA, en relación a estos temas, los resultados en el 2017 fueron:

Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la UNAM, Campus Morelos

El Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios se instaló el 20 de enero de 2017, realizándose durante 2017, 17 sesiones (6 ordinarias y 11 extraordinarias) en las cuales se aprobaron 13 casos de solicitud de excepción a la Licitación Pública para ser realizados bajo la modalidad de adjudicación directa, con los siguientes importes y monedas: \$19, 872,164.99 pesos y \$867,397.50 dólares americanos y €49,000.00 Euros.



En la siguiente tabla se muestra un resumen por entidad académica del número de excepciones a la licitación autorizadas por el SAAS de la UNAM, Campus Morelos durante el año 2017

Concepto	IBt	IER	CCG	ICF	CRIM	UCIM	TOTAL
No. de Casos para Subcomité	4	6	2	1	-	-	13
Recursos autorizados	\$9,483,335.80	\$12,501,915.69	\$10,869,856.69	\$5,415,366.00	-	-	\$38,270,474.18 M.N.



Respecto a los procesos de Invitación a Cuando Menos Tres Personas y Licitaciones Pública, la Coordinación de Servicios Administrativos llevó a cabo en conjunto con las entidades los siguientes procedimientos:

- Centro de Ciencias Genómicas (CCG)
 - Invitaciones a Cuando Menos Tres Personas para la adquisición de equipo de red de protección perimetral (firewall), Unidad de almacenamiento de disco, Servidor para administración de datos y equipos de cómputo para los Laboratorios de Biología de Sistemas y Biología Sintética del CCG.
 - Invitaciones a Cuando Menos Tres Personas para la adquisición de mobiliario de oficinas para los Laboratorios de Biología de Sistemas y Biología Sintética del CCG Equipo de red de protección perimetral (firewall), Unidad de almacenamiento de disco, Servidor para administración de datos de unidad-almacenamiento-disco, Computadora 21.5
 - Licitación Pública Internacional para el equipamiento de la planta baja y primer nivel de los Laboratorios de Biología de Sistemas y Biología Sintética del CCG.
- Unidad Cuernavaca del Instituto de Matemáticas (UCIM)
 - Licitación Pública Nacional para el equipamiento de las nuevas oficinas de la UCIM.
- Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (CRIM)
 - Invitaciones a Cuando Menos Tres Personas para la contratación de un estudio cuantitativo y cualitativo de violencia contra las mujeres para diseñar respuestas gubernamentales para su atención a nivel regional, estatal y municipal

Control de activo fijo

Cada semestre se realiza un inventario del activo fijo para verificar su estado, así mismo se lleva a cabo la actualización de los resguardos internos de cada una de las personas que tiene a su cargo los bienes. La Coordinación de Servicios Administrativos al finalizar el año 2017 contaba con 120 bienes registrados en el Sistema integral de Control Patrimonial (SICOP) entre los que destacan dos vehículos oficiales; una camioneta Mitsubishi L200 Modelo 2015 y un vehículo Jetta 2017, dos equipos de fotocopiado de uso común, 46 equipos de cómputo, 6 servidores de la UTIC, 4 impresoras, 1 equipos de sonido, un equipo de video-conferencias, 2 video-proyectores, una cámaras fotográficas, y un equipo que funciona como firewall para protección de la red de datos. A todos los equipos de la CSA se les da un seguimiento puntal con relación a su control de localización y resguardo correspondiente.

Con el fin de llevar a cabo un mejor control del Activo Fijo de la CSA, en el mes de agosto del año 2017 el personal de la Unidad de Servicios se capacito y aprobó satisfactoriamente el curso “Registro y Control de Bienes Patrimoniales de la UNAM”, impartido por personal de la Dirección General del Patrimonio Universitario de la UNAM.

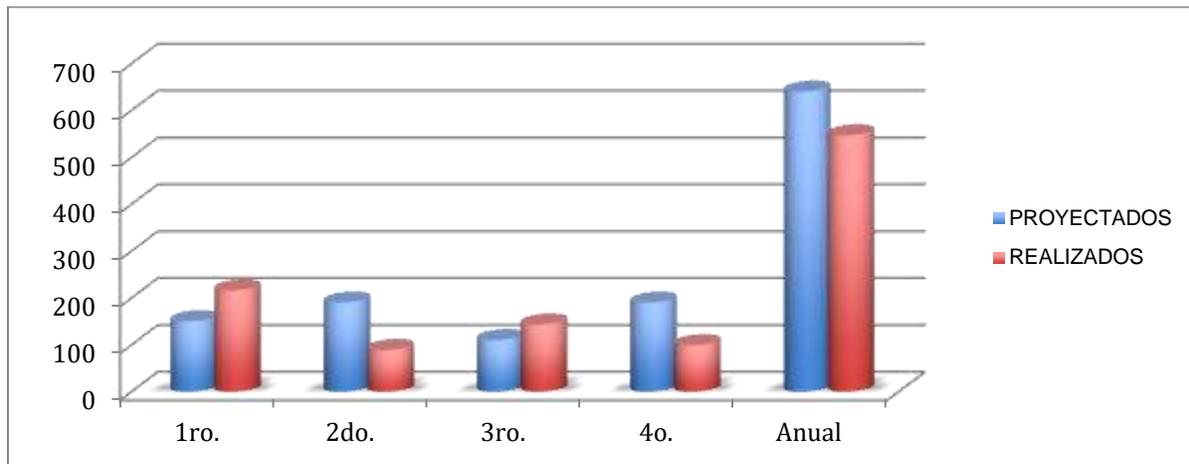


Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

De acuerdo a la Matriz de Indicadores para Resultados de la UNAM Campus Morelos, el indicador clave bajo la responsabilidad de la Unidad de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (UTIC) es el de “Servicios de mantenimiento, conservación y operación así como asesorías en el área de telecomunicaciones proporcionados”. Durante el 2017, se operaron un total de 547 servicios.

Los servicios que realiza de manera preponderante la UTIC se dividen en los siguientes puntos:

1. Servicios de Telefonía
2. Servicios de datos (Internet)
3. Servicios de seguridad de la infraestructura de Tecnologías de la Información (TI)
4. Servicios de soporte a la infraestructura (Cableado, Fibra Óptica, Site, Sistema de energía, etc.)
5. Servicios de TI a la CSA
6. Otras servicios realizados



Nota: De lo proyectado se observa una variación del -14% en la totalidad de los servicios otorgados por la UTIC, esta disminución se debe a las mejoras en la infraestructura básica que desde 2015 se viene realizando en el Campus Morelos y que para el próximo año se espera reducir la cantidad de este tipo de servicios aún más.

Actividades adicionales:

Dado que el medible anterior muestra sólo la cantidad de servicios de soporte técnico que proporciona la UTIC, se presenta a continuación un resumen con los principales proyectos así como una breve descripción de los mismos.

SERVICIO DE TELEFONIA

Falla en el conmutador telefónico de red UNAM / Enero, 2017

Falla en el conmutador del Campus (Chamilpa) que dejó sin servicios al Instituto de Ciencias Físicas y al Centro de Ciencias Genómicas además de intermitencia del servicio en las otras entidades. La falla fue debido a un daño en los módulos dos y tres del conmutador, para su solución fue necesario gestionar el préstamo de un módulo con la DGTIC y realizar el cambio, actualmente el equipo opera sin problemas.



Falla del servicio de telefonía del Campus Morelos / Enero - Abril 2017

Falla en el servicio de telefonía para todo el Campus, por problemas con el proveedor de servicios. Se detecta configuración errónea con el proveedor y fallas en el enlace de F.O. se corrige configuración y se repara F.O.

Ampliación del Site principal del IER / Noviembre 2017

Se realiza la gestión en conjunto con el IER ante la DGTIC y la DGOC para ampliar el Site del IER y dar cabida al proyecto de la RIU. En la parte técnica se realiza en conjunto con la DGTIC la migración y reubicación del conmutador y los servicios de telefonía, sin embargo queda pendiente la reubicación de servicios que no contemplo la DGTIC en su proyecto y que actualmente la UTIC realiza.

SERVICIO DE DATOS (INTERNET)

Configuración de la red que da el servicio de voz y datos al Instituto de Biotecnología / Febrero 2017

Con la renovación de los equipos de comunicaciones del IBt fue necesario realizar cambios en la topología de red de la red del Campus y realizar la reconfiguración para mantener sin afectación la operación diaria de los usuarios del Campus.

Ampliación de Ancho de Banda en enlaces LAN to LAN: Cuernavaca – C.U. y Cuernavaca – IER Temixco / Octubre - Diciembre 2017

En base a un requerimiento formal realizado por la UTIC ante la DGTIC se realizó la ampliación del ancho de banda de los enlaces LAN to LAN que brindan el servicio de red hacia los sistemas institucionales, lo que dio como resultado una mejora en el uso de los recursos de red

SERVICIO DE SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA DE TI

Resguardo de los enlaces de F.O. entre las entidades y el Site, por daños en la canalización / Julio – Agosto 2017

Debido al deterioro en las canalizaciones de F.O. de la columna vertebral que da servicio al Campus (Chamilpa) ubicadas en el ICF, fue necesario proteger y ordenar todas las fibras ópticas y los enlaces de cobre principales del Campus.

SERVICIO DE SOPORTE A LA INFRAESTRUCTURA BÁSICA DE REDES (CABLEADO, FIBRA, SITE, SISTEMA DE ENERGÍA, ETC)

Reubicación enlace Fibra Óptica del servicio de Internet / Mayo - Junio, 2017

Debido a la construcción del estacionamiento UNAM-UAEM fue necesario reubicar el enlace de Fibra Óptica que brinda Servicios de Internet al Campus



Construcción de una nueva canalización para alojar los servicios de voz y datos del Campus / Julio – Agosto 2017

Por deterioro y saturación de la canalización principal de voz y datos del Campus se realizó la construcción de una trinchera en el ICF para ampliar el conducto que enlaza al Site principal del Campus.

Atención y seguimiento a fallas mayores en Subestación Eléctrica del Campus / Mayo – Agosto 2017

Se dio atención y seguimiento a los servicios de energía eléctrica que proporciona la Subestación eléctrica del Campus por problemas ocasionados por filtración de agua en la subestación eléctrica, daño en las acometidas principales y fallas eléctricas en el IBt que dañaron los fusibles principales de los seccionadores.

Aseguramiento de acometida de media tensión del CRIM, ICF e IBt por construcción de nuevo estacionamiento UNAM-UAEM / Julio 2017

Debido a la construcción del estacionamiento UNAM-UAEM fue necesario realizar la protección, resguardo y el anclaje provisional de los cables de media tensión para evitar un daño en las acometidas eléctricas principales que dan servicio al CRIM, ICF e IBt.

Actualización de la Subestación Eléctrica del Campus Morelos / Diciembre 2017

Se realizó el proyecto y la implementación de la actualización de la Subestación Eléctrica del Campus que incluye el equipo de transferencia y de los seccionadores principales de las entidades del Campus sólo quedó pendiente la sección de tarificación.

SERVICIOS DE TI A LA CSA

Mantenimiento a equipo de cómputo / Enero – Abril 2017

Durante este año se realizó el mantenimiento de 82 equipos de cómputo y 20 impresoras.

Administración del Sitio Web del Campus y la Gaceta Morelos / Septiembre - Noviembre 2017

Durante este año se inició la administración de contenido de los servidores de Web del Campus y la Gaceta.

Administración de Servidores del Campus y de la CSA / Abril, 2017

Se realizó la administración y mantenimiento de los servidores de DNS, Seguridad, Monitoreo, Sitio Web del Campus Morelos, Sitio Web de la Gaceta, Servidor de Correo y Sistemas Institucionales.

Apoyo a los proyectos de capacitación de la CSA / Diciembre 2017

Se llevó a cabo el apoyo técnico con administración y el mantenimiento de los equipos de cómputo instalación de las salas de capacitación y los enlaces de las videoconferencias.



OTROS SERVICIOS REALIZADOS

Validación, diseño y supervisión de las Instalaciones Especiales en la construcción de los nuevos inmuebles del IBt y de la UCIM / Enero – Abril 2017

Se realizó el diseño, supervisión e implementación de las instalaciones de voz, datos y CCTV de los nuevos inmuebles en el IBt y la UCIM.

Diseño, instalación y administración del Sistema de audio y video del auditorio IBt / Septiembre - Noviembre 2017

Se realizó el diseño la instalación y la administración del sistema de Audio, Video del Auditorio del IBt.

Mantenimiento preventivo a Servidores de la unidad de cómputo del CRIM / Abril, 2017

Se realizó y superviso el mantenimiento a los servidores de cómputo alojados en el Site del CRIM.

Mantenimiento preventivo a Servidores de la unidad de cómputo del IER / Diciembre 2017

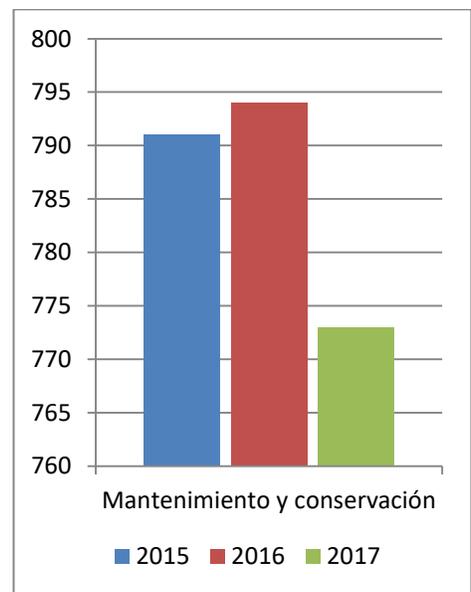
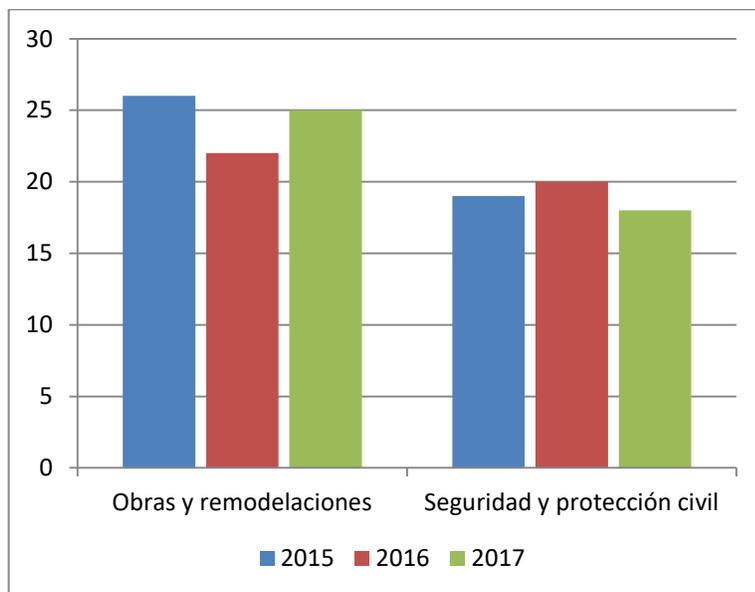
Se realizó y superviso el mantenimiento a todos los servidores de cómputo alojados en el Site del IER.

Superintendencia de Obras

De acuerdo a la Matriz de Indicadores para Resultados de la UNAM Campus Morelos, los indicadores clave bajo la responsabilidad de la Superintendencia de Obras (SO) son:

1. Obras ejecutadas y/o supervisadas
2. Servicios de mantenimiento y conservación proporcionados * **
3. Actividades de seguridad y protección civil realizadas

Los resultados anuales en éstas áreas se reflejan en las siguientes tablas:



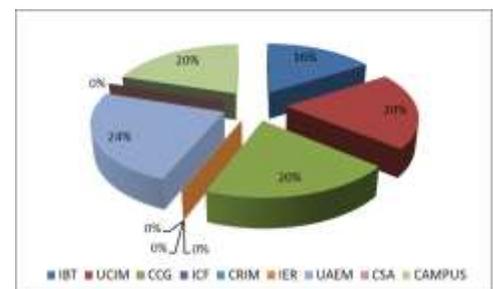
*En el área de Mantenimiento y Conservación se incluyen los trabajos realizados en Servicios Generales.

** En Mantenimiento y Conservación en el 2017 disminuyeron el número de servicios debido a que bajó la cantidad de servicios correctivos al mantenimiento del equipo de fotocopiado

Los trabajos y actividades que se desarrollaron durante este año se resumen en el siguiente listado:

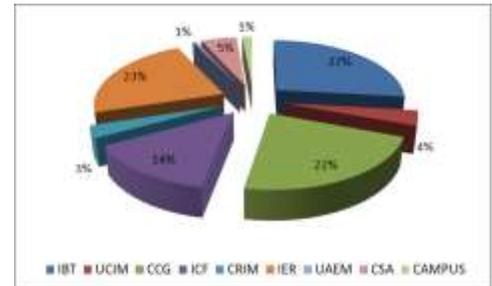
Obras ejecutadas y/o supervisadas

- Ampliación del Auditorio, taller de mantenimiento y almacén del IBt
- Construcción del Estacionamiento UNAM/UAEM
- Construcción del Auditorio UNAM/UAEM
- Construcción de la 1ª y 2ª etapa del Laboratorio de Biología de Sistemas y Biología Sintética del CCG
- Proyecto y obra para la sustitución del sistema de Transferencia de la subestación eléctrica del Campus
- Ampliación de la 1ª y 2ª etapa del edificio 1 y 2 de la UCIM
- Supervisión de la reparación de las obras dañadas por el sismo del 19 de septiembre



Servicios de Mantenimiento y conservación proporcionados

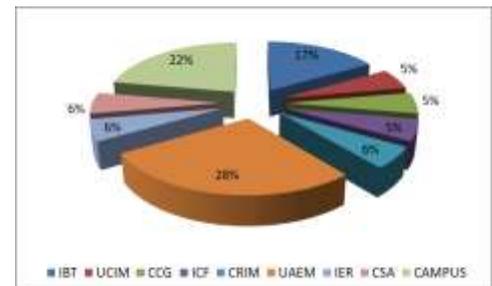
- Mantenimiento correctivo y preventivo al equipo de fotocopiado del Campus
- Arrendamiento del equipo de fotocopiado del Campus
- Mantenimiento a las plantas de tratamiento del Campus
- Participación en el programa MIRSU B0
- Ampliación de entarimado de la CSA
- Cambio de luminarias a tipo Led en el CRIM
- Adecuaciones eléctricas en CSA
- Trinchera voz y datos de la red general
- Registros en vialidad de voz y datos
- Terminación de enrejado entre CCG y entarimado
- Trabajos varios por clausula 15
- Revisión de daños por sismos del 19 de septiembre
- Apoyos varios y asesorías en las diferentes dependencias del Campus



Seguridad y protección civil

Participación en reuniones con la CLS del IBT

- Apoyo para la Noche Estelar UNAM/UAEM
- Apoyo para la inauguración del LAMB del IBT
- Diversas reuniones con Protección Civil de la UAEM
- Acciones varias con la UAEM
- Acciones varias con la UNAM
- Entrega de formatos de la CSST
- Atención a casos de fugas de gasolina en el Campus
- Atención a casos de diversos incendios cerca del Campus
- Macrosimulacro
- Acciones varias por el sismo del 19 de septiembre
- Organización de pláticas con personal de Protección Civil de la UNAM
- Reuniones con Protección Civil de la UAEM para la planeación de estrategias



Servicios generales

- Conservación de la barranca
- Fumigaciones
- Limpieza
- Seguimiento al sistema de recolección de basura del Municipio
- Trámite de permisos con la CFE
- Diversos trámites con SAPAC en el que se incluye el convenio para el pago de una cuota anual por el servicio de abastecimiento de agua potable
- Solicitud de inspecciones de Protección Civil del Municipio
- Tramite de permisos para poda de árboles con el Ayuntamiento

En todas las áreas se cumplieron y superaron los objetivos programados a principios del año, mejorando la infraestructura del Campus, fortaleciendo la seguridad para los usuarios, incrementando las áreas de esparcimiento y logrando ahorros importantes en el consumo de agua potable y energía eléctrica.



Área de Proyectos y Organización

El Área de Proyectos y Organización de la CSA, está enfocada en apoyar los Proyectos y Programas del Campus Morelos que por su complejidad y/o importancia, requieren una estructura formal para su implementación o seguimiento. Dicho apoyo se logra analizando la naturaleza del proyecto o programa y aplicando herramientas de administración de proyectos.

Catálogo de Proyectos

El Catálogo de Proyectos que muestra de forma general los Proyectos y Programas administrados por el Área de Proyectos y Organización de la CSA así como los proyectos en los que se participó y la etapa o estado en que se encuentran.

Proyectos	Alcance	Factibilidad	Planeación	Ejecución	Seguimiento	Cierre	Programa	Estatus
Distintivo ambiental CSA	CSA					Abr	Abr	Se convierte a Programa
Implementación de Manejo Integral de RSU - Basura Cero - Fase I	Campus					Dic	Dic	Se convierte a Programa
Organización y control de actividades comerciales en explanada UNAM	Campus					Dic	Dic	Se convierte a Programa
Espacio 100% Libre de Humo de Tabaco - CSA	CSA					Abr		Terminado
Implementación de Sistema de Mantenimiento Preventivo, MP9 - IER	IER					May		Terminado
Análisis para simplificación administrativa	CSA					Jun		Terminado
Centro de acopio terremoto 2017 (Septiembre)	Estatal					Oct		Terminado
Convertir UVTT en una OTT	Campus	May	Dic					En proceso
Folleto UNAM Morelos	Campus		Dic					En proceso
Reorganizar oficina de Personal	CSA		Dic					En proceso
Desarrollar y registrar el manual de procedimientos CSA	CSA				Sep			En pausa
Sistema de administración de exámenes	CSA				Oct			En pausa
Implementación de Sistema de Ggeneración de Energía fotovoltaica para Campus Morelos	Campus		Mar					Detenido
Implementación de Sistema de Mantenimiento Preventivo, MP9 - CSA	CSA		Mar					Detenido
Espacio 100% Libre de Humo de Tabaco - CRIM	CRIM			May				Detenido

Código de colores

	En proceso
	Terminado
	Detenido
	En pausa

Resumen de estatus de proyectos:

En esta sección se muestran de manera resumida, los avances y actividades de cada uno de los proyectos incluidos en el Catálogo de Proyectos.

Distintivo ambiental CSA

Inicio en mayo del 2016.

Estatus actual: Terminado → Programa permanente

ECOPUMA, ahora Programa Universitario de Estrategias para la Sustentabilidad (PUES), otorgó a la CSA el Distintivo Ambiental nivel Básico en 2013. El presente proyecto se inicia para lograr el Distintivo Ambiental nivel Oro para la CSA Morelos.



Durante el año 2017 se realizó el cierre del proyecto ya que la revisión actualizada se concluyó en el 2016, quedando pendiente la entrega del Distintivo Ambiental Nivel Oro, que se llevó a cabo durante el mes de abril del 2017 y la conversión de este proyecto a un programa permanente; para ello, se diseñaron formatos de evaluación y un sistema de seguimiento que permita realizar auditorías internas e identificar oportunidades de mejora que permitan mantener el nivel de la CSA Morelos en los 4 temas incluidos en la evaluación del PUES (Energía, Agua, Consumo Responsable y Manejo de Residuos). Una vez diseñado el sistema de evaluación interna y seguimiento, se llevó a cabo la auditoría interna del 2017 con muy buenos resultados, no detectándose desviaciones importantes sobre nivel de apego a los lineamientos, manteniendo según esta evaluación interna, el Nivel Oro.

Implementación de Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos Universitarios - Basura Cero

Iniciado en septiembre del 2014.

Estatus actual: Terminado → Programa permanente

El proyecto Manejo Integral de Residuos Sólidos Universitarios con Enfoque Basura Cero (MIRSUB0) se implementa para lograr que la UNAM Campus Morelos cumpla con la legislación correspondiente y se alinee con las guías ECOPUMA, ahora PUES.

Durante 2017, se completó la implementación operativa del proyecto que consistió en completar la instalación de contenedores actualización de etiquetas informativas, remoción de botes fuera del proyecto y compra de composteros para todas las entidades; se reforzó la capacitación y educación en el tema por medio de pláticas y talleres de separación y principalmente con la implementación del Diplomado en Gestión Medioambiental Universitaria, el cual se ofreció al personal de Confianza y Funcionarios del Campus Morelos. Para incrementar el interés e involucramiento en el tema, se implementó la distribución de las “Crónica de Basura Cero” en la cual se abordan temas sobre la implementación del proyecto, los obstáculos enfrentados y las fortalezas y debilidades identificadas al respecto en el Campus Morelos. Como parte de la estrategia de comunicación, se actualizó el contenido del Portal Ambiental UNAM Morelos.

Dado el gran éxito obtenido con la implementación, se invitó al Dr. Ken Oyama a visitar el Campus Morelos con objetivo de mostrar la infraestructura implementada y describir el funcionamiento y resultados del proyecto.

Se diseñó e implementó el sistema de seguimiento y medición de resultados a partir de formatos de evaluación y hojas de cálculo para el seguimiento, con el cual se puede evaluar la separación en las islas, el estado de los Centros de Acopio y Áreas de Compostaje, el estado de la infraestructura del proyecto y funcionamiento en general para identificar y analizar dicha información y proveer retroalimentación a los usuarios e involucrados; así mismo, se redefinió la estructura de reportes e informes a los administradores y directores utilizando la información generada por el sistema de seguimiento.

Organización y control de actividades comerciales en explanada UNAM

Iniciado en noviembre del 2017.

Estatus actual: Terminado → Programa permanente

Históricamente la CSA Morelos ha permitido el desarrollo de actividades comerciales en la Explanada UNAM (entramado) semanalmente, los días miércoles. En el cuarto trimestre de 2017 se observa un comportamiento desordenado y fricciones entre los comerciantes establecidos y los comerciantes nuevos. Se encomienda al Área de Proyectos y Organización establecer un sistema de control y organización de las actividades comerciales en el área mencionada.



Se diseña e implementa un sistema de seguimiento y control de las actividades comerciales realizadas los días miércoles en la Explanada UNAM. Dicho sistema se inició con un censo de los comerciantes al momento de la implementación, la formalización de los lugares permitidos para las actividades comerciales, la creación de un reglamento y el registro y asignación formal de lugar según el croquis de lugares autorizados. Como seguimiento se implementa la toma de lista de asistencia cada miércoles para identificar la consistencia de participación y contar con elementos para reasignar lugares de ser necesario.

Dada la demanda de lugar en este espacio, se inicia una lista de espera que se revisa periódicamente para reasignar lugares según la secuencia de la misma cuando se llegan a liberar lugares o se retiran por no cumplir el reglamento o faltas recurrentes. Al término de la implementación se definen 21 lugares para actividades comerciales.

El proyecto se convierte en programa permanente a cargo del Área de Proyectos y Organización.

Espacio 100% Libre de Humo de Tabaco - CSA

Iniciado en junio del 2016.

Estatus actual: Terminado

Con el objeto de cumplir con la legislación aplicable, se inicia el presente proyecto para implementar las medidas necesarias en el Campus Morelos a fin de ser reconocidos como un Espacio 100% Libre de Humo de Tabaco.

Durante el 2017, debido a las diferentes perspectivas y planes de cada entidad del Campus Morelos, se decide separar en proyectos individuales cada esfuerzo.

Por parte de la CSA se retoma el proyecto en enero del 2017 con una propuesta de implementación preparada por el Área de Proyectos y Organización que es aceptada. Se adecuan las identificaciones y letreros tomando como base los sugeridos por COFEPRIS, se producen las identificaciones y letreros necesarios y se colocan en diversos puntos CSA según lo estipula la norma. Se informa a todo el personal de la CSA sobre el inicio del programa y los requerimientos del mismo cerrando el proyecto en abril del 2017.

Implementación de Sistema de Mantenimiento Preventivo (MP9) - IER

Inicio en agosto del 2014.

Estatus actual: Terminado

El proyecto consiste en retomar las actividades de administración del mantenimiento correctivo, preventivo, predictivo y autónomo en las entidades del Campus Morelos que decidan adoptar plataforma de administración de mantenimiento MP9. Debido a las diferencias en necesidades y prioridad, en 2015 se decide dar seguimiento a cada entidad en proyectos individuales

En el IER, este proyecto se cierra en el 2017 con la reinstalación del sistema en 2 equipos de la oficina de la Secretaría Técnica y completando el entrenamiento a su personal, incluyendo el Secretario Técnico, su asistente ejecutiva y un auxiliar. Durante el primer semestre se provee seguimiento y asesoría, incluyendo sesiones presenciales para aclaración de dudas y hacer recomendaciones sobre el diseño de las bases de datos y programación de eventos.

Se cierra el proyecto en el mes de mayo quedando el Área de Proyectos y Organización en calidad de soporte permanente en caso de ser necesario y a petición de la entidad.



Análisis para simplificación administrativa

Inicio en febrero del 2017.

Estatus actual: Terminado

Como parte del esfuerzo liderado por la Dirección General Para la Prevención y Mejora de la Gestión Institucional, se asigna al Área de Proyectos y Organización de la CSA Morelos para fungir como contacto principal en el mapeo, análisis y gestión de información necesaria para completar el análisis de oportunidades para simplificación administrativa.

Durante 2017 se entrevistó a las unidades y áreas de la CSA a fin de entender y contestar el cuestionario de simplificación administrativa, así como contestar dudas subsecuentes al envío del mismo. Adicionalmente se envían procedimientos y documentación, incluyendo el desarrollo de mapas y diagramas de flujo para procesos con mayor:

- Compra de vehículos
- Alta de personal académico a través del SIP
- Alta de personal administrativo de base a través del SIP
- Baja de personal a través del SIP
- Licencia de personal administrativo de base (con suspensión de pago)
- Movimientos de alta de personal de académico de carrera
- Movimientos de baja de personal académico de carrera
- Movimientos de licencia para personal académico de carrera

Una vez despejadas las dudas externadas y enviada toda la documentación requerida, se cierra el proyecto en junio quedando a la orden para implementar las mejoras resultantes.

Centro de acopio para afectados por el terremoto 2017

Inicio septiembre del 2017.

Estatus actual: Terminado

Debido al terremoto con epicentro en el estado de Morelos y sus efectos en la comunidad, se inicia el presente proyecto para implementar un Centro de Acopio en el Campus Morelos de la UNAM y gestionar distribución de las contribuciones a las áreas y poblaciones afectadas.

El proyecto se desarrolla en conjunto con personal del CCG, lugar donde se establece físicamente el acopio de donaciones. La implementación incluyó el diseño de los formatos para registro del acopio y la logística para el conteo preliminar diario, almacenamiento de donaciones, y el registro de entrada de las mismas. Adicionalmente a las donaciones por parte de la comunidad del Campus Morelos, se gestionaron donaciones provenientes del Centro de Acopio UNAM C.U., Teletón, entre otros, como se muestra a continuación:

Procedencia	Cantidad aproximada acopiada (tons)
Comunidad UNAM Morelos	2.5
Teletón	1.5
CCH UNAM Azcapotzalco	2.5
Centro de Acopio UNAM C.U.	7
Total	13.5

El proyecto también incluyó definir la mejor manera para hacer llegar los donativos a los afectados, para lo cual se trabajó principalmente con el Fideicomiso del Lago de Tequesquitengo (FILATEQ), La Secretaría de Salud y el Instituto de Energías Renovables.

Se muestra a continuación los resultados:



Transferencia a:	Cantidad transferida (tons)
Secretaría de Salud	7
FILATEQ	1.5
IER UNAM	5
Total	13.5

El proyecto se cierra en octubre del 2017

Convertir UVTT en una OTT

Inicio febrero del 2017.

Estatus actual: En proceso

Con el objetivo de aportar al Programa Estratégico #9, Innovación y Desarrollo Tecnológico, se propone evolucionar la Unidad de Vinculación y Transferencia de Tecnología (UVTT) del Campus Morelos en su organización e infraestructura para convertirla en una OTT. Para ello, en conjunto con la Coordinación de Innovación y Desarrollo (CID) UNAM, se elabora un plan para reactivar un convenio con la Secretaría de Innovación Ciencia y Tecnología (SICyT) del Estado de Morelos y obtener un espacio en el Parque Científico y Tecnológico de Morelos.

Se lleva a cabo reunión con la Dra. Brenda Balderrama de la SICyT en la cual se determinan las necesidades para lograr el objetivo y se confirma que aún existe la posibilidad de realizar un convenio para otorgar el espacio en el Parque Científico y Tecnológico de Morelos.

Se lleva a cabo reunión con el Mtro. Juan Manuel Romero Ortega de la CID UNAM quien apoya completamente el proyecto y sugiere reactivar el proyecto pausado en la Dirección General de Obras para definir el uso del espacio en el Parque Científico y Tecnológico de Morelos, así como la estimación del costo para habilitar dicho espacio.

Se trabaja con la DGO para reactivar el proyecto y adaptarlo al objetivo y concepto de una OTT según recomendaciones de la CID UNAM.

El siguiente paso es obtener el costo ponderado del proyecto de DGO para gestionar los recursos necesarios.

Folleto UNAM

Inicio octubre del 2017.

Estatus actual: En proceso

Se encomienda al Área de Proyectos y Organización el producir un folleto informativo del Campus Morelos de la UNAM, tomando como base el Folleto del 10º aniversario del Campus Central.

Se elabora una propuesta que es trabajada con el Coordinador Administrativo para definir las secciones y el contenido de cada una. Se elabora una simulación de cómo se verá el folleto en Power Point, se obtiene cotización preliminar.

Siguiente paso profesionalizar el diseño y cotizar la producción de una muestra física a fin de mostrarla al Consejo de Directores y obtener su aprobación para proceder.

Reorganizar Oficina de Personal

Inicio diciembre del 2017.

Estatus actual: En proceso

En preparación para posibles cambios en el Departamento de Personal se solicita evaluar opciones para redistribuir espacios en la CSA a manera de ampliar la oficina de Personal.



Se evalúan diferentes opciones y se trabaja con la Superintendencia de Obras (SO) de la CSA para programar cambios físicos durante el periodo vacacional de invierno. Los siguientes pasos son definir la nueva distribución de mobiliario.

Desarrollar y Registrar el Manual de Procedimientos CSA

Inicio junio del 2017

Estatus actual: En pausa (septiembre)

Por recomendación de la Dirección de Estudios Administrativos (DEA), se inicia este proyecto con el objetivo de documentar el Manual de Procedimientos de la CSA Morelos, de acuerdo a los lineamientos establecidos por la Dirección General de Presupuesto.

Se estudian los lineamientos y guías relacionados y se genera el primer procedimiento CSA "PROTECCIÓN DE PROPIEDAD INDUSTRIAL/INTELECTUAL", el procedimiento es enviado a la Dirección de Estudios Administrativos para revisión y retroalimentación a fin de utilizarlo como modelo para el desarrollo del resto de los procedimientos de la CSA.

Actualmente el proyecto se encuentra detenido por prioridades de la DEA, en espera de recibir retroalimentación.

Sistema de administración de exámenes

Inicio en junio del 2017.

Estatus actual: En pausa (octubre)

El Área de Proyectos y Organización propone a la UR modernizar el proceso de aplicación de examen para el procedimiento de escalafón. El objetivo es encontrar un sistema computacional que permita la generación de bancos de preguntas que a su vez automaticen la generación y revisión de exámenes, así como el registro de los resultados de forma que estos procesos sean más eficientes y transparentes.

Se evalúan 22 sistemas comerciales simulando exámenes tomando como ejemplo exámenes de procesos de escalafón para asegurar que los sistemas y plataformas evaluados cumplen con las necesidades. Se seleccionan 2 opciones viables encontrándose el único impedimento que las plataformas finalistas no cuentan con la funcionalidad de generar exámenes escritos, sino que solamente contemplan la aplicación de exámenes en una computadora.

La UR menciona que actualmente es un requisito que los exámenes se apliquen en papel, por lo que el proyecto se pone en pausa para evaluar con UNAM C.U. si es posible se acepten los exámenes hechos por computadora. Queda pendiente, ante una respuesta negativa, evaluar el costo beneficio de desarrollar un sistema hecho a la medida que sobrelleve este aspecto.

Implementación de Sistema de Generación de Energía Fotovoltaica para Campus Morelos

Inicio en noviembre del 2017.

Estatus actual: Detenido (marzo)

Durante la implementación del Programa MIRSUB0 se comenta la necesidad de avanzar al Campus Morelos en otros temas ambientales, por lo que se inicia este proyecto que tiene como objetivo independizar al Campus Morelos en su consumo eléctrico a través de una instalación interconectada de paneles solares.

Con la colaboración principal del Dr. Raúl García Barrios (UCIM) y del Dr. Antonio Sarmiento (UCIM) se genera un Anteproyecto que es presentado al Consejo de Dirección del Campus y enviado al Dr. Antonio del Rio como Director del IER quienes son especialistas en el tema.

El proyecto se detiene en espera de la retroalimentación por parte del Dr. Del Rio.



Implementación de Sistema de Mantenimiento Preventivo (MP9) - CSA

Inicio en agosto del 2014.

Estatus actual: Detenido (marzo)

El proyecto consiste en retomar las actividades de administración del mantenimiento correctivo, preventivo, predictivo y autónomo en las entidades del Campus Morelos que decidan adoptar plataforma de administración de mantenimiento MP9. Debido a las diferencias en necesidades y prioridad, en 2015 se decide dar seguimiento a cada entidad en proyectos individuales

En la CSA se completa la instalación del sistema y se inicia el trabajo con la SO para la carga de datos a la nueva plataforma, encontrándose que por el tamaño de la operación y la cantidad y naturaleza de los equipos a cargo de la SO, el sistema MP9 es innecesario, por lo que se detiene el proyecto indefinidamente.

Espacio 100% Libre de Humo de Tabaco - CRIM

Iniciado en junio del 2016.

Estatus actual: Detenido (mayo)

Con el objeto de cumplir con la legislación aplicable, se inicia el presente proyecto para implementar las medidas necesarias en el Campus Morelos a fin de ser reconocidos como un Espacio 100% Libre de Humo de Tabaco.

Durante el 2017, debido a las diferentes perspectivas y planes de cada entidad del Campus Morelos, se decide separar en proyectos individuales cada esfuerzo.

Se retoma el proyecto en enero del 2017 con una propuesta de implementación preparada por el Área de Proyectos y Organización que es aceptada. Se adecuan las identificaciones y letreros tomando como base los sugeridos por COFEPRIS, se producen las identificaciones y letreros necesarios. Se realizan varios recorridos por la entidad para definir la mejor ubicación del área para fumadores, así como los letreros e identificaciones. Se genera lista de necesidades para implementar el área de fumadores y se inician las adecuaciones del área. Se define también el plan de comunicación para el inicio de la implementación, incluyendo el comunicado que se enviará por parte de la dirección de la entidad para enterar a la comunidad y solicitar su apego y participación en el programa.

El proyecto se detiene por instrucciones de la entidad y en espera de notificación por su parte para retomar el proyecto.



Recuperación de Ingresos Extraordinarios y Economías de Plazas No Utilizadas

Durante 2017 se realizaron los cálculos necesarios para tramitar la recuperación de economías por plazas no utilizadas e ingresos extraordinarios durante los 4 trimestres del año.

Los resultados obtenidos fueron:

Recuperación de Economías por Plazas no Utilizadas	
Montos Autorizados	
CCG	1,017,231.41
CRIM	629,732.35
IBT	771,802.04
ICF	289,970.02
IER	574,173.14
UCIM	66,157.82
Total	3,349,066.78

Recuperación de Economías por Participación Institucional en Ingresos Extraordinarios para CSA	
Con fines específicos	287,750.00
Sin fines específicos	0.00
Total	287,750.00

Estudios Administrativos

Durante el 2017 se realizaron:

- 7 estudios administrativos para retabulaciones solicitados por el IBT
- 1 estudio administrativo para reestructura y solicitud de 1 plaza para la CSA

Otras Actividades

Adicionalmente, el Líder de proyecto realizó las siguientes actividades:

- a) Colaboración en el desarrollo e implementación del Diplomado en Gestión Ambiental Universitaria, tanto como participante como instructor y colaborador en varias de las sesiones.
- b) Como parte del comité EDPAC de la CSA, el Líder de Proyectos y Organización participó en la revisión y evaluación del personal de confianza de la CSA.
- c) Revisión de datos de recolección de residuos valorizables de todas las entidades, la recuperación económica y cálculo y procesamiento del pago correspondiente.
- d) Gestionar la renovación de convenios tarifarios con 14 hoteles en el estado de Morelos, incluyendo cadenas nacionales del Grupo Posadas y Real Turismo.

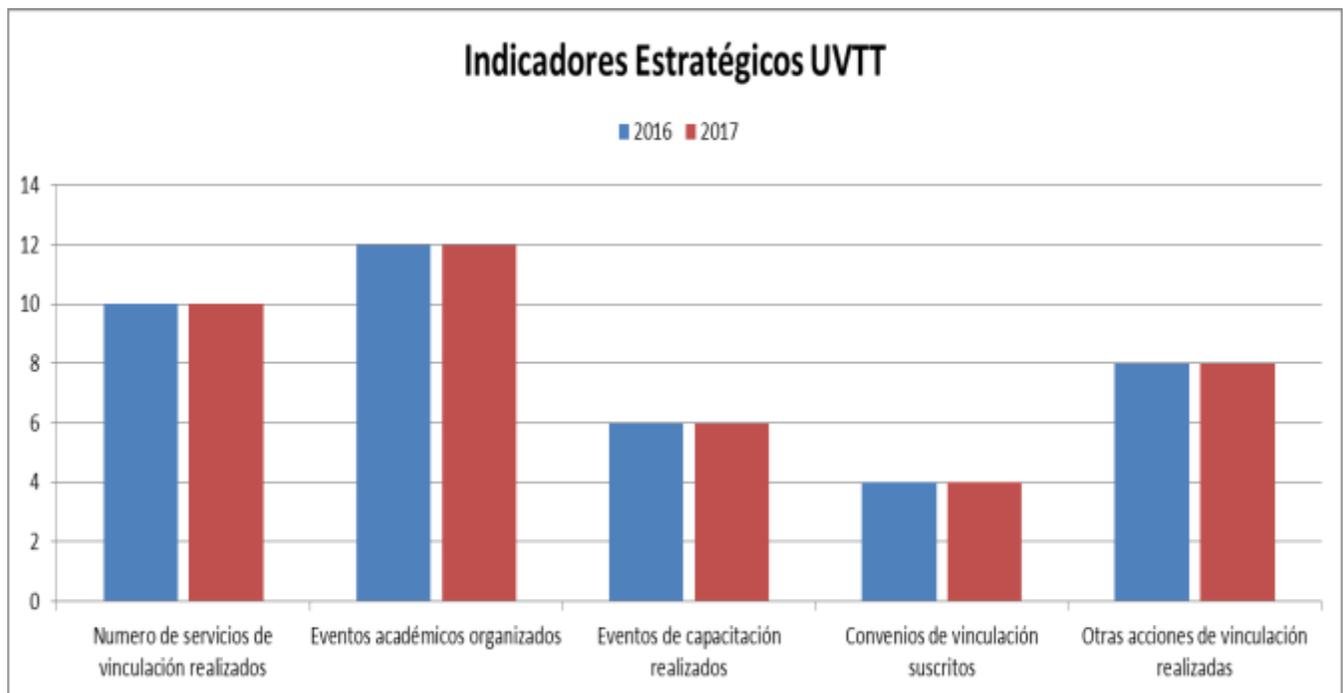


Unidad de Vinculación y Transferencia de Tecnología

De acuerdo a la Matriz de Indicadores para Resultados de la UNAM Campus Morelos, los indicadores clave bajo la responsabilidad de la Unidad de Vinculación y Transferencia de Tecnología (UVTT) son:

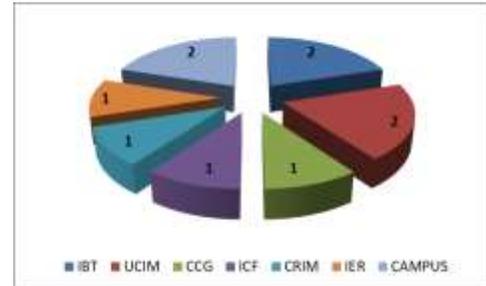
1. Numero de servicios de vinculación realizados
2. Eventos académicos organizados
3. Eventos de capacitación realizados
4. Convenios de vinculación suscritos
5. Otras acciones de vinculación realizadas

Las acciones totales de vinculación realizadas en el año 2017, para el fortalecimiento de la Universidad fueron 40, el desglose por indicador se muestra en la siguiente gráfica:



A continuación se muestra el detalle de los resultados de estos indicadores durante el año 2017, así como el detalle correspondiente:

1. Número de servicios de vinculación realizados.

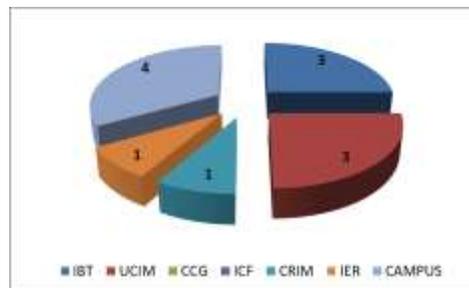


Resultado en 2017: 10 servicios

Nombre	Participantes	Fecha	Lugar
Mevlana Esogu University – estancia-intercambio estudiantil de Lemar Rasulzade	IBt-Esogu University (Turquía)	Enero, 2017	UNAM Campus Morelos
Invitación y seguimiento a colaboración de empresas en las 1as. Jornadas de Matemáticas con la Industria en Morelos	UCIM-UVTT	Enero, 2017	UNAM Campus Morelos
AMEXCAP- Asociación Mexicana de Capital Privado A.C.- Difusión del IBt 13º Summit Anual de Capital	AMEXCAP-IBt-UVTT	Marzo, 29 y 30, 2017	Hacienda Los Morales, CDMX
UPEMOR- Lic. Eunice Adame Rubi. Visita y colaboración con los investigadores de la UCIM	UCIM-UVTT	Febrero 8 2017	UNAM Campus Morelos UCIM
UAEM- Monitoreo de la estadía semestral de la Dra Margarita Tecpoyotl-CIICAP-UAEM	UAEM- UNAM	Abril- Sept. 2017	UNAM Campus Morelos CSA- UVTT
Innovation Match IMMEX -Foro de Innovación 2017.	IMMX- CID UNAM- CSA-UVTT	31 mayo -2 de Junio 2017	CIUDAD DE MEXICO
Escuela Nacional de Trabajo Social y FCPyC.- UNAM para desarrollar el Diplomado en Innovación Social en UNAM Morelos	UVTT- CID- Fac- C.P.y Soc. UNAM	Agosto 2017	CDMEX y CUERNAVACA
UNIVERSIDAD PEDAGOGICA NACIONAL- Mtra. Rosana Verónica Turcott. Colaboración encuentros académicos	UP- UNAM	Agosto-Sept. 2017	CIUDAD DE MEXICO
Aceleradora de Negocios en Morelos- Empresario A. Sanders, revisión de transferencia de tecnologías del Campus.	EMPRESAS- UNAM	Agosto-Sept. 2017	UNAM Campus Morelos
H.C. Diputados Morelos- Comisión de Competitividad e Innovación- Elaboración propuestas de cambio a la Ley Federal de Ciencia e Innovación	H. CONGRESO DE LA UNION- UNAM	Agosto - Nov. 2017	UNAM Campus Morelos CSA- UVTT

2. Eventos académicos organizados.

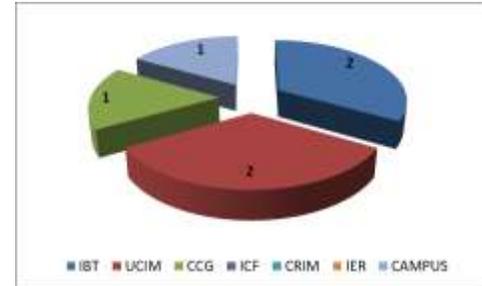
Resultado en 2017: 12



Nombre	Entidad	Fecha	Lugar
Conferencia de la titular de la UVTT en 1as. Jornadas de Matemáticas con el Sector Industrial en Morelos	UCIM-EMPRESAS	17 de Febrero 2017	UCIM
Reunión con Centro de Nanociencias y Nanotecnología, Ensenada, B.C. México	Club de Spin offs UNAM Campus Morelos	21 de Febrero 2017	UNAM Campus Morelos CSA- UVTT
Colaboración con la CID-UNAM y el IBT para el evento de IMMX, Ciudad de México	UNAM Campus Morelos	9 de Marzo 2017	CID- UNAM
Participación como evaluador de proyectos en el XXVIII Congreso de Investigación y Ciencia del CUAM- Cuernavaca 27 de Abril	CUAM- UVTT	27. Abril 2017	CUAM-Cuernavaca
Seguimiento intercambio académico UPEMOR -Universidad Politécnica del Estado de Morelos – UCIM- Convenio de estadias estudiantiles, servicio social y elaboración de tesinas UNAM-UPEMOR	UPEMOR-UCIM-UVTT	11 mayo, 2017	UCIM-UNAM Campus Morelos
Innovation Match IMMX 2017	UVTT	31 mayo, 1 y 2 junio, 2017	Expo Reforma, CDMX
1er Curso de Propiedad Intelectual y emprendimiento en Biotecnología "Plan de Negocios y Análisis del Mercado"- REFEP- Red Estructura Evolución y Función de Proteínas.	UVTT- IBt	7. Junio, 2017	IBt
Reuniones mensuales con académicos del Club de Innovación con Ciencia A,C,	UVTT- IBt- ICF- CCG- UCIM-IER	Mayo-Junio 2017	IBT, IER, UCIM
INVENTOUR – Mes de la Patente-Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología del Gobierno de Morelos. Cinema Debate	UVTT-UCIM-SICyT Morelos	8 Junio, 2017	UCIM-UNAM Campus Morelos
Taller informativo de asesoría sobre proyectos empresariales, con académicos de la UCIM.	UVTT-UCIM	1.Sept.2017	UCIM-UNAM Campus Morelos
Feria de posgrados, 2017	CCG-CRIM-IBT-ICF-IER-UCIM-UVTT	10 Oct. 2017	Hotel Holiday Inn Cuernavaca, Morelos
3a Jornada de Innovación y Emprendimiento en el Campus Morelos de la UNAM	IBt-UVTT	8 Nov. 2017	Auditorio IBt, UNAM Campus Morelos

3. Eventos de capacitación realizados.

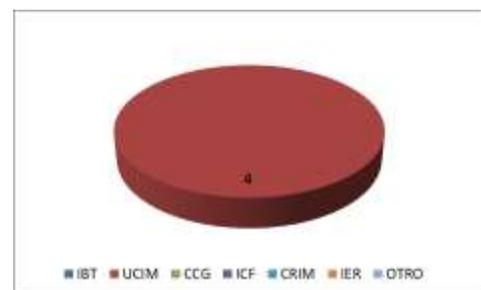
Resultado en 2017: 6



Nombre	Participantes	Fecha	Lugar
Taller de emprendedores CID-UNAM "Retos y oportunidades en Vinculación e Innovación frente al Nuevo Paradigma" Richard Wells.	Vinculadores UNAM	30. Marzo 2017	CID- UNAM. Ciudad de México
Conferencia de la UVTT en el CCG- "Retos y oportunidades de la Vinculación para el CCG".	Investigadores y Alumnos del CCG	25 de Abril 2017	CCG- UNAM Campus Morelos CSA- UVTT
Taller de la UVTT : vinculación UCIM-UPEMOR	Investigadores y Alumnos de la UCIM	23 de Mayo 2017	UNAM Campus Morelos- UCIM.
Taller de Finanzas para emprendedores académicos. Mtra. Alma del Coral Plata Leyva.	UCIM- UVTT	15. Junio 2017	UCIM
Tópico Emprendimiento- Maestría de C. Bioquímicas. Dr. Isabel Olalde	IBt-UVTT	24 y 31 de Agosto	UNAM Campus Morelos- IBT
Cátedras de análisis financiero para Start-ups. Mtra. Alma del Coral Plata Leyva.	IBt-UVTT	28. Octubre 2017	UNAM Campus Morelos- IBT

4. Convenios de vinculación suscritos.

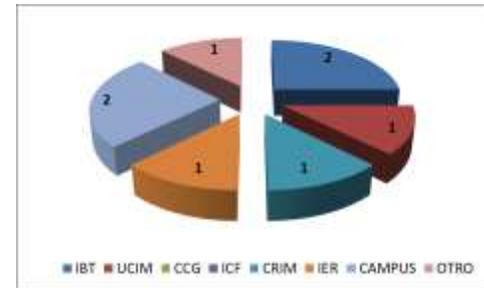
Resultado en 2017: 4



Nombre	Participantes	Fecha	Empresa/ Organización
Convenio Colaboración QUALA-CID	QUALA-CID-UCIM	Marzo-Septiembre, 2017	UNAM Campus Morelos
Convenio Colaboración SARAR-CID	SARAR-CID-UCIM	Marzo-Abril,2017	UNAM Campus Morelos
Convenio de Colaboración IDESA-CID	IDESACID-UCIM	Marzo-Junio, 2017	UNAM Campus Morelos
Convenio de Colaboración PONDERA-CID	PONDERA-CID-UCIM	Marzo-Mayo,2017	UNAM Campus Morelos

5. Otras acciones de vinculación realizadas.

Resultado en 2017:8



Nombre	Participantes	Fecha	Lugar
Alianzas estratégicas con la incubadora del Tec. de Monterrey- Cuernavaca. Temática Híper Innovación - Erik Zarate	Mtro. Guillermo Arau Abreu	Marzo 2017	Tec. de Monterrey
Apoyo a la difusión de las actividades de protección de la propiedad intelectual y del emprendimiento del IBT, UCIM, CCG, ICF, IER y CRIM	CID-UNAM	Mayo 2017	UNAM Ciudad de México
Colaboración en el artículo "Teaching of Creativity at University Level, a Mexican Study Case" in: International Review of Social Sciences, Vol. 5. Iss.11. Nov.2017	Dra. Margarita Tecpoyotl, CIICAP-UAEM Dra. Isabel Olalde ,UNAM	Junio – Noviembre 2017	UNAM Campus Morelos
Revisión del convenio de escalamiento IER "UNAM- Charrúa Tacuabe" y de su anexo técnico, en apoyo a la Secretaría de gestión y transferencia de tecnología del IER.	IER -UVTT	Julio- Septiembre	UNAM Campus Morelos
Colaboración con el IBT para la 3ª. Jornada de Innov. y Emprendimiento del Campus UNAM Morelos.	IBT- CVSA- UVTT	Octubre- Noviembre 2017	UNAM Campus Morelos
Artículo - revista BIOTECNOLOGIA EN MOVIMIENTO-IBT- Difusión del emprendimiento del Campus.	Dra. María Isabel Olalde Quintanar	Noviembre 2017	IBT- UNAM Campus Morelos
Seguimiento al Convenio de escalamiento IER- Asados del Valle- (contacto con el Empresario Kevin Munster) en apoyo a Secretaría de gestión y transferencia de tecnología del IER.	IER -UVTT	Noviembre 2017	UNAM Campus Morelos
Diplomado en Administración Internacional de Organización no lucrativas (vía remota)	CERI- UNAM	Noviembre 2017	UNAM Campus Morelos

Otras Actividades

Adicionalmente a los entregables establecidos en las matrices de indicadores trimestrales y anuales, las acciones de la UVTT durante el año 2017, se incrementaron en un 50% en términos de número de acciones y calidad de servicios brindados a la comunidad universitaria del Campus Morelos.

Las siguientes tablas reflejan el acompañamiento personalizado de la UVTT hacia los investigadores del Campus interesados en proteger sus innovaciones.

La tabla no.1 refiere el número de entrevistas y asesorías especializadas (11) efectuadas a los investigadores como parte del proceso de transferencia de tecnología de las innovaciones del Campus.



Tabla no. 1

Nombre	Entidad	Fecha	Lugar
Dr. José Utrilla Carreri	CCG	Febrero 2017	UNAM Campus Morelos
Dra. Lucero Rivera Nájera	CCG	Marzo 2017	UNAM Campus Morelos
Dr. Diego Cortés Quezada	CCG	Julio 2017	UNAM Campus Morelos
Dr. Gustavo Martínez Mekler	ICF	Febrero, 2017	UNAM Campus Morelos
Dr. Víctor Ulises Contreras	ICF	Mayo 2017	UNAM Campus Morelos
Dr. Raúl Suárez Parra	IER	Junio 2017	UNAM Campus Morelos
Dr. José Utrilla Carreri	CCG	Agosto 2017	UNAM Campus Morelos
Dra. Lucero Rivera Nájera	CCG	Septiembre 2017	UNAM Campus Morelos
Dr. Raúl Suárez Parra	IER	Septiembre 2017	UNAM Campus Morelos
Dr. Isaac Pilatowsky Figueroa	IER	Octubre- Noviembre 2017	UNAM Campus Morelos

La tabla no. 2 resume el número de las búsquedas del estado de la técnica- State of the Art- o búsquedas tecnológicas (10) realizadas por la UVTT durante el año 2017, para apoyar el proceso de protección de la propiedad industrial de las tecnologías del Campus y evaluar la presentación de solicitudes de patente, a través de la CID-UNAM.

Tabla no. 2

Nombre	Entidad	Investigador	Fecha
Metodología y dispositivos para la eliminación de bacterias resistentes a antibióticos en espacios hospitalarios	ICF	Dr. Guillermo Hinojosa Aguirre	Enero, 2017
Analizador químico de contaminantes en Líquidos	ICF	Dr. Víctor Ulises Contreras	Enero, 2017
Sistema de deshidratación de alimentos utilizando un secador tipo túnel operado con un calentador solar directo de aire	IER	Dr. Isaac Pilatowsky Figueroa y Dr. Octavio García Valladares	Junio, 2017
Uso del fármaco Itraconazol para el tratamiento del cáncer cervical	IBt	Dr. Luis Fernando Covarrubias	Junio, 2017

Mejoramiento de las capacidades de producción de proteínas sintéticas a través de la reducción del proteoma de Escheria coli	CCG	Dr. José Utrilla Carreri	Agosto, 2017
Rainbow Protein Ladder	Instituto de Fisiología Celular	Roberto Alexander Bahena Cerón y Daniel Eduardo Rodríguez Chamorro	Agosto, 2017
Alarma contra sueño al manejar un vehículo (ACSMAY)	IER	Dr. Raúl Suárez Parra	Septiembre, 2017
Proceso de síntesis de lisolípido de Ornitina. Parte 1.	CCG	Dra. Lucero Rivera Nájera y Dr. Christian Sohlenkamp	Septiembre, 2017
Proceso de síntesis de lisolípido de Ornitina. Parte 2.	CCG	Dra. Lucero Rivera Nájera y Dr. Christian Sohlenkamp	Octubre, 2017
Proceso de síntesis de lisolípido de Ornitina. Parte 3.	CCG	Dra. Lucero Rivera, Dr. Christian Sohlenkamp	Octubre, 2017

La tabla no. 3 indica el número de fichas técnico-económicas elaboradas (3) sobre las innovaciones protegidas en las modalidades de figuras de protección de propiedad industrial (patentes y modelos de utilidad).

Tabla no. 3

Nombre	Participantes/Entidad	Fecha	Evento/Lugar
Proceso de germinación Capsicum annum variedad glabriusculum y proceso de producción agrícola, mediante condiciones controladas en invernaderos	Mtra. Magdalena Hernández Ortiz Mtro. Agustín Reyes Pérez/CCG	Abril, 2017	Catálogo de Proyectos Activos de la UVTT Campus Morelos
Nuevos biomarcadores para el diagnóstico y tratamiento del cáncer cervico uterino*	Dr. Sergio Encarnación Guevara /CCG	Junio ,2017	Catálogo de Proyectos Activos de la UVTT Campus Morelos
Lavador de Aire Solar para la remoción de compuestos orgánicos volátiles y macropartículas*	Dr. Raúl Suárez Parra/ IER	Junio,2017	Catálogo de Proyectos Activos de la UVTT Campus Morelos



La tabla no. 4 muestra el número de convenios suscritos adicionales (4) al número de instrumentos suscritos de acuerdo a los indicadores de la matriz de seguimiento del año 2017.

Tabla no. 4

Nombre	Participantes	Fecha	Empresa/ Organización
Convenio de Colaboración KANTAR/MILLWARD BROWN-CID	KANTAR/MILLWARD BROWN-CID-UCIM	Marzo-Mayo, 2017	UNAM Campus Morelos
Convenio de Colaboración LANIA-CID	LANIA-CID-UCIM	Abril-Mayo, 2017	UNAM Campus Morelos
Convenio de Colaboración FUNSALUD	FUNSALUD-CID-UCIM	Mayo-Julio, 2017	UNAM Campus Morelos
Convenio de Colaboración CID- AFORECitibanamex	AFORECitibanamex-CID- UCIM	Sept 2017-Dic.2017	UNAM Campus Morelos



Unidad de Difusión y Extensión

El presente informe anual refleja los servicios realizados por la Unidad de Difusión y Extensión (UDE) durante el año 2017.

De acuerdo a la Matriz de Indicadores para Resultados de la UNAM Campus Morelos, los indicadores clave bajo la responsabilidad de la UDE son:

1. Número de eventos artísticos, científicos y culturales realizados.
2. Cursos, diplomados, seminarios y talleres realizados de índole cultural
3. Actividades de difusión y promoción de la oferta cultural realizadas
4. Actividades de difusión y promoción de la oferta científica realizadas
5. Spots de radio y videos artísticos, científicos y culturales realizados
6. Tiraje de impresos promocionales (folletos, carteles y/o programas)
7. Beneficiarios que asistieron a las ofertas artísticas, científicas y culturales realizadas
8. Beneficiarios que asistieron a talleres, cursos, diplomados y seminarios

A continuación se presentan los resultados obtenidos en cada uno de estos indicadores:

1. Número de eventos artísticos, científicos y culturales realizados: 25 actividades

Nombre / Título	Actividad / Género	Fecha	Organizador	Lugar
Orquesta Fuego Nuevo	Música	20 ene. 2017	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas
Matías Carbajal Jazz Ensemble	Música	3 feb. 2017	UNAM Campus Morelos-UCIM	Palapa Guillermo Torres, Unidad Cuernavaca
Noche Estelar 2017: Ensemble Coral de la Licenciatura en Ciencias Genómicas y Grupo The Never After Before	Música	2 mar. 2017	UNAM Campus Morelos-UAEM	Explanada Torre de Rectoría
Natalia Marroquín	Música	10 marzo 2017	UNAM Campus Morelos-UCIM	Palapa Guillermo Torres, Unidad Cuernavaca
PERMOR	Música	7 abril 2017	UNAM Campus Morelos-UCIM	Palapa Guillermo Torres, Unidad Cuernavaca
Suena Sabroso	Música	2 jun. 2017	UNAM Campus Morelos-UCIM	Palapa Guillermo Torres, Unidad Cuernavaca
Concierto de Verano del Coro de la LCG	Música	6 jun. 2017	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas
Leva Latin Trío	Música	4 ago. 2017	UNAM Campus Morelos-UCIM	Palapa Guillermo Torres, Unidad Cuernavaca
Mario Nandayapa Quartet	Música	16 ago. 2017	UNAM Campus Morelos-UAEM	Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas
Dos Tenores	Música	1 sept. 2017	UNAM Campus Morelos-UCIM	Palapa Guillermo Torres, Unidad Cuernavaca

In Discipline Guitar Ensemble	Música	6 oct. 2017	UNAM Campus Morelos-UCIM	Auditorio Raúl Béjar N.,CRIM
Dueto Fermon	Música	10 nov. 2017	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas
Coro LCG	Música	7 dic. 2017	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas
Noche Estelar 2017: Acto circense Espontáneo de Producciones Pachuco y Zanqueras con Azlanda Fragoso	Danza, Cine o Artes escénicas	2 mar. 2017	UNAM Campus Morelos-UAEM	Explanada Torre de Rectoría
La Recreación	Danza, Cine o Artes escénicas	21 marzo 2017	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas
Festival Circense Zarawato y Zanqueros	Danza, Cine o Artes escénicas	27 Abril 2017	UNAM Campus Morelos-UAEM	Explanada Gimnasio Auditorio, UAEM
Ballet Danza Árabe	Danza, Cine o Artes escénicas	5 mayo 2017	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas
La Debla Danza Flamenca	Danza, Cine o Artes escénicas	17 mayo 2017	UNAM Campus Morelos-CCG	Morelos, Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas
En el Marco de Noche Estelar 201. Exposición Luz en Movimiento del Dr. Luis Mochán	Exposiciones	Feb. 2017	UNAM Campus Morelos-UAEM	Explanada de la Torre Rectoría de la UAEM
Exposición Macrofotografías Antonio Tachiquin	Exposiciones	13 sept. 2017	UNAM Campus Morelos- CETE Taxco	Auditorio CETE de Taxco
Con Ojo al Microscopio y otro al telescopio	Exposiciones	Dic. 2017	UNAM Campus Morelos-IBt	Edif. Sur, Instituto de Biotecnología
Noche Estelar 2017: La Astronomía prehispánica en Mesoamérica, con el Arqueoastrónomo Dr. Jesús Galindo Trejo IIE-UNAM. Luz, una viajera estelar, Conferencia con el Dr. Luis Mochán Bakal ICF-UNAM. Viaje al centro de la célula, con Q.F.B. Martín Bonfil Olivera. Viaje al centro galáctico por la Mtra. Aurora Hernández Gómez; Misión a Saturno: Cassini-Huygenns, por Dra. Elizabeth Martínez.	Conferencias	2 mar. 2017	UNAM Campus Morelos-UAEM	Auditorio Zapata y Auditorio César Carrizales
Jornadas de Sexualidad	Conferencias	30 marzo 2017, 11:00 hrs	UNAM Campus Morelos-UAEM	Explanada Torre de Rectoría UAEM



Dr. Ulises Jiménez, Trastornos del Sueño	Conferencias	22 junio 2017 13:00 hrs	UNAM Campus Morelos-UAEM	Auditorio Biblioteca Central de la UAEM
Dr. Arturo Iglesias. El Sismológico Nacional y los recientes acontecimientos sísmicos	Conferencias	9 oct. 2017, 13:00 hrs.	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas-
César Guerra, Diversidad Somos	Conferencias	20 oct. 2017, 13:00 hrs.	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas-
Dr. Juan José Sánchez Sosa: Problemas Psicológicos en desastres	Conferencias	31 oct. 2017, 13:00 hrs.	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas-

Comentario:

Noche Estelar 2017 se contabiliza como una sola actividad pero se desglosó en los recuadros por género de actividad (música, artes escénicas y cine y conferencias).

De todas las actividades se realiza un registro fotográfico, que se comparte en redes sociales y con otras Instancias o Medios de Información que lo requieran.

2. Número de talleres (cursos, diplomados, seminarios realizados de índole cultural: 10 servicios o actividades

Nombre / Título	Actividad / Género	Fecha	Organizador	Lugar
En el marco de la Noche Estelar 2017, dos talleres de capacitación para aprender a usar un telescopio.	Taller	26 enero y 17 feb. 2017	UNAM Campus Morelos - UAEM	Instalaciones del CIICAp, UAEM
Taller Teatro, con Susana Frank*	Taller	Miércoles del 22 de feb. al 5 de mayo 2017	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas
Taller teórico práctico para redacción de tesis y textos académicos*	Taller	16 ago. al 25 de oct. 2017	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas
Taller Macrofotografías	Taller	11 al 14 sept.2017	UNAM Campus Morelos -IBt	Salón A/B 4to. Piso Edif. Sur del Instituto de Biotecnología
Taller de elaboración de Shock Postraumático, con las Psicólogas Pilar Lomelín y Bárbara Pintos	Taller	20, 26 y 27 de octubre 2017	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del Centro de Ciencias Genómicas
Taller de compostaje. Lic. Gabriela Celis	Taller	21 y 28 de oct. 2017	UNAM Campus Morelos-UCIM	Palapa y Jardín UCIM
Taller de Yoga. Mtro. Chandesh	Taller	28 nov. 5 y 11 dic. 2017	UNAM Campus Morelos-CSA	Terraza abierta camino al IBT



Comentario:

Se realizaron dos Talleres realizados en el marco de la Noche Estelar 2017 (UNAM-UAEM). Capacitación para universitarios, en el uso de telescopios (febrero 2017).

*Se realizó un Taller teórico práctico para redacción de tesis y textos académicos y el Taller Teatro, con Susana Frank, ambos en respuesta a una necesidad de la comunidad. Tuvieron una duración de dos trimestres, cada uno.

3. Actividades de difusión y promoción de la oferta cultural realizadas: 35 actividades.

Comentario. Ver tabla del Indicador 1 y 2. Se realiza difusión de cada actividad en el Programa Ecos, de Radio UAEM, los días martes a las 17:00 hrs. Diseño de carteles digitales e impresión por cada actividad. Promoción de las actividades a través del Portal Web del campus de Facebook y Twitter y de un correo semanal que se envía a Medios de prensa local, contactos de comunicación, universidades y escuelas locales y público en general interesado.

Se apoyó la semana Cultural del IBT, nov. del 2017, con diversas acciones de difusión, en el marco de los festejos de inauguración del nuevo Auditorio Bolívar Zapata.

4. Actividades de difusión y promoción de la oferta científica realizadas: 43 actividades

Nombre / Título	Fecha	Tipo de apoyo	Entidad
Apoyo Tesis computación bioinformática Procesamiento de Lenguaje Natural (PLN)	Enero-marzo 2017	Carteles, Diseño e impresión de carteles Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	CCG
Apoyo UCIM 20 años	9 a 13 enero 2017	Entrevistas, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	UCIM
Seminario Frontiers.	Feb. a mayo 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	CCG
Taller Int. De Bioinformática TIB2017	enero 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	CCG
Curso de Genómica y Transcriptómica	11 a 13 enero 2017	Carteles, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	IBT
Patentes IBT 2016	Febrero 2017	Gestión de entrevistas, Difusión Boletín, Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	IBT
Seminario del Grupo de Gravitación y Cosmología	Feb. y Mar. 2017	Carteles, Diseño e impresión de carteles Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	ICF
Jornadas Matemáticas con la industria Empresas	Febrero-marzo 2017	Entrevistas, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	UCIM
Boletín Alianza Int. Enfrenta Crisis Antivenenos en África	Marzo 2017	Boletín, Difusión en Portal Web y Redes sociales de UNAM y del Campus Morelos	IBT

Congreso Internacional de Inauguración de la Unidad Mixta Internacional Lab. Salomón	27 y28 abril 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	UCIM
Congreso Internacional de Polygeneration IER	24 a 26 mayo 2017	Entrevistas, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	IER
Revista-Boletín el Renovable	Junio-noviembre 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	IER
Estratégica sobre Tierras Raras para la Sustentabilidad Energética	Mayo 2017	Boletín y Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal, Atención a Medios	ICF
El ecosistema de innovación en Morelos y su relación con los investigadores UNAM. Dra. Brenda Balderrama SICyT	24 mayo 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	ICF
Escuela de Verano Matemáticas	26 a 30 junio 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	UCIM
1er. Congreso Nacional Sustentabilidad y E. Renov. Alumnos IER	26-28 abril 2017	Cartel impreso, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	IER
Escuela de Verano de Física	Febrero a junio 2017	Gestión transmisión spot, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	ICF
Simposio Internacional Transdisciplinariedad en C. Físicas y E. de Género	8 a10 marzo 2017	Gestión entrevistas, cartel impreso, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	ICF
IX Congreso Nacional de Ciencia e Ingeniería en materiales en marzo del 2018	Junio a ago. 2017	Gestión Entrevistas Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	ICF
Revista Biotecnología en Movimiento núm. 8, 9 y 10	Feb. a nov. 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus Morelos de UNAM y correo semanal	IBT
Feria del Libro y la Rosa CRIM	Abril 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	CRIM
Coloquio semanal del ICF	Feb. a nov. 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	ICF
Buscas dónde Hacer tu servicio social, Tesis de Licenciatura o Maestría	6 junio 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales y correo semanal	CCG
2da. Escuela de relatividad general y ondas gravitacionales	Junio a agosto 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales y espacio en radio UAEM y correo semanal	ICF
VI Escuela de Física Experimental	Agosto – sept.2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	ICF
Escuela de Ciencias de los datos (UCIM)	4 a 7 sept. 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	UCIM
Biblioteca CRIM	Feb. a nov. 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales	CRIM

Seminario de Estudiantes	Feb. a nov. 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales y correo semanal	ICF
Feria del Libro de Minería presentaciones de libro CRIM	feb. a marzo 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales y correo semanal	CRIM
Cartel Digital Servicio Social en la UNAM UVTT-UCIM	enero-junio 2017	Carteles	Campus
Conferencias, Seminarios del CRIM	Feb. a nov. 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales y espacio en radio UAEM y correo semanal	CRIM
Coloquio Enfoques de las Ciencias sociales para el análisis de la Crisis medioambiental	20 Oct. 2017	Carteles impresos y Difusión Portal Web, Redes Sociales y espacio en radio UAEM y correo semanal	CRIM
7° Taller de Dinámica Molecular	Julio a agosto 2017	Entrevistas, Difusión Portal Web, Redes Sociales y espacio en radio UAEM y correo semanal	ICF
Curso de Introducción al manejo y análisis de datos de secuenciación Masiva de ADN	1 al 4 Agosto 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales, espacio en Radio UAEM y correo semanal	IBT
Apoyo difusión Observación Eclipse Solar	Agosto 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales, espacio en Radio UAEM y correo semanal	ICF
Jornadas de las Energías Renovables 2017	Octubre 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	IER
Seminario de Sistemas Dinámicos	Oct. 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	UCIM
ARTEMAT, Matemáticas para la paz, Matemáticas en la calle	20, 21 y 22 oct.	Entrevistas Difusión Portal Web, Redes Sociales, espacio en Radio UAEM y correo semanal	UCIM
3er. Taller de Biorrefinerías de pequeña escala para el Desarrollo Rural en América Latina y Europa	Oct. nov. 2017	Entrevistas Difusión Portal Web, Redes Sociales, espacio en Radio UAEM y correo semanal	IBT
3ª Jornada Innovación y Emprendimiento Campus Morelos 2017	Oct. nov. 2017	Entrevistas, Boletín, Difusión Portal Web, Redes Sociales, espacio en Radio UAEM y correo semanal	IBT
Campaña Si alimentas a unos pones en riesgo a otros.	Junio- nov. 2017	Impresión de carteles	Campus
Centro de Acopio Sismos	Sept. 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales, espacio en Radio UAEM y correo semanal	Campus
Cursos de Educación Continua	Marzo a oct. 2017	Difusión Portal Web, Redes Sociales, espacio en Radio UAEM y correo semanal	IER

Comentario.

Se realiza difusión de cada actividad en el Programa Ecos de Radio UAEM, los días martes a las 17:00 hrs. Se realiza Diseño de carteles digitales e impresión en algunos casos. Promoción de las actividades a través del Portal Web del Campus Morelos, del Facebook y Twitter del Campus y de un correo semanal que se envía a Medios de prensa local, contactos de comunicación, universidades y escuelas locales y público en general interesado. Además se gestionan entrevistas con televisora local del IMRyTv, Radio Gaceta y Radio UNAM. En algunos casos se realiza registro fotográfico de la actividad.



Se colaboró en la emisión y distribución de un Boletín para dar a conocer el Premio Innovagro al Biofungifree, del Dr. Enrique Galindo y Dr. Leobardo Serrano, investigadores del IBT.

Se están incluyendo las actividades más relevantes.

5. Número de Spots de radio y videos artísticos, científicos y culturales realizados (o gestionados) y publicidad en Medios Impresos: 24 actividades

Nombre / Título	Participantes	Fecha	Lugar
Video de Exposición Luz en Movimiento Dr. Luis Mochan V. corta	Dr. Luis Mochan	Feb. 2017	ICF
Video de Exposición Luz en Movimiento Dr. Luis Mochan V. larga (18 videos cortos no todos contabilizados en la Matriz)	Dr. Luis Mochan	Feb. 2017	ICF
Gif Noche Estelar	Noche estelar 2017	Feb. 2017	Campus Morelos-UAEM
Video de Shirley IBT Premio Biblioteca	Shirley Ainsworth, Bibliotecaria IBT	Feb. 2017	IBT
2 Capsulas Científicamente UNAM-UDE IMRyTv	Dra. Katy Juárez y Dr. Víctor Bustamante	Junio a octubre 2017	IBt
2 Capsulas Científicamente UNAM-UDE IMRyTv	Dr. David Romero y Dra. Isabel López Lara	Junio a octubre 2017	CCG
2 Capsulas Científicamente UNAM-UDE IMRyTv	Dra. Ana Karina Cuentas y Dr. Arturo Fernández Madrigal	Junio a octubre 2017	IER.
2 Capsulas Científicamente UNAM-UDE IMRyTv	Dr. Víctor Contreras y Dr. Guillermo Hinojosa	Junio a octubre 2017	ICF
2 Capsulas Científicamente UNAM-UDE IMRyTv	Dra. Lucía López de Medrano y Dr. Carlos Villegas	Junio a octubre 2017	UCIM
Capsulas Video Patrimonio Biocultural, versión maíz	Dr. Arturo Argueta, CRIM y externos	Feb a oct. 2017	CRIM
Capsulas Video Patrimonio Biocultural, video Yauli o pericón	Dr. Arturo Argueta, CRIM y externos	Feb a oct. 2017	CRIM
Capsulas Video Patrimonio Biocultural, Video Medicina Tradicional	Dr. Arturo Argueta, CRIM y externos	Feb a oct. 2017	CRIM
Capsulas Video Patrimonio Biocultural, Video Cuachalalate	Dr. Arturo Argueta, CRIM y externos	Feb a oct. 2017	CRIM
Capsulas Video Patrimonio	Dr. Arturo Argueta, CRIM y externos	Feb a oct. 2017	CRIM
Gestión transmisión spot Escuela de Verano de Física y Escuela de Física Experimental	Escuelas del ICF	Mayo 2017 y agosto 2017	ICF / UAEM e IMRyTv
Video Posgrado en Ciencias Físicas, Maestría y Doctorado	Posgrados ICF	21 y 25 agosto 2017	ICF



GESTION ANUNCIO PUBLICITARIO en P. LA UNIIION de Morelos	Escuela de Datos de Matcuer-UCIM		Periódico la Unión de Morelos
Video Licenciatura LCG -CCG	Video institucional LCG-CCG	19 sept.2017	CCG
Spot Solidaridad con Población afectada por sismo y Centro de Acopio UNAM Morelos, con Radio IMRyTv y Radio UAEM (sin costo para la CSA)	Sismo y Centro de Acopio	Septiembre 2017	Campus Morelos

Comentario

Se gestiona la producción de videos o spot de radio y se supervisa, junto con los investigadores involucrados la edición de los contenidos.

El proyecto de cápsulas biográficas para Tv con el IMRyTv, tiene como fin motivar con el ejemplo, el trabajo y vocación de los investigadores del Campus Morelos, a los jóvenes, para que se inclinen por estudiar carreras científicas. Cápsulas Científica-mente tienen una duración de 5 min. cada una. Su transmisión al aire es través del canal de TV del IMRyTv y del canal de You Tube de la UNAM Campus Morelos.

Se apoyó la gestión para la producción de capsulas Patrimonio Biocultural, Cultura, Pueblo y Medio Ambiente para conocer el uso de plantas medicinales, en un proyecto de investigación del CRIM.

Además se gestionó la producción y/o transmisión de audios a Radio UAEM y al IMRyTv, que no tuvieron costos para la CSA:

Spot de radio para Noche Estelar

Spot de Escuela de verano de Matemáticas y Escuela de verano de Física

6. Número tiraje de impresos promocionales (folletos, cartel, lonas y/o programas de mano). 2048 impresos

Comentario:

Se diseñaron por la UDE para difundir las actividades académicas, artísticas, culturales y de educación continua, 228 carteles digitales de las actividades de la UNAM Campus Morelos para redes sociales, Facebook y Twitter, Portal Web, Gaceta Morelos, e impresión.

Además se apoya con impresos a los Centros o Institutos que lo solicitan. Se imprimieron carteles y lonas para 39 actividades del Campus Morelos en 2017.

Algunos ejemplos:

- Impresión de carteles ¿Buscas Proyectos de tesis en computación o bioinformática? (CCG).
- Diseño e impresión de cartel de Simposio Internacional Transdisciplinario de las Ciencias Físicas.
- Impresión de carteles para *Escuela de Verano de Física (ICF)*.
- Diseño e impresión de cartel de Curso de Datos de Secuenciación Masiva (IBt).



7. Beneficiarios que asistieron a las ofertas artísticas, científicas y culturales realizadas: 4884 asistentes sin contabilizar los talleres.

Ver tabla del punto 1.

Comentario:

Se incluyeron en esta sumatoria algunos asistentes de actividades de divulgación científica en las que la Unidad apoyó con más acciones para que la comunidad se enterará (Observación Eclipse Solar en el ICF el 21 agosto 2017).

Los asistentes a los Talleres en 2017 fueron 345 sumados a los beneficiarios de las otras actividades den un total de los **5229**.

8. Beneficiarios que asistieron a talleres, cursos, diplomados y seminarios: 345 asistentes

Ver tabla del punto 2.

Comentario:

Se realizaron dos Talleres realizados en el marco de la Noche Estelar 2017 (UNAM-UAEM). Capacitación para universitarios, en el uso de telescopios (febrero 2017) y asistieron 200 personas en total.

*Se realizó un Taller teórico práctico para redacción de tesis y textos académicos y el Taller Teatro, con Susana Frank los inscritos de contabilizaron en dos trimestres.

Otras acciones y servicios a destacar en el año 2017

Adicionalmente a los indicadores de la Matriz de Resultados, en el caso de la UDE, se han identificado objetivos clave para posicionar al Campus Morelos ante la comunidad de la Ciudad de Cuernavaca y del Estado. Dichos objetivos son:

- I. Proporcionar servicios de calidad que satisfagan las necesidades de nuestros usuarios y contrapartes interesadas.
- II. Promover las relaciones de beneficio mutuo con las centralizadoras y los proveedores.
- III. Cumplir con la normatividad aplicable.
- IV. Realizar los servicios de manera oportuna, disminuyendo los tiempos de respuesta.

A continuación se mencionan las actividades realizadas al respecto:

Proporcionar servicios de calidad que satisfagan las necesidades de nuestros usuarios y partes interesadas.

Número de seguidores y visualizaciones en redes sociales: **27374 seguidores en Facebook;**
18672 seguidores de Twitter y 25598 visualizaciones al canal de You tube;

Indicador del objetivo I.



Comentario:

El Campus cuenta con 6 herramientas para la comunicación: Portal Web, Facebook, Twitter, canal de You Tube, Gaceta Morelos (Gaceta digital) y envío de Correo electrónico semanal.

En el canal de You Tube se contabilizan las visualizaciones, no los suscriptores al canal.

Se enviaron en el año, 44 correos uno por semana, con resumen de actividades y ligas a la información.

Proporcionar servicios de calidad que satisfagan las necesidades de nuestros usuarios y partes interesadas.

Número de búsquedas, menciones, de los Centros e Institutos del Campus Morelos, en Portales de Medios o Portales de instancias informativas: **702 menciones**

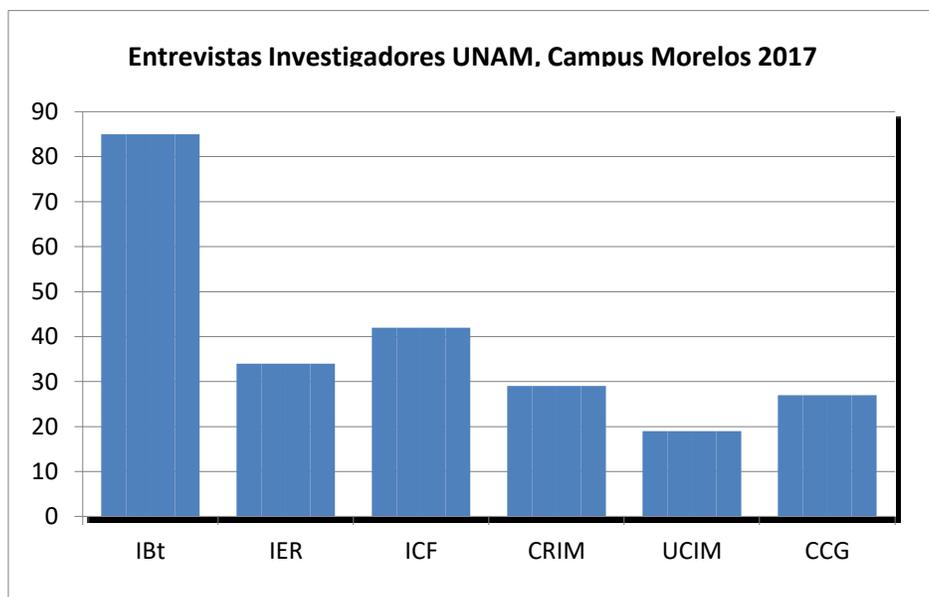
Comentario:

En algunas notas se hace mención a dos Centros o Institutos del Campus. Las Notas o artículos de divulgación, que mencionan a investigadores del Campus (presencia UNAM), se suben al Portal Web.

185 Medios diferentes publicaron información sobre los Centros e Institutos del Campus Morelos.

Promover las relaciones de beneficio mutuo con las centralizadoras y los proveedores.

Número de entrevistas gestionadas para la comunidad del Campus Morelos: **248 entrevistas**





Comentarios:

Se tiene una base de datos con nombre del Medio que entrevista, reportero fecha y hora de la entrevista, Centro o Instituto, nombre del Investigador(a), fecha de publicación y/o transmisión y liga a la nota.

Se realizaron en el año entrevistas a 132 miembros de la comunidad: investigadores, técnicos académicos, investigadores y estudiantes de los Centros e Institutos que forman el Campus Morelos se realizaron 18 a externos (invitados).

La DGCS -UNAM realizó para Gaceta UNAM, 35 entrevistas a investigadores del Campus.

Radio UNAM realizó 63 entrevistas a investigadores del Campus

De las entrevistas gestionadas para televisoras se realizó un registro fotográfico.

En coordinación con la Dirección General de Comunicación Social de la UNAM y el enlace de Producción del Programa de Creadores Universitarios (Televisa), realizaron 14 entrevistas a miembros de la comunidad del Campus Morelos en el año 2017.

Cumplir con la normatividad aplicable.

Brindar apoyos de enlaces a las Entidades para cumplir con los requisitos de la DGCS para comunicar: **2 servicios**

Comentario:

Se realizaron Solicitudes de anuncios a Agenda UNAM para la Revista Biotecnología en Movimiento.

Se contrató publicidad para UCIM de las Jornadas Matemáticas en el Periódico la Unión de Morelos y se reportó a la DGCS acorde al formato de transparencia.

Realizar los servicios de manera oportuna, disminuyendo los tiempos de respuesta.

Esto incluye búsqueda de entrevistas, búsqueda de notas en Portales de Medios de Información, diseño de carteles, toma de fotografías, búsqueda y planeación de talleres, conferencistas y actividades de extensión que sean de interés para la comunidad, respondiendo a solicitudes o a la detección de necesidades.



“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Cuernavaca Morelos, a 24 de julio del 2018.

Mtro. Noé Ortiz López
Coordinador de Servicios Administrativos
UNAM, Campus Morelos

Dra. María Isabel Olalde Quintanar
Jefa de la Unidad de Vinculación y
Transferencia de Tecnología
UNAM, Campus Morelos

Lic. Patricia Pino Farías
Jefa de la Unidad de Difusión y Extensión
UNAM, Campus Morelos

Lic. Iliana Beatriz Martínez Hernández
Jefa de la Unidad de Recursos
Coordinación de Servicios Administrativos
UNAM, Campus Morelos

Mtra. Ana Laura Fernández Hernández.
Superintendente de Obras
Coordinación de Servicios Administrativos
UNAM, Campus Morelos

M.C. Agustín Parada Soria M.A.
Jefe de la Unidad de Servicios
Coordinación de Servicios Administrativos
UNAM, Campus Morelos

Ing. Enrique Vázquez Robles
Jefe de la Unidad de Tecnologías de la
Información y Comunicación
Coordinación de Servicios Administrativos
UNAM, Campus Morelos

Ing. Miguel Alberto Mendoza Portillo
Líder de Proyectos y Organización
Coordinación de Servicios Administrativos
UNAM, Campus Morelos