



# Universidad Nacional Autónoma de México **CAMPUS MORELOS**

31/01/2019

Informe de Actividades y Resultados – 2018  
COORDINACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS – UNAM CAMPUS MORELOS

## Índice de Contenidos

INTRODUCCIÓN.....	2
UNIDAD DE RECURSOS .....	3
UNIDAD DE SERVICIOS .....	7
UNIDAD DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES ....	11
SUPERINTENDENCIA DE OBRAS .....	15
ÁREA DE PROYECTOS Y ORGANIZACIÓN .....	17
UNIDAD DE VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA.....	26
UNIDAD DE DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN .....	32

# 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 2018.

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.

Hago un reconocimiento al esfuerzo de cada uno de los colaboradores quienes han sido los artífices de los resultados que hoy se presentan, retomo a finales del mes de octubre de 2018 la responsabilidad de esta Coordinación y soy el conducto de poner a su disposición el presente informe, el compromiso será el fortalecer la presencia de la CSA en el Campus, con el claro propósito de ser un facilitador en las tareas de servicios que nos han sido encomendadas.

# 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 durante 2018.

## 1. Procesos de administración de personal realizados

Actividad	Cantidad de trámites
Dictaminación y altas de personal	3,726
Gestiones relacionadas con estímulos	1,365
Trámites relacionados con percepciones	1,825
Gestiones realizadas con prestaciones y otros servicios	759
Otros trámites relacionados	378
<b>TOTAL</b>	<b>8,053</b>

### Actividades adicionales:

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

### Capacitación

Al mes de diciembre 2018 se impartieron 17 cursos con un total de 97 asistentes, teniendo la participación de todas las Dependencias del Campus Morelos.



**UNAM**  
CAMPUS MORELOS

CURSO	CATEGORIA	PERIODO	No. TOTAL DE PARTICIPANTES	IBT	CCG	CRIM	IM	ICF	CSA	IER	FAC. DE MEDICINA
Introducción al Cómputo y Windows	Todas las categorías	12 - 23 Febrero	8	1	2	0	3	2	0	0	0
Gimnasia Cerebral	Todas las categorías	26 Feb - 02 Mar	12	3	2	4	2	1	0	0	0
Word 1	Todas las categorías	12 - 23 Marzo	7	0	0	0	4	2	0	0	1
Internet y Preparación para tomar Cursos en Línea	Bibliotecarios y Jefes de Biblioteca	02 - 06 Abril	5	0	1	0	1	1	0	2	0
El Cambio Una Manera de Superación	Bibliotecarios y Jefes de Biblioteca	15 - 20 Abril	7	0	0	0	0	0	0	7	0
Excel 1	Todas las categorías	16 - 27 Abril	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Word 2	Todas las categorías	16 - 27 Abril	5	1	0	0	4	0	0	0	0
Limpieza Básica	Aux. de Intendencia	21 - 25 Mayo	2	0	0	0	0	0	0	2	0
La Automatización del Servicio Bibliotecario	Todas las categorías	28 Mayo - 08 Junio	4	0	1	0	0	1	0	2	0
Funciones de Vigilante	Vigilante	28 Mayo - 01 Junio	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Redacción: El Proceso de Escritura	Todas las categorías	25 - 29 Junio	5	0	1	1	3	0	0	0	0
Ortografía: Clasificación de las Palabras	Todas las categorías	20 - 24 Agosto	9	2	5	0	1	0	1	0	0
Sistema de Construcción Ligera	Todas las categorías	27 - 31 Agosto	8	6	0	1	0	0	1	0	0
Marco Jurídico	Vigilante	3 - 7 Septiembre	7	2	0	0	4	0	0	0	1
Elaboración de Documentos Oficiales en Herramientas de Word	Secretario	10 - 14 Septiembre	5	1	2	1	1	0	0	0	0
Organización de Archivos	Analista, Archivista, Oficial de Serv. Admvs, Oficinista de Serv. Escolares, Técnico, Secretario y Secretario Bilingüe, Biblioteca	15 - 19 Octubre	4	2	1	1	0	0	0	0	0
Internet para Bibliotecarios	Bibliotecarios y Jefes de Biblioteca	21 - 30 Noviembre	5	0	1	0	1	1	0	2	0
		<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>2</b>

## Concursos escalafonarios

Se llevaron a cabo 48 concursos escalafonarios para el personal administrativo de base adscrito a las dependencias, enviados a la Comisión Mixta Permanente de Escalafón obteniendo los dictámenes correspondientes.

Actividad	IBT	CCG	ICF	UCIM	CRIM	IER	TOTALES
Coberturas	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>41</b>
Evaluaciones previas	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
Interinatos	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>TOTALES</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>48</b>

## 2. Procesos de administración de presupuesto realizados

Actividad	Cantidad de trámites
Bancos	98
Formas múltiples	1,134
Adecuaciones	32
Conciliaciones	11
<b>TOTAL</b>	<b>1,275</b>

### Administración del presupuesto autorizado

El presupuesto autorizado en el año 2018 para la Coordinación de Servicios Administrativo, la Unidad de Vinculación y Transferencia de Tecnología y la Unidad de Difusión y Extensión fue de 29 millones 691 mil 857 pesos 60/100, el cual se ejerció de la siguiente manera durante 2018.

<b>33. COORDINACIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS</b>				
CAPITULO	CONCEPTO	TOTAL AUTORIZADO	TOTAL EJERCIDO 2018	SALDO
100	REMUNERACIONES PERSONALES	9,568,407.00	7,901,731.05	1,666,675.95
200	SERVICIOS	10,048,892.70	7,966,055.19	2,082,837.51
300	PRESTACIONES Y ESTÍMULOS	7,097,042.00	6,119,299.57	977,742.43
400	ARTÍCULOS Y MATERIALES DE CONSUMO	465,518.90	460,975.14	4,543.76
500	MOBILIARIO Y EQUIPO	108,889.00	108,848.83	40.17
<b>TOTALES</b>		<b>27,288,749.60</b>	<b>22,556,909.78</b>	<b>4,731,839.82</b>

<b>41. UNIDAD DE DIFUSIÓN</b>				
CAPITULO	CONCEPTO	TOTAL AUTORIZADO	TOTAL EJERCIDO 2018	SALDO
100	REMUNERACIONES PERSONALES	423,340.00	359,604.57	63,735.43
200	SERVICIOS	467,553.00	301,825.49	165,727.51
300	PRESTACIONES Y ESTÍMULOS	443,627.00	376,961.21	66,665.79
400	ARTÍCULOS Y MATERIALES DE CONSUMO	59,619.00	49,477.62	10,141.38
500	MOBILIARIO Y EQUIPO	13,529.00	-	13,529.00
700	ASIGNACIONES PARA PROGRAMAS DE COLABORACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO	528,954.00	-	528,954.00
<b>TOTALES</b>		<b>1,936,622.00</b>	<b>1,087,868.89</b>	<b>848,753.11</b>

#### 42. UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

CAPITULO	CONCEPTO	TOTAL AUTORIZADO	TOTAL EJERCIDO 2018	SALDO
100	REMUNERACIONES PERSONALES	-	-	-
200	SERVICIOS	396,869.00	131,908.60	264,960.40
300	PRESTACIONES Y ESTÍMULOS	-	-	-
400	ARTÍCULOS Y MATERIALES DE CONSUMO	69,617.00	116,340.90	-46,723.90
500	MOBILIARIO Y EQUIPO	-	-	-
<b>TOTALES</b>		<b>466,486.00</b>	<b>248,249.50</b>	<b>218,236.50</b>

#### Ingresos extraordinarios

Se presenta el presupuesto autorizado, los cargos y abonos de los ingresos extraordinarios al mes de diciembre 2018.

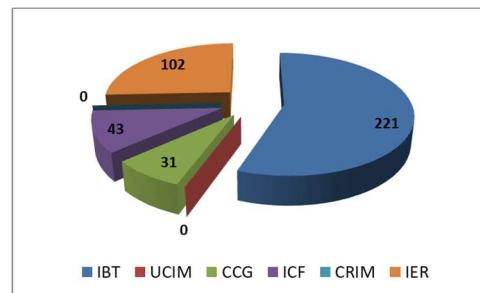
CUENTA	AUTORIZADO ANUAL	CARGO ANUAL	ABONO ANUAL	SALDO
201	26,643.05	-	408,087.92	434,730.97
202	774,293.66	853,253.62	117,117.66	38,157.70
205	1,059,387.04		730,746.82	1,790,133.86
207	87,399.67		-	87,399.67
<b>TOTAL</b>	<b>1,947,723.42</b>	<b>853,253.62</b>	<b>1,241,763.25</b>	<b>2,336,233.05</b>

# 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 2018 la US **operó 578 procesos de proveeduría** conforme a la Normatividad de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Este indicador 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 año 2018 por cuatro entidades académicas del Campus Morelos UNAM ascendió aproximadamente a \$26,953,104.00 pesos M.N. y que corresponde a 338 compras. En la siguiente tabla se presenta un desglose, por entidad, del número y valor de las operaciones realizadas durante el 2018 por la Unidad de Servicios de la UNAM, Campus Morelos.



Concepto	IBt	IER	CCG	ICF	CRIM	CSA	TOTAL
Operaciones internacionales	221	102	31	43	0	0	397
Porcentaje con relación al total de adquisiciones realizadas	55.67 %	25.69 %	7.81 %	10.83 %	0	0	100%
Valor de las mercancías de las operaciones (millones de pesos)	\$13,322,830.49	\$8,548,196.54	\$1,206,163.55	\$3,893,689.96	0	0	\$26,953,104.00
Porcentaje con relación al valor total de bienes adquiridos	49.40 %	31.69 %	4.47 %	14.44 %	0	0	100%

Durante el 2018 la US registro un total de 397 operaciones de importación y exportación correspondientes a: 338 compras, 34 donaciones, 20 exportaciones y 5 arribos directos (no programados); todas ellas realizadas por cuatro entidades académicas (IBt, IER, ICF y CCG). Se anota que, de las 338 compras reportadas, 79 correspondían a compras del 2017 que se quedaron pendientes de procesar y las cuales tenían un valor aproximado de \$10,278,934.77 pesos. En el primer semestre del 2018 las 79 compras del 2017 fueron concluidas.

Al 31 de diciembre de 2018, del total de las 397 operaciones de adquisición/importación/exportación, 330 trámites se concluyeron, quedando 67 en proceso de importación para el año 2019 con un valor aproximado de \$8,451,096.79 pesos.

El presupuesto asignado a la CSA en el año 2018, en la partida 257 (gastos y derechos de importación), fue de \$6,000,000.00 pesos, adicionalmente la Dirección General de Finanzas autorizó a la CSA tres gastos a reserva por un monto total de \$1,643,614.12 (CVA15000001 por \$38,288.89 pesos; CVA16000001 por \$906,710.59 pesos y CVA17000032 por \$698,614.64 pesos) y en el mes de noviembre la Secretaría Administrativa de la UNAM autorizó un presupuesto adicional de \$1,500,000.00 pesos en la partida 257. El total de recursos ejercidos durante el 2018 fue de \$7,231,474.83 pesos quedando mediante la cuenta por pagar de cierre CVA18000003 para ejercer en el 2019 la cantidad de \$1,912,139.29.

## 2. Adquisiciones nacionales

Con relación a las adquisiciones nacionales, la Unidad de Servicios operó 168 adquisiciones en el período del 1° de enero y hasta el 31 de diciembre de 2018. 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, 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 500 cotizaciones aproximadamente. Un número adicional de adquisiciones se realizaron directamente por las Unidades del Campus debido a la naturaleza de las mismas.

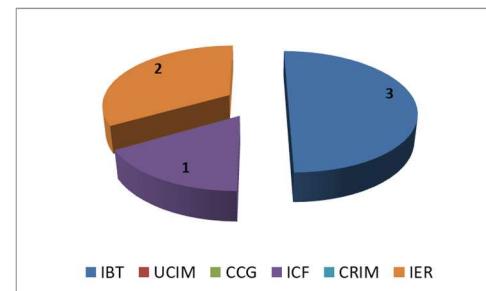
La Dirección General de Proveeduría (DGProv) de la UNAM, llevó a cabo en conjunto con la Coordinación de Servicios Administrativos (CSA) de la UNAM, Campus Morelos y con otras entidades de la UNAM, una prueba piloto para llevar a cabo la implementación y puesta en marcha del Sistema Institucional de 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 por lo que en el mes de mayo se dejó de utilizar el SIC.

### 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 2018 fueron:

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

El Subcomité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios se instaló el 29 de enero de 2018, realizándose durante el 2018, 7 sesiones (4 ordinarias y 3 extraordinarias), en las cuales se probaron, 6 casos de solicitud de excepción a la Licitación Pública para ser realizados bajo la modalidad de adjudicación directa por un importe de \$7,989,876.89 M.N., €55,580.00 euros y \$70,444.00 dólares americanos.



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 2018

Concepto	IBt	IER	CCG	ICF	CRIM	UCIM	TOTAL
No. de casos para subcomité	3	2	-	1	-	-	6
Recursos autorizados	\$5,490,994.91M.N.	\$2,498,881.98 M.N. y €55,580.00 euros	-	\$70,444.00 USD	-	-	\$7,989,876.89 M.N., €55,580.00 euros y \$70,444.00 USD

Respecto a los procesos de invitación a cuando menos tres personas y licitación pública, la Coordinación de Servicios Administrativos en conjunto con el Centro de Ciencias Genómicas (CCG) de la UNAM, llevó a cabo dos licitaciones públicas internacionales para el equipamiento de los laboratorios de Biología de Sistemas y Biología Sintética del CCG y en conjunto con el Instituto de Energías Renovables, una licitación pública internacional relativa a la adquisición de “Equipo de telecomunicaciones para la ampliación de la red inalámbrica del Instituto de Energías Renovables” a fin de cubrir las necesidades del proyecto denominado “Modernización de la red inalámbrica universitaria de la UNAM”.

En el siguiente listado se muestran las adjudicaciones que derivaron del proceso de licitación pública que la Coordinación de Servicios Administrativos de la UNAM Campus Morelos realizó durante el año 2018:

Nº	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	PROVEEDOR ADJUDICADO	IMPORTE EN M.N. INCLUYE IVA	PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN	FUNDAMENTO LEGAL	OBSERVACIONES
1	Adquisición de mobiliario para laboratorios	Santre Industrial S.A. de C.V.	\$2,352,635.72	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	3.4	CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS Licitación Pública Internacional No. CSA-LPI-01/2018
2	Adquisición de mobiliario para laboratorios	Integra Ideas y Soluciones Mobiliarias S. de R.L. de C.V.	\$305,320.85	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	3.4	CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS Licitación Pública Internacional No. CSA-LPI-01/2018
3	Adquisición de equipos para laboratorio	Bioelectronica e Instrumentos Rafir, S.A. de C.V.	\$2,949,667.38	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	3.4	CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS Licitación Pública Internacional No. CSA-LPI-02/2018
4	Adquisición de equipos para laboratorio	Lab Tech Instrumentación S.A. de C.V.	\$1,827,145.72	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL	3.4	CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS Licitación Pública Internacional No. CSA-LPI-02/2018
5	Adquisición de equipos para laboratorio	Accesorios Para Laboratorios S.A. de C.V.	\$473,769.86	LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL	3.4	CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS Licitación Pública Internacional No. CSA-LPI-02/2018
6	Adquisición de equipos para laboratorio	Silvera Ciencia e Ingeniería S.A. De C.V.	\$1,247,668.16	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	3.4	CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS Licitación Pública Internacional No. CSA-LPI-02/2018
7	Adquisición de equipos para laboratorio	Crisoff de México S de R.L. de C.V.	\$838,141.76	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	3.4	CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS Licitación Pública Internacional No. CSA-LPI-02/2018
8	Adquisición de equipos para laboratorio	Abastecedora Tecnológica Especializada S.A. de C.V.	\$731,960.00	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	3.4	CENTRO DE CIENCIAS GENÓMICAS Licitación Pública Internacional No. CSA-LPI-02/2018
9	Adquisición de equipos de telecomunicaciones	Profesionales Especializados en Telecomunicaciones S.A. de C.V.	\$3,078,607.26	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	3.4	INSTITUTO DE ENERGÍAS RENOVABLES Licitación Pública Internacional No. CSA-LPI-03/2018

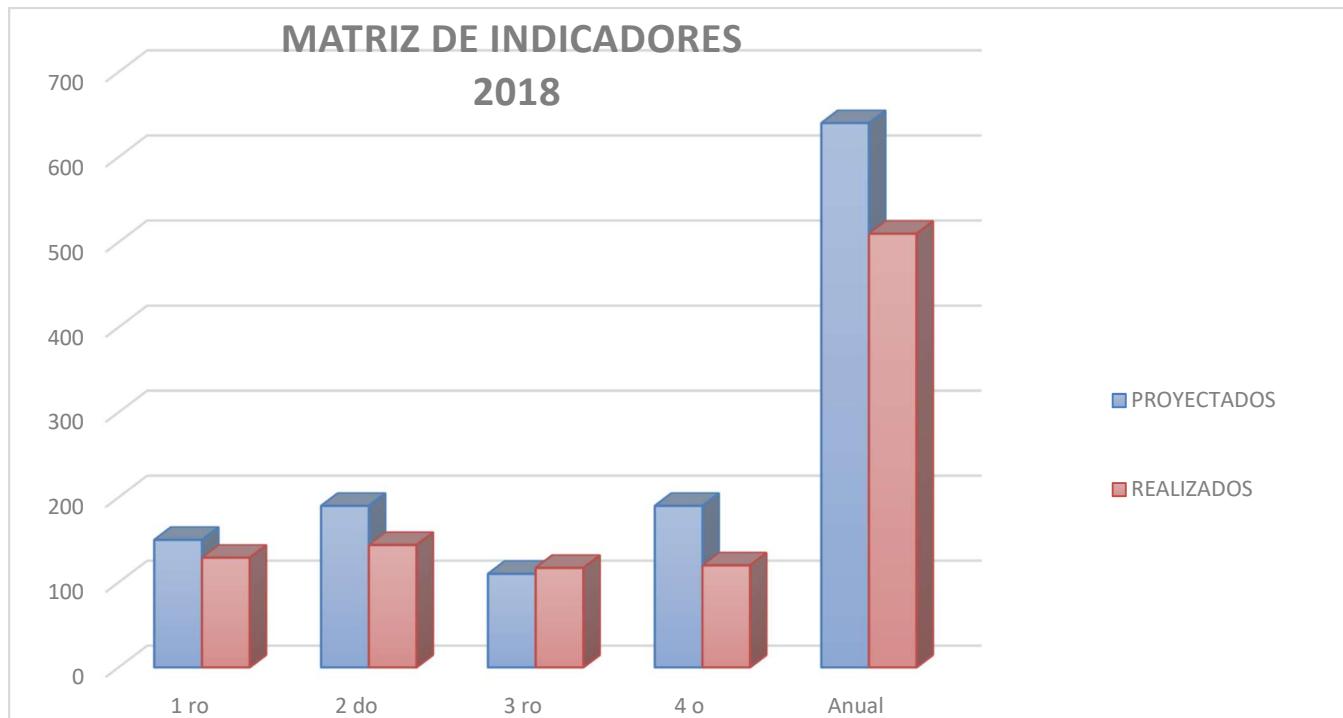


## Control de activo fijo

Cada semestre se realiza un inventario del activo fijo para verificar su estado físico, 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 2018 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, 45 equipos de cómputo, 6 servidores de la UTIC, 3 impresoras, 1 equipos de sonido, 2 equipos de video-conferencia, 3 video-proyectores, una cámara fotográfica, 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 puntual con relación a su control de localización y resguardo correspondiente.

# 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 y las asesorías o proyectos” que realiza el área de tecnologías. Para el año 2018, en el primer semestre se realizó un total de 273 servicios y en el segundo fueron 237, haciendo un total de 510 servicios durante todo el año.



Nota: De la grafica anterior podemos observar una disminución del 20% de los servicios realizados contra los proyectados, esta disminución nos indica que hemos podido disminuir las acciones correctivas siendo más proactivos y menos reactivos debido a los trabajos de mejora en la infraestructura que se vienen realizando año con año.

Los servicios que realizan de manera preponderante la UTIC son:

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. Otros servicios

## Actividades adicionales:

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

## SERVICIO DE TELEFONIA

- Falla del servicio de telefonía local del IER Temixco / abril.
- Migración de servicios de telefonía de conmutador Panasonic dañando a conmutador de Red UNAM / Enero – Junio.
- Migración de servidor de movilidad / enero – marzo.
- Actualización de hardware en conmutador telefónico del campus por ampliación de servicios de telefonía debido al crecimiento del CCG y la UCIM / febrero - junio.
- Creación de nuevas extensiones para en CCG y la UCIM / abril - junio.
- Ampliación de servicios de telefonía del CRIM / junio.
- Restructuración de la acometida de telefonía secundaria del IER / enero - febrero.
- Instalación y configuración del sistema de telefonía incluyendo aparatos telefónicos en el Laboratorio de BSyBS del CCG / septiembre.
- Instalación y configuración del sistema de telefonía sin incluir aparatos telefónicos en el nuevo edificio de la UCIM / octubre - noviembre.
- Restructuración de la red de telefonía para la Secretaría Administrativa, Secretaría Académica, Cómputo y un Laboratorio en el IER / noviembre-diciembre.
- Instalación de la acometida de los servicios de telefonía para la nueva caseta de vigilancia del ICF / diciembre.
- Instalación de una acometida telefónica de respaldo para el CCG / julio - agosto.
- Mantenimiento preventivo a los tres conmutadores que forman la red de telefonía del Campus / diciembre.

## SERVICIO DE DATOS (INTERNET)

- Migración e incremento del servicio de Internet del IER Temixco 150 MB/ enero - junio.
- Migración de servicio de Internet 500 MB / enero – junio.
- Configuración de la red del CCG para integrar nuevo Laboratorio de BSyBS del CCG / marzo - junio.
- Migración equipo principal de comunicaciones del CCG / mayo - junio.
- Configuración en los Servidores de Nombre (DNS) de la UNAM para migrar los servidores de correo del ICF a Google / mayo.
- Seguimiento y solución de fallas de aplicaciones de Internet en el Campus / junio – junio.
- Ampliación de la red LAN y red WiFi zona “Casitas” CCG / junio.
- Propuesta técnica para mejorar el servicio de red del CIC / marzo.
- Licitación RIU para el IER / mayo – junio.
- Configuración del servicio de Internet para las nuevas instalaciones de la UCIM / julio - diciembre.
- Reconfiguración de los servidores de DNS para el Campus / noviembre - diciembre.
- Reconfiguración del sistema de seguridad en los servidores de DNS para evitar ataques de negación de servicios a la red de Campus / noviembre - diciembre.
- Primera etapa de configuración del Firewall para el Campus / septiembre - diciembre.

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

- Reparación de enlace de F.O. dañada en laboratorio del CCG / abril.
- Instalación de enlace nuevo de F.O. para el Laboratorio de Biología Sintética del CCG / abril.
- Corrección de trayectoria de Fibra Óptica en acometida que proporciona los servicios de voz y datos a la UCIM / abril.
- Renovación y reubicación de 2 postes telefónicos por construcción de banqueta/andador en circuito vehicular del Campus.
- Mantenimiento y adecuación del inmueble de la subestación eléctrica del Campus Morelos / enero.
- Reparación de trinchera de media tensión en cuarto de Subestación / febrero - marzo.
- Instalación y reconfiguración de enlaces de Fibra Óptica para dar servicio a la UCIM julio - noviembre.
- Apoyo a la UCIM en la instalación de los sistemas de CCTV, Sistema Contra Incendio, Control de Acceso y Red de Wi-Fi / julio - diciembre.
- Apoyo al CCG en la instalación de los sistemas de CCTV y Red de Wi-Fi en el LBSyBS/ julio-noviembre.
- Apoyo en la restructuración del Sistema de cableado, ordenamiento de rack, energía eléctrica y canalización del Site del IER / septiembre - diciembre.
- Mantenimiento al Site principal de Campus / diciembre.
- Mantenimiento a los servidores de cómputo del Campus / diciembre
- Apoyo en la instalación de enlace de Fibra Óptica entre el Lab. BSyBS-Casitas / septiembre - octubre.
- Se inició el proyecto de remodelación del Site del ICF / septiembre - octubre
- Se inició el proyecto de remodelación de las nuevas instalaciones de cómputo del CCG / noviembre - diciembre.
- Se inició el proyecto de remodelación del auditorio del CCG / noviembre - diciembre.

## SERVICIOS DE TI A LA CSA

- Mantenimiento a equipo de cómputo / junio.
- Administración del Sitio Web del Campus y la Gaceta Morelos / enero - junio.
- Administración de Servidores del Campus y de la CSA / enero - junio.
- Apoyo a los proyectos de capacitación de la CSA / enero - junio.
- Adecuación de las 2 salas de juntas de la CSA (audio, video, voz y datos) / mayo – junio.
- Configuración de equipos de cómputo de la CSA para la utilización de la firma electrónica avanzada / marzo – mayo.
- Adquisición y actualización de equipo de cómputo de la CSA / junio.
- Impulso para la adquisición de equipos de cómputo para los proyectos de capacitación de la CSA / junio.
- Bajas de equipo de cómputo obsoleto / enero – junio.
- Mantenimiento a equipo de cómputo / noviembre - diciembre.
- Configuración del Servidor para el sistema Contable de la CSA / noviembre

## OTROS SERVICIOS REALIZADOS

- Sustitución de seccionador principal de media tensión con 2 derivaciones CCG y LByBS / enero.
- Validación, diseño y supervisión de Instalaciones Especiales en la construcción del edificio “Laboratorio de Biología Sintética y Biología de Sistemas” del CCG / enero – junio.
- Gestión de trámites ante Comisión Federal de Electricidad para obtener la aprobación de proyecto para realizar cambios en la Acometida principal de la UCIM / enero – junio.
- Pruebas de cableado, transformador y planta de emergencia del Lab. de BSyBS / mayo.
- Seguimiento a proyecto del Estacionamiento “UNAM-UAEM” / enero – abril.
- Realización del proyecto técnico para la nueva acometida eléctrica por parte de CFE a las nuevas instalaciones de la UCIM / julio - agosto.
- Retiro de infraestructura de CFE de 220 volts de la UCIM, para poder instalar la nueva acometida eléctrica a 23,000 volts, para las nuevas instalaciones / septiembre - octubre.
- Gestoría de la baja y alta de los contratos de servicio entre CFE y la UNAM (UCIM) / julio-diciembre.
- Desinstalación y retiro de planta de emergencia de la UCIM, para ser utilizada en el Site principal del Campus / septiembre - octubre.
- Desmantelamiento de los gabinetes que alojaban los seccionadores eléctricos de la antigua subestación del Campus agosto - septiembre.
- Retiro de aceite dieléctrico de la antigua subestación / agosto.

# Superintendencia de Obras

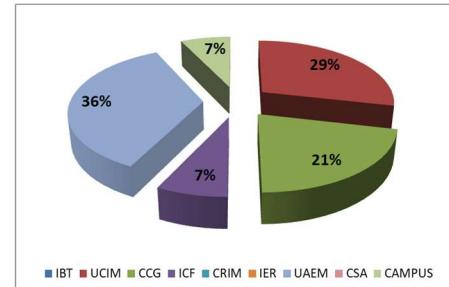
De acuerdo a la Matriz de Indicadores para Resultados de la UNAM Campus Morelos, los indicadores clave bajo la responsabilidad de la Superintendencia de Obras (SO) son:

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

Los trabajos y actividades que se desarrollaron durante este año se resumen a continuación:

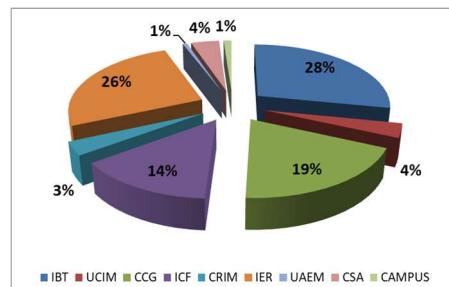
## **Obras supervisadas:**

- Construcción del Estacionamiento UNAM/UAEM
- Construcción del Auditorio UNAM/UAEM
- Construcción de la 1<sup>a</sup> y 2<sup>a</sup> etapa del Laboratorio de Biología de Sistemas y Biología Sintética del CCG
- Construcción de escalera del Laboratorio de Biología de Sistemas y Biología Sintética del CCG
- Sustitución del sistema de Transferencia de la subestación eléctrica del Campus
- Ampliación de la 2<sup>a</sup> etapa del edificio 1 y 2 de la UCIM
- Construcción de plaza y conector en UCIM
- Reacondicionamiento de andador en vialidad principal entre CCG y UCIM
- Reforzamiento de barda entre ICF y el Estacionamiento UNAM/UAEM
- Reparación de barda en UCIM
- Seguimiento al trámite de recursos para obras dañadas por el sismo
- Inicio del proyecto para ampliación del Edificio Norte en IBt



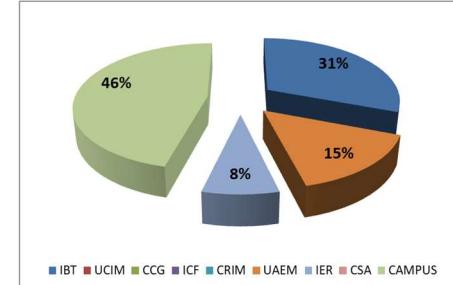
## **Servicios de mantenimiento y conservación proporcionados en el Campus:**

- Mantenimiento correctivo y preventivo al equipo de fotocopiado
- Arrendamiento del equipo de fotocopiado
- Mantenimiento a las plantas de tratamiento
- Participación en el programa MIRSU B0
- Revisión y trámites para podas y retiro de árboles en CRIM, UCIM y del Campus en general
- Revisión de luminarias
- Trabajos varios por clausula 15
- Trabajos varios para el mantenimiento de la CSA
- Apoyos varios y asesorías en las diferentes dependencias
- Trabajos diversos realizados durante el mantenimiento de verano e invierno
- Gestión y trámite de convenio con SAPAC
- Gestión y trámites con CONAGUA
- Gestión y trámites con Ecología



### Seguridad y protección civil:

- Participación en reuniones con la CLS del IBt
- Apoyo para evento de puertas abiertas en el 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
- Cursos de Protección Civil en la UNAM Campus Morelos
- Cursos de Protección Civil en el IER
- Apoyo a Fundación UNAM en materia de Protección Civil
- PLS de asuetos académicos
- Macrosimulacro
- Coordinación de Curso impartido a nivel nacional para llenado de formatos de la CLS
- Negociaciones con personal de la UAEM durante la Huelga UAEM



### Servicios generales:

- Conservación de la barranca
- Fumigaciones
- Limpieza
- Seguimiento al sistema de recolección de basura del Municipio
- Diversos trámites con SAPAC
- Solicitud de inspecciones de Protección Civil del Municipio

En todas las áreas se han cumplido y superado los objetivos programados a principios del año, se continúa mejorando la infraestructura y seguridad del Campus, se ha fortalecido la capacitación en materia de protección civil para los usuarios incluyendo la capacitación relacionada con el manejo de sustancias químicas peligrosas, se ha avanzado en el buen uso de energía tanto hidráulica como eléctrica. La participación en el programa de MIRSU B0 en la Coordinación ha mejorado con excelentes propuestas de mejora para el reúso y disposición de residuos. Nuevamente se logró un convenio con SAPAC para el pago anual del servicio con un significativo beneficio en el pago de cuotas por este servicio.

De igual manera se logró llevar a cabo un curso a nivel nacional en coordinación con Protección Civil de la UNAM.

Se logró coordinar estrategia de entrada y actividades diversas con los sindicatos académico y administrativo en el Campus, derivado de los conflictos laborales entre la UAEM.

Continúa en trámite el permiso ante la Conagua para la descarga del agua tratada de las plantas de tratamiento y su uso para riego de jardines.

# Área de Proyectos y Organización

El Área de Proyectos y Organización (APO) 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 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
Implementación de Manejo Integral de RSU - Basura Cero	Campus						Oct	Programa permanente
Organización y control de actividades comerciales en explanada UNAM	Campus						Oct	Programa permanente
Capacitación sobre Instrumentos de Control y Consulta Archivística	Campus			Dic				En Proceso
Desarrollar y registrar el manual de procedimientos CSA	CSA			Dic				En proceso
Auditoría preventiva de mejora continua	CSA					Dic		Terminado
Entrega/Recepción Administrativa - Noviembre 2018	CSA					Nov		Terminado
Clasificación de servicios y actividades CSA	CSA					Oct		Terminado
Entrega/Recepción Administrativa - Septiembre 2018	CSA					Sep		Terminado
Informe primer semestre de 2018	CSA					Ago		Terminado
Actualización de informes CSA	CSA					Jun		Terminado
Implementación de Quiosco CSA	Campus					Jun		Terminado
Concierto Orquesta Carlos Chavez	Campus					Abr		Terminado
Reorganizar oficina de Personal	CSA					Mar		Terminado
Distintivo Ambiental Ibta	IBt			Oct				En pausa
Reestructura de Protección Civil en CSA	CSA		Oct					En pausa
Implementar Galería de Arte en explanada UNAM	Campus			Oct				Detenido
Folleto UNAM Morelos	Campus			Jul				Detenido
Distintivo Ambiental UCIM	UCIM			Jun				Detenido
Convertir UVTT en una OTT	Campus		Feb					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.

## **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.

Se continúa seguimiento al reúso de bolsas biodegradables en la UCIM encontrando que pueden ser reutilizadas al menos durante 3 meses y en muchos casos considerablemente más, por lo que se comparten los resultados con las entidades y se les invita a implementar esta práctica.

Debido al éxito del programa y la participación de la porción académica del Equipo Central MIRSUB0, se solicitan varias entrevistas que se convierten en artículos que aparecen en UNAM Global, Gaceta UNAM y otras publicaciones. De igual forma, se reciben solicitudes de varias entidades y organizaciones, tanto dentro de la UNAM como externas, para obtener ayuda del Equipo MIRSUB0 para implantar programas de separación de residuos, por lo que la APO desarrolla el Mapa de Implementación MIRSUB0 que describe los pasos necesarios a seguir y que maximicen las oportunidades de éxito al implementar este tipo de programas.

La APO diseña e implementa la Segunda Generación de la Estructura de seguimiento. En esta nueva Estructura de Seguimiento, se incluye la capacidad de generar gráficas de tendencia de los principales medibles del programa así como identificar los principales contribuyentes a problemas de separación. Estos datos sirven como base para una mejor toma de decisiones, así como una mejor planeación de las actividades de capacitación y su enfoque.

Se desarrolla la propuesta de Lineamientos Ambientales, inicialmente enfocado a la CSA y cuyo objetivo es plasmar de manera formal las expectativas y requerimientos en materia ambiental para la comunidad de la CSA.

Se implementa el Quiosco Ambiental, instalado en la Explanada UNAM y en el que se planea mostrar información general del Programa Basura Cero así como el desempeño de las entidades.

Se proporciona soporte a CCG e IBT para definir estrategias para implementación del programa en los nuevos edificios incluyendo la definición de cantidades y localización de dispositivos de separación, entrenamiento a personal nuevo y en el caso del IBT, gestiones de manejo de residuos con el proveedor que atenderá la cafetería.

Se lleva a cabo una revisión de los Criterios de Construcción Sustentable de la UNAM y se detectan inconsistencias en su aplicación, mismas que son comunicadas a la Dirección General de Obras (DGO). Se realiza una visita a la DGO y se acuerda colaboración con el Equipo B0 del Campus Morelos para proponer cambios y mejoras a dichos criterios, así como seguimiento a su implementación. Como consecuencia de esta plática, se recibe en el Campus Morelos a un equipo de la DGO y del PUES para mostrar el funcionamiento del Programa MIRSUB0 en el Campus y establecer las bases para una mejor y más directa colaboración en el tema de manejo de residuos sólidos.

### **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 (entarimado) semanalmente, los días miércoles. Se encomienda al Área de Proyectos y Organización establecer un sistema de control y organización de las actividades comerciales en el área mencionada. Para ello se definen 20 lugares y se implementa un reglamento y control de asistencia de los comerciantes. Para asegurar una adecuada convivencia e interacción con las entidades, especialmente el IBt, la APO monitorea el apego al reglamento así como el respeto a las zonas en las que está prohibido estacionarse por parte de los comerciantes autorizados.

Durante 2018 se retiraron 21 asignaciones de lugar por falta de asistencia o decisión de los responsables. Las asignaciones retiradas son ofrecidas siguiendo la secuencia de la lista de espera administrada por la APO. Debido al incumplimiento del reglamento, se generaron 5 amonestaciones verbales, principalmente por estacionarse en zonas prohibidas.

Actualmente todos los lugares se encuentran asignados.

### **Capacitación sobre Instrumentos de Control y Consulta Archivística**

Iniciado en noviembre 2018.

Estatus actual: En proceso.

Las entidades y dependencias del Campus Morelos reciben requerimiento por parte del Área Coordinadora de Archivos (ACA) de la UNAM para entregar los Instrumentos de Control y Consulta Archivística de acuerdo al Sistema de Organización y Control de Archivos UNAM correspondientes a los años 2015, 2016 y 2017. Dado que este sistema no se encuentra implementado en las entidades y dependencias del Campus, se inicia este proyecto para gestionar la capacitación necesaria y habilitar al Campus Morelos para su implementación.

Durante el mes de noviembre de 2018 se programa una plática para Directivos y Funcionarios así como un curso para personal operativo; desafortunadamente, por causas no atribuibles al Campus Morelos, el curso no puede llevarse a cabo.

La plática para Directivos y Funcionarios se lleva a cabo según lo planeado el 27 de noviembre del 2018. En acuerdo con el ACA, el curso para personal operativo será programado a inicios de 2019.

### **Desarrollar y Registrar el Manual de Procedimientos CSA**

Iniciado en junio del 2017

Estatus actual: En proceso.

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.

Durante 2018 se terminan los procedimientos:

    Protección de la Propiedad Industrial/Intelectual

    Comercialización de Propiedad Industrial/Intelectual

Se inicia también la revisión del procedimiento “Pago de Remuneraciones Extraordinarias al Personal Administrativo de Base” con el Departamento de Personal de la CSA.

### **Auditoría Preventiva de Mejora Continua**

Iniciado en septiembre 2018.

Estatus actual: Terminado (diciembre).

A solicitud de la Dirección General para la Prevención y Mejora de la Gestión Institucional (DGPMGI) y por asignación del Coordinador de Servicios Administrativos del Campus Morelos, el APO toma liderazgo en la respuesta, compilación de soporte documental y seguimiento del Cuestionario de Control Interno provisto por la DGPMGI.

Se trabaja en conjunto con los Jefes de Unidad de la CSA para determinar las respuestas adecuadas a los reactivos incluidos en el cuestionario, procurar el soporte documental para dichas respuestas y colaborar con las entrevistas necesarias para despejar dudas de los auditores asignados.

Habiendo provisto las respuestas y soporte documental, así como atendido las dudas y comentarios del grupo de auditores, se cierra el proyecto en diciembre de 2018.

### **Entrega/Recepción Administrativa – Noviembre 2018**

Iniciado en octubre 2018.

Estatus actual: Terminado (noviembre).

El Coordinador de Servicios Administrativos asigna al APO el liderazgo para compilar los documentos y requerimientos que permitan completar exitosamente la Entrega/Recepción Administrativa por parte del Mtro. Agustín Parada Soria para con el nuevo Coordinador, el Mtro. Roberto Paz Neri.

El Líder de Proyectos y Organización trabaja con los Jefes de Unidad y personal de confianza de la CSA para completar los formatos, anexos y soporte documental necesarios para conformar el expediente de Entrega/Recepción; así mismo trabaja en conjunto con los representantes asignados por Patronato Universitario, los licenciados Cecilia Romero y Juan Fernando Quintanar Martínez para verificar que todos los requerimientos se cumplen.

Habiendo completado el expediente correspondiente, el protocolo de entrega/recepción se lleva a cabo exitosamente el 30 de noviembre de 2018 con lo que se cierra el proyecto.

### **Clasificación de Servicios y Actividades CSA**

Iniciado en agosto 2018.

Estatus actual: Terminado (octubre).

Como parte de los esfuerzos de planeación estratégica del Campus Morelos y el análisis para una potencial reestructuración de la estructura orgánica de la CSA; el Encargado de Despacho de la CSA asigna al APO la tarea de clasificar los servicios y actividades desarrollados por cada una de las unidades, áreas y departamentos que conforman la CSA a fin de transmitir de forma más clara en qué consisten estos.

Para solventar la necesidad la APO genera una matriz donde se documentan todos los servicios y actividades desarrollados en la CSA y las poblaciones o beneficiarios de los mismos en el Campus Morelos.

Siendo la matriz revisada y aceptada por el Encargado de Despacho, se cierra el proyecto en octubre.

### **Entrega/Recepción Administrativa – Septiembre 2018**

Iniciado en julio 2018.

Estatus actual: Terminado (septiembre).

El Coordinador de Servicios Administrativos asigna al APO el liderazgo para compilar los documentos y requerimientos que permitan completar exitosamente la Entrega/Recepción Administrativa por parte del Mtro. Noé Ortiz López para con el Encargado de Despacho, el Mtro. Agustín Parada Soria.

El Líder de Proyectos y Organización trabaja con los Jefes de Unidad y personal de confianza de la CSA para completar los formatos, anexos y soporte documental necesarios para conformar el expediente de Entrega/Recepción; así mismo trabaja en conjunto con los representantes asignados por Patronato Universitario, los licenciados Cecilia Romero y Jonathan Villalobos Gutiérrez para verificar que todos los requerimientos se cumplen.

Habiendo completado el expediente correspondiente, el protocolo de entrega/recepción se lleva a cabo exitosamente el 3 de septiembre de 2018 con lo que se cierra el proyecto.

### **Líder desarrollo de Informe de Actividades y Resultados CSA 1er semestre 2018**

Iniciado en julio 2018.

Estatus actual: Terminado (agosto).

Como consecuencia del éxito obtenido en la preparación de la Actualización de Informes CSA, proyecto descrito posteriormente en este informe; se asigna la responsabilidad a la APO de liderar el desarrollo del Informe Parcial de Actividades y Resultados del primer semestre de 2018 de la CSA Morelos.

Siguiendo el modelo definido la APO trabaja con los Jefes de Unidad, Departamento y Personal de confianza para generar los informes correspondientes así como la compilación, estructuración, presentación y revisión del informe completo.

El 23 de agosto de 2018 se genera el Informe Parcial de Resultados – Primer Semestre de 2018 de la CSA Morelos, con lo que se cierra el proyecto.

### **Actualización de Informes CSA**

Iniciado en mayo del 2018.

Estatus actual: Terminado (junio)

La elaboración de informes de la CSA Morelos fue suspendida por instrucciones del Consejo de Directores durante el 2º trimestre del año 2015, decidiendo utilizar como guía para la administración de resultados únicamente la Matriz de Indicadores acordada con la Dirección General de Presupuesto de la UNAM.

Durante el primer semestre de 2018, el Consejo de Directores decide no solo retomar la preparación de informes de actividades y resultados, sino emitir los informes omitidos a la fecha, por lo que el Coordinador de Servicios Administrativos, encomienda a la APO liderar y coordinar la generación de dichos informes.

El Líder de Proyectos trabaja con los Jefes de Unidad para definir la nueva estructura y contenido de los informes, la generación de información relevante y se encarga de compilar dicha información para emitir los informes anuales 2015, 2016 y 2017, mismos que son revisados, autorizados y enviados por el Coordinador.

Se emiten los informes mencionados con fecha del 24 de julio de 2018, con lo que se cierra el proyecto.

### **Implementación de Quiosco CSA**

Iniciado en enero del 2018.

Estatus actual: Terminado (junio)

Como parte de las estrategias de difusión del Campus Morelos y el Programa MIRSUBO para compartir información importante a la comunidad UNAM, se decide iniciar un proyecto para implementar Quiscos informativos en puntos estratégicos del Campus, siendo el primero la explanada UNAM.

Se realiza una búsqueda por internet para identificar opciones o conceptos que pudieran satisfacer la necesidad, se identifica la idea general y se decide fabricar la estructura en lugar de comprar una comercial. Se crea un resumen de requerimientos que se comparte con potenciales proveedores para obtener cotizaciones. Se decide con que proveedor trabajar y se lleva a cabo una reunión para resolver dudas de la necesidad y discutir detalles del diseño inicial. Se inicia la fabricación del prototipo y después de varias iteraciones se instala el mismo en la explanada UNAM. Para cerrar el proyecto, en junio, se realiza una reunión para identificar lecciones aprendidas y mejoras para futuras iteraciones.

### **Concierto de Orquesta Carlos Chávez**

Iniciado en enero 2018.

Estatus actual: Terminado (abril).

El presente proyecto se inicia derivado de las actividades de promoción y difusión del programa MIRSUB0. Por el enfoque se decide iniciar un proyecto individual para proveer seguimiento.

Se trabaja en equipo con la Unidad de Difusión y Extensión (UDE) de la CSA y con personal de diversas áreas de la UAEM a fin de coordinar los espacios y requerimientos para la exitosa implementación.

Se desarrolla un cronograma de las actividades necesarias y se participa activamente en el seguimiento de las mismas, tomando liderazgo directo de la APO en varias de ellas.

El concierto se lleva a cabo de manera exitosa el 21 de abril del 2018.

### **Reorganizar Oficina de Personal**

Iniciado en diciembre 2017.

Estatus actual: Terminado (marzo 2018).

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 solicita a la Superintendencia de Obras (SO) de la CSA realizarlos cambios a la oficina durante el periodo vacacional de invierno.

Una vez concluidos los cambios y realizadas las instalaciones necesarias, y utilizando mobiliario liberado por el Coordinador, se cambia la distribución dentro de la oficina según lo planeado.

El proyecto se da por concluido en marzo al terminar las actividades.

### **Distintivo Ambiental IBt**

Iniciado en abril de 2018.

Estatus actual: Detenido (octubre)

Capitalizando en el éxito del IER, CSA y CRIM en obtener el nivel Oro del Distintivo Ambiental UNAM, y tomando como cuña la exitosa implementación del programa MIRSUB0, se inicia el presente proyecto con el objetivo de lograr el Distintivo Ambiental Nivel Oro para el IBt.

La APO contacta al Jefe de Servicios Generales del IBt, se realiza una evaluación de situación actual referente a los 4 temas contemplados en el distintivo. Al concluir, se observa que es factible lograr el nivel oro. Se desarrolla un plan de acción para resolver los elementos necesarios para cumplir con las expectativas correspondientes al nivel buscado.

La APO contacta al grupo de la DGACO encargado de las evaluaciones y levantamientos para el Distintivo Ambiental para solicitar la visita de evaluación para el IBt. En conjunto con el Jefe de Servicios Generales, se prepara el paquete informativo de la entidad necesario para planear la visita de evaluación, detectando que solo se cuenta con los planos de protección civil de la entidad, los cuales no pueden ser utilizados para este fin, se pospone la visita de evaluación hasta resarcir esta necesidad.

La DGACO ofrece explorar la posibilidad de apoyar con el levantamiento arquitectónico, lo cual se explorará en 2019.

El proyecto se declara detenido en octubre hasta generar los planos de la entidad.

### **Reestructura de Protección Civil en CSA**

Iniciado en septiembre 2018.

Estatus actual: Detenido (octubre)

Se asigna al APO la responsabilidad para, en conjunto con a la Superintendencia de Obra (SO), reestructurar y reactivar la Comisión Local de Seguridad (CLS) y Brigadas de la CSA Morelos.

Se investigan los antecedentes de la estructura de protección civil en la CSA encontrando que la estructura definida (comisión, brigadas, etc.) es obsoleta y que no han existido actividades de seguimiento formal a las agendas de las mismas.

Por recomendación de la APO, la SO solicita Dirección General De Prevención y Protección Civil el taller “Lineamientos generales para elaborar los programas internos de protección civil de la UNAM”, mismo que se imparte los días 24 y 25 de septiembre de 2018.

En base a lo aprendido en el taller, el Líder de Proyectos elabora una propuesta para la nueva estructura de la CLS, así como la gestión para los accesos al nuevo sistema de Planes Locales de Seguridad y Protección Civil.

Debido a los cambios de estructura administrativa y orgánica de la CSA Morelos que están en proceso de definición y por instrucción del Coordinador de Servicios Administrativos, se detiene el proyecto hasta que dichos cambios se definan e implementen. (octubre 2018)

### **Implementar Galería de Arte en Explanada UNAM**

Iniciado en mayo del 2018.

Estatus actual: Detenido (octubre)

Se inicia el presente proyecto con la premisa de implementar una Galería de Arte UNAM, utilizando como base la Explanada UNAM. Al arranque del proyecto para implementar Quioscos informativos, se solicita diseñar la estructura de tal forma que pudiese ser implementada para conformar la galería también.

Con la conclusión de la implementación del Quiosco en Explanada UNAM, se continúan los esfuerzos para replicar el diseño de la estructura utilizada en el Quiosco, incorporando las lecciones aprendidas y mejoras. Ante los posibles cambios de administración, se decide poner el proyecto en pausa en agosto de 2018 para luego, con la entrada del nuevo Coordinador de Servicios Administrativos, detener el proyecto en octubre del mismo año.

### **Distintivo ambiental UCIM**

Inicio en febrero del 2018.

Estatus actual: Detenido (octubre)

Capitalizando en el éxito del IER, CSA y CRIM en obtener el nivel Oro del Distintivo Ambiental UNAM, y tomando como cuña la exitosa implementación del programa MIRSUB0, se inicia el presente proyecto con el objetivo de lograr el Distintivo Ambiental Nivel Oro para la UCIM.

La APO contacta a la Delegada Administrativa de la UCIM y realizan en conjunto un análisis para evaluar la situación actual referente a los 4 temas contemplados en el distintivo. Al concluir, se observa que es muy factible lograr el nivel oro, se define la estrategia a seguir y un plan de acción en consecuencia. Se da seguimiento al plan de acción acompañando a la Delegada Administrativa de la UCIM en la toma de decisiones.

En agosto la APO contacta al equipo a cargo del Distintivo Ambiental UNAM para solicitar visita de evaluación para la UCIM; se envía información general de la entidad, así como planos tanto de los edificios existentes como de los edificios que están por terminarse. Se determina como fechas potenciales de visita para el levantamiento y evaluación los días 17 y 18 de octubre.

A consecuencia de varios problemas encontrados con la entrega de los nuevos edificios, y a petición de la UCIM, se detiene el proyecto en octubre.

### **Folleto UNAM Morelos**

Iniciado en octubre del 2017.

Estatus actual: Detenido (julio 2018)

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 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.

Se genera una muestra física que es mostrada al Consejo de Directores recibiendo muy buenos comentarios al respecto, sin embargo, se comenta también que existe una iniciativa similar por parte de la Secretaría de Desarrollo Institucional (SDI), UNAM; se comparten los avances del Folleto UNAM Morelos con la SDI para que se evalúe como evitar duplicidad de esfuerzos.

En julio 2018, se decide detener el proyecto para evitar traslape con el folleto que la SDI está desarrollando en conjunto con la UVTT.

### **Convertir UVTT en una OTT**

Iniciado en febrero del 2017.

Estatus actual: Detenido (febrero)

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 Oficina de Transferencia de Tecnología (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.

Al inicio del año 2018, se reciben los cambios al proyecto solicitados a la DGO y el costo ponderado, con lo cual se puede iniciar la gestión de los recursos necesarios para la adecuación de espacios en el Parque Científico, sin embargo derivado de la inestabilidad esperada por ser año electoral, y por instrucciones del Coordinador de Servicios Administrativos, se decide detener el presente proyecto en febrero.

### **Recuperación de Ingresos Extraordinarios y Economías de Plazas No Utilizadas**

Durante el 2018 se realizaron los cálculos necesarios para tramitar la recuperación de economías por plazas no utilizadas e ingresos extraordinarios correspondiente a los 4 trimestres del año.

Los resultados obtenidos fueron:

<b>Recuperación de Economías por Plazas no Utilizadas</b>	
Montos Autorizados	
CCG	1,356,363.60
CRIM	266,666.30
CSA	135,926.13
IBT	1,028,034.05
ICF	-
IER	960,993.40
UCIM	29,417.94
<b>Total</b>	<b>3,777,401.41</b>

<b>Recuperación de Economías por Participación Institucional en Ingresos Extraordinarios para CSA</b>	
Con fines específicos	714,608.50
Sin fines específicos	0.00
<b>Total</b>	<b>714,608.50</b>

Es importante mencionar que aún y cuando el trámite para la recuperación de las economías por plazas no utilizadas y recuperación de la participación institucional en ingresos extraordinarios, correspondientes al cuarto trimestre de 2018, fueron realizados en tiempo, los recursos para este periodo no fueron autorizados.

Los montos calculados por estos conceptos fueron:

Economías por plazas no utilizadas (no incluye funcionarios): \$1,331,012.46

Recuperación de la participación institucional por ingresos extraordinarios:

Con fines específicos	\$68,750.48
Sin fines específicos	\$95,423.64

## Estudios Administrativos

Durante 2018 no se recibieron solicitudes para la elaboración de estudios administrativos.

## Otras Actividades

Adicionalmente, el Líder de proyecto realizó las siguientes actividades:

- 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 durante los 3 periodos de año.
- Revisión de datos de recolección de residuos valorizables de todas las entidades, la recuperación económica y cálculo y procesamiento del pago correspondiente.
- Gestionar la renovación de convenios tarifarios con 12 hoteles en el estado de Morelos, incluyendo cadenas nacionales del Grupo Posadas y Real Turismo.
- Colaboración con la DGACO para procurar información necesaria para la Agenda Estudiantil UNAM 2018.
- Apoyar en seguimiento de las actividades de la Superintendencia de Obras durante ausencia de la titular.

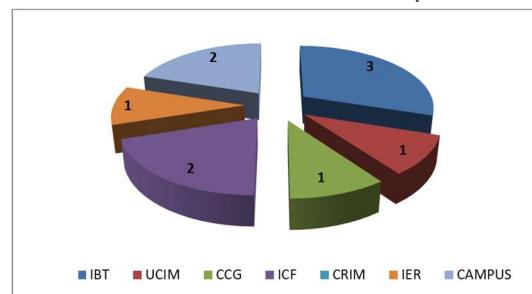
# Unidad de Vinculación y Transferencia de Tecnología

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. Número 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 a lo largo del año 2018, para el fortalecimiento de la Universidad de acuerdo a la matriz de indicadores fueron 40 acciones, a continuación se muestra el detalle de los resultados de estos indicadores durante el año 2018, así como el detalle correspondiente:

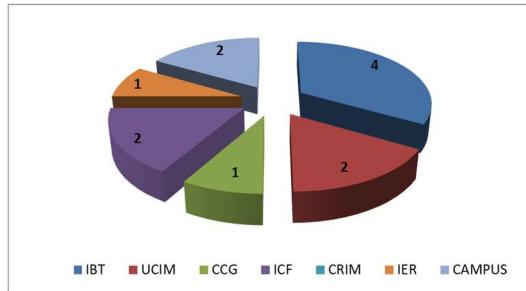
## 1. Número de servicios de vinculación realizados:



Nombre	Participantes	Fecha	Lugar
1. Colaboración del Banco de México con el Instituto de Matemáticas y la UCIM- Morelos	UCIM-UVTT	enero-Feb,	UNAM Campus Morelos
2. Colaboración con INCyTU-Información Científica y Tecnológica para el Congreso de la Unión del Foro Consultivo Científico y Tecnológico	INCYTU-IBT-UVTT	febrero 2	UNAM Campus Morelos
3. Colaboración con la Asociación Innovación con Ciencia, A.C.	IBT- Asociación Innovación con Ciencia, A.C.-UVTT	abril-junio	UNAM Campus Morelos IBt
4. Renovar la Colaboración con ADIAT y la CID-UNAM	Congreso ADIAT	abril 17 - 19	Unidad de Congresos del INMEGEN - CDMEX
5. Renovación de la colaboración Mevlana Esogu University y el intercambio estudiantil con el IBt	IBt-Esogu University (Turquía)- UNAM Campus Morelos	junio	UNAM Campus Morelos IBt
6. Vinculación con CICAAP y UNAM-IER- Programa de Maestría en Comercialización de Innovaciones	UNAM Campus Morelos IER- CICAAP- UAE	agosto	UNAM Campus Morelos
7. Encuentro de Vinculadores CID-UNAM- Presentación de NOBI=Nodo Binacional Universitario de Innovación	Vinculadores de la UNAM y del Campus Morelos	septiembre 7	CIUDAD UNIVERSITARIA - UNAM- CDMEX
8. Establecimiento de contactos con la UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, Dra.Dominique Brun Batistini. Directora del Depto de Física y Matemáticas	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA- UVTT- Morelos	septiembre 13	UNAM Campus Morelos

9. Vinculación con la UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA- Sta. Fe., CDMEX , Conferencia de la titular de la UVTT Campus Morelos sobre emprendimiento	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA-UVTT- Morelos	octubre 15	UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA- Sta. Fe- CDMEX
10. Vinculación con la Cámara Federal de Economía de Austria, Vinculación proyecto IER- Dr. Raúl Suárez Parra- Lavador de Aire Solar.	Cámara Federal de Economía de Austria-UVTT Campus Morelos	octubre 22	Reunión de Empresarios sobre tecnologías medioambientales- Hotel Hilton CDMEX,

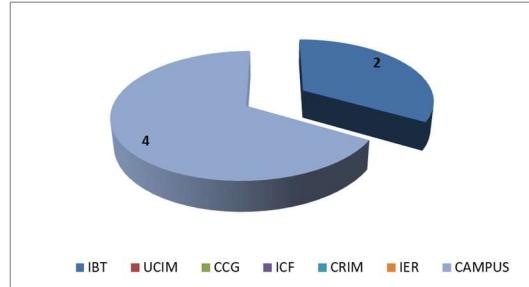
## 2. Eventos académicos organizados:



Nombre	Entidad	Fecha	Lugar
1. Participación de la titular de la UVTT en el Grupo de trabajo de la Comisión de Competitividad en el Congreso de la UNION de Morelos para generar cambios en la Ley de Ciencia y Tecnología en México.	IBT- Dr. Galindo UVTT	marzo 12	UNAM Campus Morelos CSA
2. Inicio del Grupo de Trabajo Australia-México en Medio Ambiente. Participación en reunión con miembros de este Grupo de Trabajo.	UNAM Campus Morelos UVTT	febrero	CIUDAD DE CUERNAVACA
3. Apoyo y colaboración para el evento del 3er Día de Puertas Abiertas del IBT- Búsqueda de patrocinadores del evento y de la revista de Biotecnología en Movimiento.	UNAM Campus Morelos	marzo - abril 20	UNAM Campus Morelos IBt
4. Encuentro con el grupo de trabajo de "Info Cities" programa creado en Australia UN Global Compact - Cities Programme. Actualmente se ha logrado la participación de México y de la UNAM.	UNO Global Compact- Cities Programme UNAM Campus Morelos	abril 21	CIUDAD DE CUERNAVACA
5. Participación en el Grupo de trabajo del Consejo Estatal de Capital Humano de la Secretaría de Economía del Gobierno de Morelos. Presentación de áreas académicas del Campus y proyectos susceptibles de una colaboración.	UVTT- CSA	mayo 16	Secretaría de Economía- Grupo del Consejo Estatal de Capital Humano y Empresas
6. Conferencia de la titular de la UVTT ante académicos de la Universidad Iberoamericana durante una visita al ICF, acerca de la vinculación y formas de colaboración inter-universidades.	UVTT- ICF- UNIVERSIDAD LA SALLE	mayo 18	UNAM Campus Morelos CSA- ICF
7. Reunión con miembros de Innovación con Ciencia, A.C. para definir actividades anuales de colaboración con la UVTT (4 <sup>a</sup> . Jornada de Innovación y Emprendimiento	UVTT- UNAM CAMPUS MORELOS	junio	UNAM Campus Morelos CSA- IBt

8. Cátedras de negocios en el Tópico de Emprendimiento, Maestría de Ciencias Bioquímicas de la UNAM	UVTT- IBt	julio-Sept	UNAM Campus Morelos IBt
9. Asistencia al Taller de Detectores Moleculares, para acuicultores miembros del CESAEML, Comité estatal de Sanidad Acuícola del Estado de Morelos	CESAEML- ICF- UVTT- UNAM Morelos	agosto 17	EXHACIENDA DE NICOLAS GALEANA, Zinacantepec, Morelos
10. Presentación del Tópico de Emprendimiento: Planeación Estratégica de los negocios, impartido a los estudiantes de la Maestría en Ciencias Bioquímicas de la UNAM	UVTT- IBt UNAM CAMPUS MORELOS	octubre 4	UNAM Campus Morelos IBt
11. Asesoría sobre valuación de intangibles y costos de un proyecto de investigación- UCIM- Dr. Igor Barahona, CID- UNAM	UVTT- CID UNAM	noviembre 22	INSTITUTO DE INGENIERIA- UNAM
12. Taller de Innovación Disruptiva -Innovalia- Dr. Guillermo Aguirre.	UVTT- Empresa Innovalia	noviembre 26	UNAM Campus Morelos Auditorio CG

### 3. Eventos de capacitación realizados:

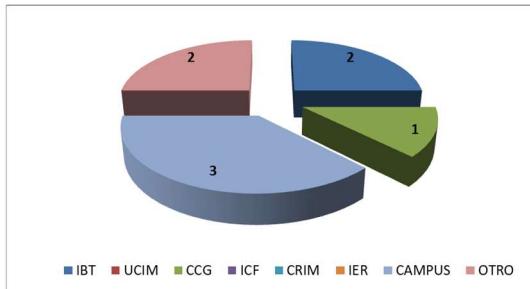


Nombre	Participantes	Fecha	Lugar
1. Seminario sobre Innovación, Transferencia de Tecnología y Conocimiento en las Universidades en México	CID-UNAM- Instituto de Inv. Jurídicas, Abogada General de la UNAM	abril 4	Instituto de Investigaciones Jurídicas
2. XVIII Encuentro de Vinculadores CID-UNAM "Retos al emprendimiento científico en la UNAM".	Vinculadores UNAM	mayo 3	Instituto de Investigaciones Jurídicas
3. Primer encuentro de vinculadores especializados en TT de patentes y otras figuras protegidas de PI	Vinculadores UNAM	junio 11	Fac. de Química UNAM- CU
4. Participación en la reunión de NOBI-(Nodo Binacional Universitario de Innovación) - CID-UNAM.	Vinculadores UNAM	agosto 1	Jardín Botánico, CU- UNAM- CDMEX
5. Impartición del Tópico de Emprendimiento: Análisis de Mercado, FODA y Planeación Estratégica de los Negocios.	IBt-UNAM- UVTT	agosto 30	UNAM Campus Morelos- IBt
6. Curso intensivo sobre Emprendimiento de Negocios: Sembrando científicos, cosechando Emprendedores	UNAM Campus Morelos- IBt	noviembre 12	UNAM Campus Morelos- IBt

#### 4. Convenios de vinculación suscritos:

Nombre	Participantes	Fecha	Empresa/ Organización
1. Convenio Colaboración AFORE BANAMEX-CID- UCIM	AFORE BANAMEX-CID- UCIM	enero - febrero	UNAM Campus Morelos
2. Convenio Colaboración GEMALTO-CID- UCIM	GEMALTO-CID-UCIM	marzo - abril,2017	UNAM Campus Morelos
3. Convenio confidencialidad y colaboración HALTIUM-UCIM.	HALTIUM-CID-UCIM	septiembre	UNAM Campus Morelos
4. Convenio confidencialidad y colaboración CANACINTRA-CID-UCIM	CANACINTRA-CID-UCIM	noviembre – diciembre	UNAM Campus Morelos

#### 5. Otras acciones de vinculación realizadas:



Nombre	Participantes	Fecha	Lugar
1. Participación en las reuniones del Grupo de Trabajo del Consejo de Capital Humano, de la Secretaría de Economía de Morelos.	UNAM Campus Morelos- UVTT	marzo	CONSEJO DE CAPITAL HUMANO Cuernavaca
2. Planeación y Elaboración del nuevo folleto del Campus UNAM Morelos. Colaboración con cada una de las 6 entidades académicas del Campus.	UNAM Campus Morelos- UVTT	marzo - junio	UNAM Campus Morelos
3. Seguimiento a las solicitudes de ingreso de patentes realizadas ante el IMPI por la CID- UNAM del Dr. José Utrilla y Dra. Lucero Rivera y Dr. Christian Sohlenkamp.	CID-UNAM	abril - junio	UNAM Campus Morelos
4. Elaboración de propuesta para el Seminario de Propiedad Intelectual que impartirá la CID-UNAM, a través del Coordinador de la Propiedad Industrial, Ing. Salvador Morales Herrera en el mes de Agosto en el Campus Morelos.	CID-UNAM	julio-sept	UNAM Campus Morelos
5. Apoyo a la creación y gestión de las actividades de emprendimiento del IBT: Curso de Emprendimiento (12 Nov) y 4 <sup>a</sup> . Jornada de Innovación y Emprendimiento (13 Nov)	UNAM Campus Morelos- UVTT	junio	UNAM Campus Morelos- IBt
6. Asesoría a la investigadora del CICY, Dra. Georgina Estrada en temas de emprendimiento, de protección de la propiedad intelectual e industrial y de la participación en NOBI-(Nodo Binacional Universitario de Innovación) CID-UNAM.	CICY- UNAM Campus Morelos- UVTT	septiembre	UNAM Campus Morelos
7. Impartición de cátedra universitaria: Plan de Negocios y Análisis de Mercado, Curso de Emprendimiento del IBt.	UNAM Campus Morelos- IBt-UVTT	noviembre 12	UNAM Campus Morelos
8. Participación, apoyo en la Gestión y Logística de la 4 <sup>a</sup> . Jornada de innovación y Emprendimiento del Campus UNAM Morelos.	UNAM Campus Morelos- IBt-UVTT	noviembre 13	UNAM Campus Morelos

## Otras Actividades

Adicionalmente a los entregables establecidos en las matrices de indicadores trimestrales y semestrales, las acciones de la UVTT a lo largo del año 2018, se mostró en ambos semestres un incremento superior al 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 siguiente tabla refiere el número de entrevistas y asesorías especializadas (9) efectuadas en el año 2018, a los investigadores como parte del proceso de transferencia de tecnología de las innovaciones del Campus.

Nombre	Entidad	Fecha	Lugar
Dr. Alejandro Torres Gavilán	IBT	enero	UNAM Campus Morelos
Lic. Juan Contreras de Oteyza	INAH	abril	UNAM Campus Morelos
Dr. Víctor Ulises Contreras	ICF	mayo	UNAM Campus Morelos
Dr. Jorge Isaac Hernández Gutiérrez	IER	junio	UNAM Campus Morelos
Dra. Lucero Rivera	CCG	junio	UNAM Campus Morelos
Dr. Raúl Suárez Parra	IER	septiembre	UNAM Campus Morelos
Dr. Raúl Suárez Parra	IER	octubre	UNAM Campus Morelos
Dr. Lorenzo Martínez Gómez	ICF	octubre	UNAM Campus Morelos
Dr. Raúl Suárez Parra	IER	noviembre	UNAM Campus Morelos

La tabla no. 2 sumariza el número de las búsquedas del estado de la técnica- State of the Art- o búsquedas tecnológicas (10) realizadas por la UVTT a lo largo del año 2018, 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.

Nombre	Entidad	Investigador	Fecha
Aceite de Palma Roja	IBt	Dr. Alejandro Torres Gavilán	enero
Control georeferenciado de las variables de humedad y temperatura al interior de una vitrina de exhibición.	INAH	Lic. Juan Contreras de Oteyza	abril
Analizador químico de contaminantes en líquidos	ICF	Dr. Víctor Ulises Lev Contreras Loera	mayo
Proceso y dispositivo de control de la operación óptima de un sistema de enfriamiento por eyecto-compresión.	IER	Dr. Jorge Isaac Hernández Gutiérrez	junio
Analizador químico de contaminantes en líquidos.	ICF	Dr. Víctor Ulises Lev Contreras Loera	agosto

Purificador de agua contaminada con concentración solar, permanganato de potasio y óxidos de hierro	IER	Dr. Raúl Suárez Parra	septiembre
Tratamiento de aguas por electroquímica	IER	Dr. Raúl Suárez Parra	octubre
Desvulcanización y modificación química del caucho de llantas para su reutilización	IER	Dr. Raúl Suárez Parra	noviembre
Transformación fotocatalítica de las moléculas azufradas en el diésel en sulfonas	IER	Dr. Raúl Suárez Parra	noviembre
Desarrollo de un photocatalizador para la generación de compuestos orgánicos a partir de la reacción entre CO <sub>2</sub> y H <sub>2</sub> O	IER	Dr. Raúl Suárez Parra	noviembre

La tabla no. 3 indica el número de fichas técnico-económicas elaboradas (8), durante el año 2018 sobre las innovaciones protegidas en las modalidades de figuras de protección de propiedad industrial (patentes y modelos de utilidad).

Nombre	Entidad	Participantes	Fecha
Mejoramiento de la capacidad de producción de proteínas sintéticas en Escherichia coli a través de la reducción del proteoma.	CCG	Dr. José Utrilla Carreri	marzo
Vibrómetro basado en la demodulación de la señal, modulada en frecuencia (FM), de interferometría de automezclado.	ICF	Dr. Víctor Ulises Lev Contreras Loera	marzo
Proceso de síntesis de lisolípido de Ornitina	CCG	Dra. Lucero Y. Rivera Dr. Christian Sohlenkamp	abril
Sistema de deshidratación de alimentos con un secador tipo túnel operado con tecnologías termo-solares y respaldo de sistema de calentamiento convencional.	IER	Dr. Isaac Pilatowsky Figueroa	abril
Lavador de Aire solar para la remoción de compuestos orgánicos volátiles y micropartículas	IER	Dr. Raúl Suárez Parra	octubre
Desarrollo de nano fibras para purificar agua	ICF	Dr. Ivan Kamps	octubre
Purificador de agua contaminada con concentración solar , permanganato de potasio y óxidos de hierro	IER	Dr. Raúl Suárez Parra	noviembre
Lavador de Aire solar para la remoción de compuestos orgánicos volátiles y micropartículas	IER	Dr. Raúl Suárez Parra	diciembre

La tabla siguiente muestra el número de convenios evaluados adicionales (3) al número de instrumentos suscritos de acuerdo a los indicadores de la matriz de seguimiento durante el año 2018.

Nombre	Participantes	Fecha	Organización
Nuevo Convenio General de Colaboración Universidad ESOGU- UNAM	MEVLANA- ESOGU ( Turquía)- UNAM- Campus Morelos	marzo - junio	UNAM Campus Morelos
Nuevo Convenio Específico de Colaboración GEMALTO- UCIM- UNAM	Empresa GEMALTO- UNAM- UCIM	junio	UNAM Campus Morelos
Nuevo Convenio Específico de Colaboración con Afore Citibanamex-UCIM-UNAM	Afore Citibanamex-UNAM-UCIM	en revisión sept - nov	UNAM Campus Morelos

# Unidad de Difusión y Extensión

El presente informe refleja los servicios realizados por la Unidad de Difusión y Extensión (UDE) durante el año 2018.

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 fueron:

Nombre / Titulo	Actividad / Género	Fecha	Organizador	Lugar
Concierto Orquesta Sereníssima Tepozteca	Música	26 ene.	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del CCG
Concierto Eurhopa Orkestar	Música	9 feb.	UNAM Campus Morelos-IBT	Auditorio IBT
Concierto Los MacArthurs	Música	2 marzo	UNAM Campus Morelos- CCG	Auditorio del CCG
Concierto AdadA	Música	9 marzo	UNAM Campus Morelos- CCG	Auditorio del CCG
Concierto Mezcalito And Bros	Música	5 abril	UNAM Campus Morelos-UCIM	Auditorio IBT
Concierto Orquesta Escuela Carlos Chávez	Música	21 abril	UNAM Campus Morelos-UAEM	Explanada Gimnasio-Auditorio UAEM
Concierto de Verano del Coro de la LCG	Música	24 mayo	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del CCG
Concierto Crish Anich	Música	1 jun.	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del CCG
Festival Circense Nacimiento de Un Payaso	Danza, Cine o Artes escénicas	4 mayo	UNAM Campus Morelos-UAEM con el apoyo del CCG	Auditorio del CCG
Festival Circense Varieté	Danza, Cine o Artes escénicas	24 mayo	UNAM Campus Morelos-UAEM	Gimnasio Auditorio, UAEM
Obra La Guerra de los Gatos	Danza, Cine o Artes escénicas	15 agosto	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del CCG
Obra de Teatro La Mujer Sola	Danza, Cine o Artes escénicas	7 sept.	UNAM Campus Morelos-UAEM-CCG	Auditorio del CCG

Obra de Teatro FES Acatlán La Mujer que olía a ganas de Vivir	Danza, Cine o Artes escénicas	14 nov.	UNAM Campus Morelos- CCG	Auditorio del CCGs
Cáncer de mama con Dr. Fong	Conferencias	8 marzo	UNAM Campus Morelos-IBT	Auditorio salón Águila Sol del Instituto de Biotecnología
Cultura del Buen Trato con Pilar Lomelín y Bárbara Pintos	Conferencias	9 marzo	UNAM Campus Morelos-IBT	Auditorio IBT
Dr. Ulises Jiménez, Trastornos del Sueño	Conferencias	20 junio 13:00 hrs.	UNAM Campus Morelos-UAEM con el apoyo del IBT	Auditorio IBT
Construir Comunidad a través de la justicia restaurativa	Conferencias	6 sept.	UNAM Campus Morelos- con apoyo del CCG y del IBT	Auditorio IBT

Se realizaron diversas acciones para Noche Estelar 2018. Se pospuso del mes de febrero para octubre, debido a los problemas financieros y posible suspensión de actividades de la UAEM. Se canceló en octubre por la huelga de septiembre de la UAEM.

La UCIM derivado del temblor de septiembre del 2017 se quedó sin Auditorio, por lo que no ha sido posible programar actividades musicales o de artes escénicas.

Se realizaron todas las gestiones para presentar las Conferencias de Bioética del PUB-UNAM, pero por la huelga fue una de las actividades canceladas para el 3er y 4o del 2018.

Se cancelaron algunas actividades programadas derivado de la instalación del nuevo Sistema administrativo de pagos a proveedores que implementó la UNAM (SIC), a partir del 1 febrero del 2018. La inoperatividad e inadecuado funcionamiento del Sistema provocó retrasos y que la CSA se quedará sin liquidez financiera para operar y realizar pago a artistas, impresión de carteles, gasolina, casetas, etc.

Los cambios, en dos ocasiones durante el 2018, de titulares en la Coordinación de Servicios Administrativos de la UNAM Campus Morelos, provocaron cierre de cajas chicas, suspensión de pagos y de contrataciones de actividades culturales, así como de impresos y carteles.

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:

Nombre / Título	Act.	Fecha	Organizador	Lugar
1. Taller de Yoga. Mtro. Chandesh	Taller	15 ene a 30 jun.	UNAM Campus Morelos-CSA	Terraza abierta camino al IBT
2. Taller teórico/práctico para redacción de tesis y textos académicos	Taller	20 feb. a 29 mayo	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del CCG
3. Taller Video-Capsulas con depto. De TV de la DGDC.	Taller	15 y 16 mar.	UNAM Campus Morelos -Ibt	Salón A/B 4to. Piso Edif. Sur del IBT
4. Taller de compostaje. Lic. Gabriela Celis	Taller	14 y 21 de abril	UNAM Campus Morelos-UCIM	Palapa y Jardín UCIM
5. Taller Cultura del Buen Trato con las Psicólogas Pilar Lomelín y Bárbara Pintos	Taller	18 y 19 de mayo	UNAM Campus Morelos-CCG	Auditorio del CCG

6. Taller de secado de semillas Lic. Gabriela Celis	Taller	18 y 25 agosto	UNAM Campus Morelos-UCIM	Palapa y Jardín UCIM
7. Taller Coro Mtro. Abraham Tinoco	Taller	28 sept. a dic.	UNAM Campus Morelos-CCG	Salón de la LCG y Auditorio del CCG

El Taller teórico práctico para Redacción de Tesis y textos académicos se programó en respuesta a una necesidad de la comunidad.

Los cambios, en dos ocasiones durante el 2018, de titulares en la Coordinación de Servicios Administrativos de la UNAM Campus Morelos, provocaron cierre de cajas chicas, suspensión de pagos y de contrataciones de actividades culturales, así como de impresos como carteles.

Nota. Tres de los talleres -Yoga, Redacción y Coro-, se realizaron en el lapso de dos trimestres por lo que en los indicadores aparecen mencionados dos veces, sumando un total de **10 talleres**.

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

Se apoyó la Difusión de algunas actividades no organizadas por la UDE como la *Función Didáctica de danza española y ballet clásico y Conferencia; Torneo Navideño de Voleibol, Concierto Navidad Coro LCG*, entre otros.

Se realiza difusión de cada actividad en el Programa Ecos, de Radio UAEM, los días martes a las 17:00 hrs.

De cada actividad programada se diseñaron carteles digitales, los cuales fueron impresos.

Se promocionaron 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; así como la gestión de entrevistas para algunas de las actividades.

### 4. Actividades de difusión y promoción de la oferta científica realizadas fueron:

Nombre / Título	Fecha	Tipo de apoyo	Entidad
1. Presentación libro Dr. Jorge Flores	enero- febrero	Diseño e impresión de Cartel, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	ICF
2. Homenaje a Alberto Veriovsky	febrero	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	UCIM
3. Festival Matemático.	febrero	Pago de Publicidad en Medios Impresos. Gestión de entrevistas, Difusión Portal Web, Redes Sociales, espacio en Radio UAEM y correo semanal.	UCIM
4. Seminario Frontiers.	feb. a mayo y de ago. a nov.	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	CCG
5. V Curso y Simposio de la Red Lat. de Pez Cebra	feb a mayo	Gestión entrevistas, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	IBT
6. Conferencias, Seminarios del CRIM	feb. a dic.	Difusión Portal Web, Redes Sociales y espacio en radio UAEM y correo semanal. Gestión de entrevistas.	CRIM



**UNAM**  
CAMPUS MORELOS

7. Seminario del Grupo de Gravitación y Cosmología	feb. y mar.	Carteles, Diseño e impresión de carteles Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal. Gestión de entrevistas.	ICF
8. Programa Basura Cero	febrero a mayo	Gestión entrevistas, correo semanal, Información en espacio de Radio UAEM. Gestión de entrevistas.	CRIM
9. Biblioteca CRIM	feb. a dic.	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus Morelos.	CRIM
10. 18 <sup>a</sup> Esc. de Inv. en Energía (EIE)	marzo-abril	27 Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal. Gestión de Entrevistas.	IER
11. Simposio Int. Transdisciplinariedad en C. Físicas y E. de Género	marzo	Gestión entrevistas, cartel impreso, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal.	ICF
12. Escuela de verano en Biotecnología	febrero a junio	Gestión entrevistas, diseño e impresión de cartel, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus, espacio en radio UAEM y correo semanal.	IBT
13. XXVI Escuela de Verano de Física	febrero a junio	Gestión transmisión spot, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal. Gestión entrevistas.	ICF
14. Revista Biotecnología en Movimiento núm. 12, 13, 14 y 15	feb. a dic.	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus Morelos de UNAM y gestión para difundir en Red Social de la UNAM	IBT
15. Coloquio semanal del ICF	feb. a dic.	Diseño de cartel, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	ICF
16. Seminarios y Coloquios de UCIM	feb. a dic.	Diseño de cartel, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	UCIM
17. Seminario de Estudiantes	feb. a jun. y de ago a nov.	Difusión Portal Web, Redes Sociales y correo semanal	ICF
18. Seminario de Física Fantástica	feb. a jun. y de ago. a nov.	Gestión entrevistas, diseño e impresión de cartel, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus, espacio en radio UAEM y correo semanal	ICF
19. Publicaciones CRIM	feb. a junio	Gestión entrevistas, Difusión Portal Web, Redes Sociales y espacio en radio UAEM y correo semanal	CRIM
20. Cursos de Ed. Continua IER	febrero a nov.	Difusión Portal Web, Redes Sociales, espacio en Radio UAEM y correo semanal	IER
21. Esc. de verano en Biología Cuantitativa	marzo-agosto	Gestión Entrevistas Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	CCG
22. Posgrado en Ciencias Físicas	marzo-junio	Gestión Entrevistas Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	ICF
23. Puertas Abiertas del IBT	marzo abril	Gestión Entrevistas Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	IBT
24. Feria del Libro y la Rosa CRIM	23 abril	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	CRIM
25. Entrega Distintivo Ambiental Oro CRIM	27 abril	Gestión de entrevista, toma de fotografías, Difusión en Redes Sociales del Campus Morelos	CRIM
26. 8° Taller de Dinámica Molecular	mayo a agosto	Gestión entrevistas, Difusión Portal Web, Redes Sociales y espacio en radio UAEM y correo semanal	ICF
27. Informe anual Dr. Christian Sohlenkamp	abril	Toma de fotografías, gestión entrevista, toma de fotografías y envío de la información a la DGCS.	CCG
28. Informe anual Dr. Jesús Antonio Del Río Portilla	abril	Toma de fotografías, gestión entrevista y envío de la información a la DGCS.	IER



**UNAM**  
CAMPUS MORELOS

29. 2das. Jornadas Matemáticas con la industria	mayo	Gestión Entrevistas, Producción Video, Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	UCIM
30. Escuela de Verano Matemáticas.	junio	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	UCIM
31. Coloquio: Usos y producciones de la ciencia desde las organizaciones sociales. Un encuentro dialógico y transdisciplinario	junio a julio	Gestión Entrevistas, Difusión Portal Web, Redes Sociales, espacio en Radio UAEM y correo semanal.	CRIM
32. Seminario: Dolomite Bio scRNA-seq and single Cell Droplet Microfluidics	junio	Difusión Portal Web y correo semanal	CCG
33. Taller emprendimiento en el campo de la Biotecnología	junio del	Gestión entrevistas, Redes Sociales y correo semanal	IBT
34. 3er. Informe Dr. Jaime de Uraujo	11 de junio	Toma de Fotografías y Difusión Facebook, Twitter	ICF
35. Presentaciones de libro y pub. del CRIM (5)	junio a dic.	Gestión de entrevistas para nuevas publicaciones y presentaciones de libros. Difusión Facebook, Twitter Campus Morelos	CRIM
36. Segundo número de Motivos Matemáticos	junio a dic.	Difusión Portal Web	UCIM
37. VII Escuela de Física Experimental	24-24 julio	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal, difusión en radio. Gestión de entrevistas	ICF
38. IV Taller de Métodos numéricos y estadísticos en cosmología	30 y 31 de julio y 1 de agosto	Difusión Portal Web, Redes Sociales Campus y correo semanal	ICF
39. Curso de Animales Venenosos	8 a 10 agosto	Gestión de entrevistas, Difusión Facebook, Twitter Campus Morelos	IBT
40. Taller de Propiedad Intelectual	23 agosto	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web Campus Morelos	UVTT-CCG
41. Seminario Ciencia por Científicas	agosto a nov.	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web Campus Morelos	ICF
42. Symposium: genes, sex and behaviour	5 y 6 sept.	Gestión de entrevistas, Difusión Facebook, Twitter Campus Morelos	CCG
43. Congreso "El futuro de la ciencia: especulaciones y certezas"	11 al 14 de sept.	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web del Campus.	UCIM
44. Curso Introducción a Deep Learning	20 y 21 sep.	Diseño de cartel, Difusión Facebook, Twitter y Portal Web del Campus.	CCG
45. Congreso Nacional de Astrobiología	20 y 21 sep.	Difusión Facebook, Twitter	CCG / IBT
46. Resultados de exp. catálisis-fotocatálisis, Dr. Raúl Suárez Parra	sept. y oct.	Gestión de entrevistas, gestión para producir video, Difusión Facebook, Twitter.	IER



**UNAM**  
CAMPUS MORELOS

47. Escuela de Análisis.	4 y 6 de oct.	Difusión Facebook, Twitter, en Portal Web Campus Morelos y en correo semanal.	UCIM
48. Conferencia Sergio Revah	8 oct.	Difusión Facebook, Twitter y Diseño de cartel	IBT
49. Presentación libro Estado de Morelos: dimensiones del desarrollo, autor Dr. Javier Delgadillo.	8 oct.	Difusión y Gestión de entrevistas para Dr. Javier Delgadillo.	CRIM
50. Conferencias de Base Tecnológicas como generadoras de Innovación	8 oct.	Difusión Facebook, Twitter y Diseño de cartel y gestión de anuncio en redes de la UNAM.	IBT
51. Escuela de Ciencias de los Datos	15 al 19 oct.	Difusión Facebook, Twitter, en Portal Web Campus Morelos y en correo semanal.	UCIM
52. Jornadas de las Energías Renovables	18 oct.	Difusión Facebook, Twitter, en Portal Web Campus Morelos y en correo semanal.	IER
53. Minisimposio El Sistema CRISP/CAS: sus orígenes y aplicaciones	25 oct.	Diseño de Cartel, Difusión Facebook, Twitter y en Portal Web Campus Morelos.	IBT
54. Homenaje Decano Dr. Pilatovsky, inv. del IER	26 oct.	Difusión y toma de fotografías Homenaje Decano Dr. Pilatovsky,	IER
55. Conferencista Invitado Dr. Jorge Rodríguez Vignoli	30 oct.	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web del Campus y Gestión de entrevistas para Invitado CRIM	CRIM
56. Curso de entrenamiento de protección radiológica para ocupacionalmente expuesto	30 y 31 de oct.	Diseño de cartel, Difusión Facebook, Twitter y Portal Web del Campus.	CCG
57. Simposio de Envejecimiento Aging /	30 y 31 de oct.	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web del Campus.	IBT
58. Conferencia: "La loca" de María Luisa Bombal	6 nov.	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web del Campus y Gestión de entrevistas para Dra. Maribel Ríos	CRIM
59. Semanarios y Coloquios UCIM	oct.	Diseño de carteles y difusión en Redes sociales del Campus.	UCIM
60. Curso de Microscopía Electrónica	30 oct. , 5 y 9 nov.	Diseño de Cartel, Difusión en Redes Sociales, y Portal Web del Campus	IBT
61. Conferencia Género, Buen trato, paz y seguridad.	14 nov.	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web del Campus y Gestión de entrevistas para Dra. Úrsula Oswald y Dra. Maribel Ríos.	CRIM
62. Toma de Posesión Dr. Jaime de Urquijo	7 nov.	Toma de fotografías, registro de audio de discursos y envío de la información a la DGCS. Difusión Facebook, Twitter del Campus.	ICF
63. Curso Taller y 4ta. Jornada de Innovación y Emprendimiento	13 nov.	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web del Campus, Gestión para publicación en Agenda UNAM y Redes sociales de la UNAM-DGCS, Gestión de entrevistas y toma de fotografías de Curso taller y 4ta Jornada de Innovación y Emprendimiento.	IBT



**UNAM**  
CAMPUS MORELOS

64. Conversatorio En las afueras de la tolerancia y el rechazo. Un espacio para pensarnos otros. Psic. Uziel	20 nov.	Diseño cartel digital, Difusión Facebook, Twitter y Portal Web del Campus.	CCG
65. Presentación Danza Española y clásica	20 nov.	Diseño cartel digital, elaboración de Programa de mano. Difusión Portal Web, Facebook, Twitter y correo semanal.	CCG-IBT
66. Guía de Patentes Presentación del manual del Mtro. Mario Trejo	27 nov.	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web Campus y Gestión para publicación en Redes sociales de la UNAM-DGCS, Gestión de entrevistas y toma de fotografías.	IBT
67. Entrega Honoris causa Dr. Iván Ortega Blake, investigador del ICF	30 nov	Se contribuyó a redactar un Boletín informativo. Difusión en Facebook, Twitter y Gestión de entrevistas y toma de fotografías, registro de audio de discursos y envío de la información a la DGCS.	ICF
68. Ciencia Slam	4 dic.	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web	CCG
69. Conferencia Ondas gravitacionales, Dr. Alcubierre	5 dic.	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web, Diseño cartel y toma de fotografías	CCG
70. Conferencia Dr. Ranulfo Romo	5 dic.	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web, Diseño cartel y toma de fotografías	CCG
71. Torneo Navideño de Voleibol Campus Morelos	8 de dic.	Difusión por correo electrónico	CCG-IBT
72. Conferencia Empresa GRIN	11 dic.	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web, Diseño Cartel, Gestión entrevistas y toma de fotografías de Conferencia Empresa GRIN.	UCIM
73. Difusión Concierto de Navidad Coro LCG	12 dic.	Difusión Facebook, Twitter	CCG
74. 19 Escuela de Investigación en Energía	dic.	Difusión Facebook, Twitter y Portal Web	IER
75. Conferencia la determinación de Propiedades en ontologías modeladoras de dominios del conocimiento	nov y dic.	Diseño cartel y Difusión Facebook, Twitter y Portal Web.	CCG
76. Conferencias sobre Bioética (PUB-UNAM) (23 y 30 de enero, 6, 13 y 20 de	dic.	Apoyo en la gestión de la actividad, Difusión Facebook, Twitter y Portal Web.	CCG

Se realiza difusión de cada actividad en el Programa Ecos de Radio UAEM, los días martes a las 17:00 hrs. De igual manera se diseñaron carteles digitales e impresión en algunos casos así como la 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 y Radio UNAM. En algunos casos se realiza registro fotográfico de la actividad.

En la Matriz de Seguimiento se contabilizan las más relevantes, en la Tabla anterior se mencionaron **76** actividades del Campus Morelos, a las que se les dio apoyo con difusión.

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

Nombre / Título	Participantes	Fecha	Lugar
GESTION ANUNCIO PUBLICITARIO en P. LA UNION de Morelos	Festival Matemático	febrero	UCIM
Gestión de producción y transmisión de audio Radio UAEM e IMRyTv	Festival Matemático Staff de Apoyo	febrero	UCIM
Gestión de producción y transmisión de audio Radio UAEM e IMRyTv	Festival Matemático	febrero	UCIM
Gestión de producción y transmisión de audio Radio UAEM e IMRyTv	Presentación libro Jorge Flores	enero febrero	ICF
Gestión de producción y transmisión de audio Radio UAEM e IMRyTv	Escuela de verano del ICF	febrero marzo	ICF
Gestión de producción y transmisión de audio Radio UAEM e IMRyTv	Seminario de Física Fantástica	marzo junio	ICF
Gestión de producción y transmisión de audio Radio UAEM e IMRyTv	Escuela de verano del IBT	febrero mayo	IBT
Gestión de producción y transmisión de audio Radio UAEM	Festival Circense	abril – mayo	UNAM UAEM
1 Capsulas Científicamente UNAM-UDE IMRyTv	Dr. Kernel Prieto	marzo	UCIM
1 Capsulas Científicamente UNAM-UDE IMRyTv	Dr. Maximino Aldana	abril	ICF
1 Capsulas Científicamente UNAM-UDE IMRyTv	Dr. Rafael Peña Miller	mayo	CCG
3 Capsulas Científicamente UNAM-UDE IMRyTv	Dra. Lidia Riaño Umbarila, Dr. Alberto Hernández Eligio y Herpetario.	junio	IBt
1 Capsulas Científicamente UNAM-UDE IMRyTv	Dra. Guadalupe Huelsz	junio	IER.
1 Capsulas Científicamente UNAM-UDE IMRyTv	Dr. Paulo Manrique	sept.	UCIM
1 Capsulas Científicamente UNAM-UDE IMRyTv	Dra. Eria Rebollar Caudillo	oct.	CCG
GESTION ANUNCIO PUBLICITARIO en P. LA UNION de Morelos	Concierto Escuela Carlos Chávez	abril	UNAM UAEM CRIM
Gestión de producción y transmisión de spot con Radio UAEM e IMRyTv	Concierto Escuela Carlos Chávez	abril	UNAM UAEM CRIM
Gestión y producción de Video III Puertas Abiertas del IBT	Video III Puertas Abiertas del IBT	abril	IBT
Gestión transmisión spot de Escuela de Física Experimental	Escuela de Física Experimental del ICF	mayo y agosto	ICF UAEM IMRyTv
Gestión y producción de Video Institucional y Jornadas Matemáticas con la Industria	Jornadas matemáticas/ Industria	mayo	UCIM
Gestión y producción de dos Videos Dr. Raúl Suárez Parra, Resultados de experimento catálisis-fotocatálisis.	Video explicativo del proceso.	octubre	IER UVTT

Se gestiona la producción de videos y spot de radio, se contribuye con los involucrados (investigadores o funcionarios) en la edición de los contenidos, y se da seguimiento a la transmisión.

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. En este 2018 una de las cápsulas del 2017 ganó un premio en la III Muestra Nacional de Imágenes Científicas.

Se apoyó la gestión para la producción de capsulas de distintas actividades de relevancia para los Centros e Institutos del Campus Morelos.

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

## **6. Número tiraje de impresos promocionales (folletos, cartel, lonas y/o programas de mano). 2018 impresos**

Se diseñaron por la UDE para difundir las actividades académicas, artísticas, culturales y de educación continua, **202** carteles digitales de las actividades de la UNAM Campus Morelos para redes sociales, Facebook y Twitter, Portal Web, y para imprimir.

Además se apoya con impresos a los Centros o Institutos que lo solicitan. Se imprimieron carteles y lonas para 24 actividades del Campus Morelos en 2018.

Algunos ejemplos:

- Impresión Lona UNAM Presente en Morelos para Festival Matemático (UCIM)
- Impresión de carteles Seminario de Física Fantástica (feb. a junio y agosto a nov.) (ICF)
- Impresión cartel Dr. Jorge Flores (ICF)
- Impresión de carteles para *Escuela de Verano de Física* (ICF).
- Impresión de carteles para *Escuela de Verano de IBT*.
- Impresión de carteles para *Symposium: Genes, Sex, and Behaviour* (CCG)
- Impresión de carteles para *Introducción a Deep Learning* (CCG)
- Impresión de carteles para *Curso Taller de Microscopía Electrónica* (CCG)

## **7. Beneficiarios que asistieron a las ofertas artísticas, científicas y culturales realizadas: 2066 asistentes (no incluye talleres).**

Ver tabla del punto 1.

Se incluyeron en esta sumatoria sólo los asistentes de actividades **artísticas y culturales** organizadas por la UDE.

## **8. Beneficiarios que asistieron a talleres, cursos, diplomados y seminarios: 186 asistentes**

Ver tabla del punto 2.

Dos de los Talleres realizados se impartieron en los dos primeros trimestres del 2018, y un tercer Taller (el de Coro) en el tercer y cuarto trimestre. En la matriz de seguimiento se contabilizan los Talleres en cada uno de los trimestres en los que se imparten.

### Otras acciones y servicios a destacar en el primer semestre del año 2018

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 en el primer semestre de 2018: **16,553 seguidores en Facebook; 10,300 seguidores de Twitter y 29,165 visualizaciones al canal de You Tube;**

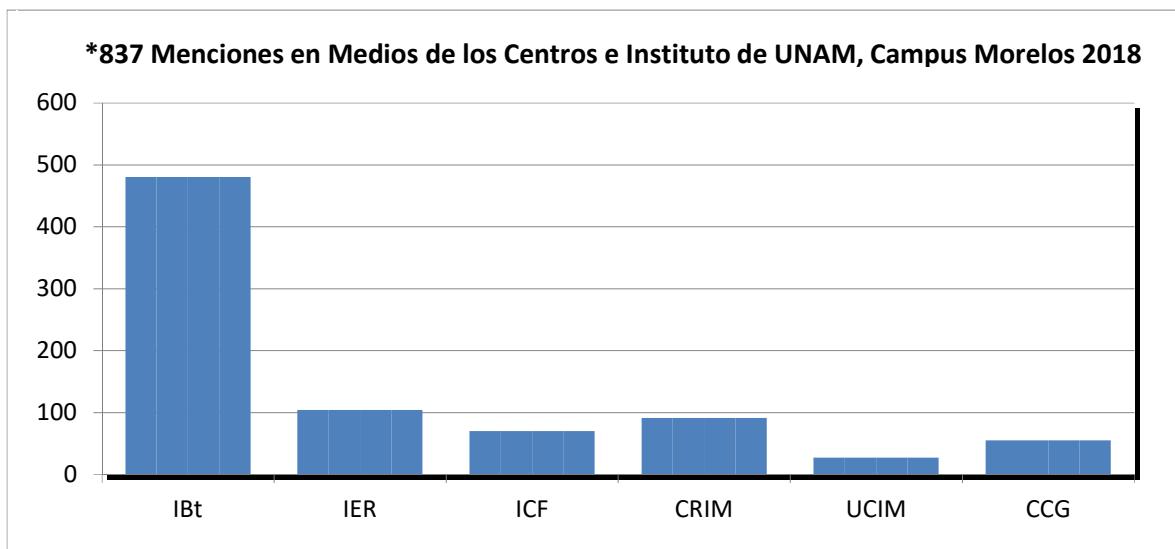
El Campus cuenta en este año 2018 con 6 herramientas para la comunicación: Portal Web, Facebook, Twitter, canal de You Tube, Instagram y envío de Correo electrónico semanal.

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

Se enviaron en el año, **45** 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: **780 menciones.**



En algunas notas se hace mención de dos o más Centros o Institutos del Campus, por lo que al contabilizar las menciones compartidas por las Entidades, da un total de \*837 menciones (48 de estas notas son compartidas).

Las Notas o artículos de divulgación, que mencionan a investigadores del Campus (presencia UNAM), se suben al Portal Web.

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

#### **Cumplir con la normatividad aplicable.**

Brindar apoyos de enlaces a las Entidades para cumplir con los requisitos de la DGCS para comunicar: **8 servicios**

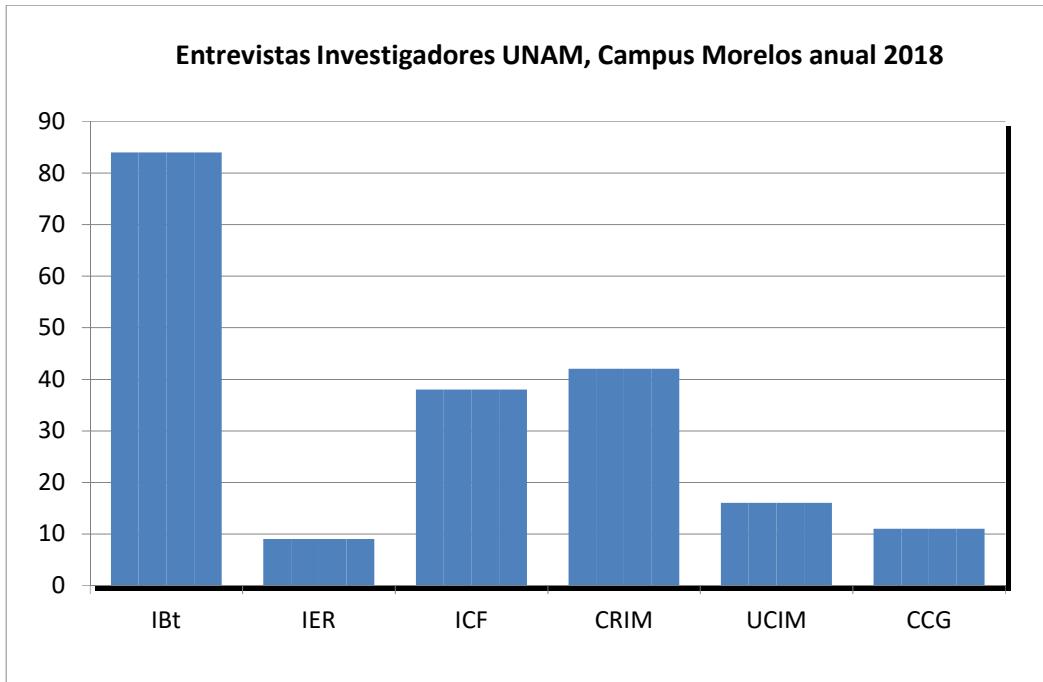
1. Se realizaron Solicitudes de anuncios a Agenda UNAM para un número de la Revista Biotecnología en Movimiento.
2. Se solicitó a Redes Sociales de la UNAM -Twitter y Facebook-(DGCS) mencionar cuatro números de la Revista Biotecnología en Movimiento.
3. Se contrató publicidad para UCIM, en el Periódico la Unión de Morelos, para el Festival Matemático Cuernavaca 2018
4. Se contrató publicidad para UCIM, en el Periódico la Unión de Morelos, para las Jornadas Matemáticas con la Industria y se reportó a la DGCS acorde al formato de transparencia.
5. Se gestionó con el Portal Web de la UNAM, publicar imágenes del Curso de Emprendimiento y 4ta Jornada de Innovación, organizado por el Instituto de Biotecnología.
6. Se solicitó apoyo en Redes Sociales de la UNAM -Twitter y Facebook- (DGCS) mencionar Curso de Emprendimiento y 4ta Jornada de Innovación del Instituto de Biotecnología.
7. Se tramitó apoyo en Redes Sociales de la UNAM -Twitter y Facebook- (DGCS) mencionar Guía de Patentes del Instituto de Biotecnología.
8. Se gestionó publicaciones con el Portal Web y en Redes Sociales de la UNAM, de la Conferencia Empresas de Base Tecnológica (Dr. Enrique Galindo en el Museo de la Ciencia).

#### **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.

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

Número de entrevistas gestionadas en diversos medios por la Unidad de Difusión y Extensión para la comunidad del Campus Morelos en el primer semestre 2018: **203 entrevistas**



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 lo que va del año entrevistas a **102** miembros de la comunidad: investigadores, técnicos académicos, investigadores y estudiantes de los Centros e Institutos que forman el Campus Morelos y 7 se realizaron a externos (invitados).

La DGCS -UNAM realizó para Gaceta UNAM, **23** entrevistas a investigadores del Campus. Y una por la UNAM-DGDC-CIC.

Radio UNAM realizó **49** entrevistas a investigadores del Campus.

Se realizaron con Medios locales -Radio Mundo, Radio UAEM, Diario de Morelos, El Sol de Cuernavaca y el IMRyTv-, **83 entrevistas** a investigadores.

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

En el primer semestre los medios dejaron de interesarse por cubrir entrevistas vinculadas a temas científicos o académicos, derivado de las elecciones a estatales y federales para gobernador y presidente.

En el 2do. Semestre la Huelga de la UAEM provocó la suspensión de la gestión de entrevistas y la cancelación de otras.



**“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”**

**Cuernavaca Morelos, a 31 de enero del 2019.**

Mtro. Roberto Paz Neri  
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

C.P. Julio Cesar García Domínguez  
Jefe 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.en I. Agustín Parada Soria  
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