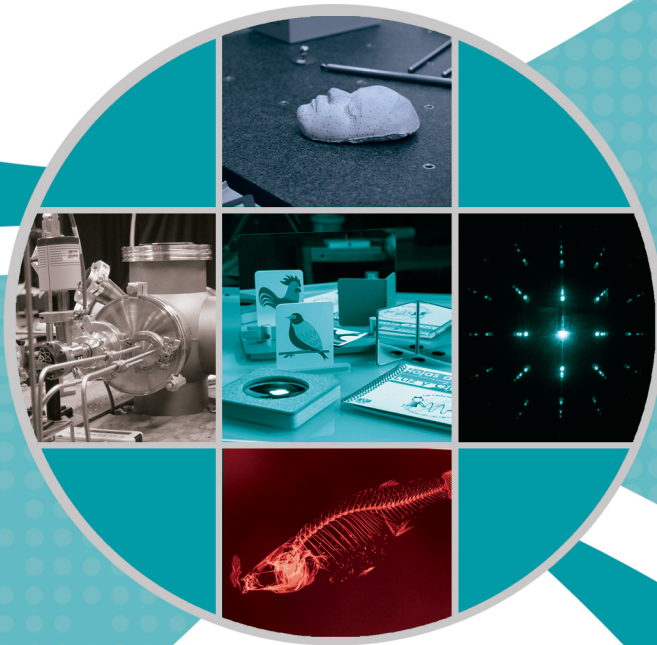


# 9. SERVICIOS INTERNOS



## 9. SERVICIOS INTERNOS

Actividades de mantenimiento a la infraestructura y remodelaciones en diferentes espacios del ICAT.

Se consideran trabajos generales de impermeabilización, albañilería, carpintería, herrería, cancelería, pintura, electricidad, plomería, fumigación, limpieza profunda y jardinería. Se considera el beneficio directo a diversos grupos del ICAT y la seguridad de la comunidad.

AÑO	NÚMERO DE ACTIVIDADES REALIZADAS
2018	63

Siendo los más representativos:

- Cambio de 3 puertas de madera por Porcelanizadas.
- Reacondicionamiento de cancel del Laboratorio de Materiales y Nanotecnología por cristal templado y acceso biométrico.
- Instalación de caseta prefabricada en azotea para experimentación del Laboratorio de Sistemas Híbridos y Nanoespectroscopía.
- Mantenimiento y reparación de compresores a equipos de aire comprimido.
- Mantenimiento y desazolve a instalaciones hidrosanitarias.
- Aplicación de recubrimiento antiderrapante en rampa al Taller Mecánico.
- Reacondicionamiento en Comunicación Gráfica en un área para circuitos impresos.
- Mantenimiento y sellado de fisuras en muros de fachadas en edificio anexo.
- Mantenimiento y sellado en techumbre de edificio principal en el área de sala académica.
- Mantenimiento y reparación en techumbre del área de Docencia.
- Remodelación y acondicionamiento del Laboratorio Nacional de Óptica de la Visión.
- Instalación de Sistema de Pararrayos y dos deltas a tierra.
- Impermeabilización de 1,100.00 m<sup>2</sup> del Taller Mecánico
- Fabricación de andadores de concreto entre Acústica y Edificio de Laboratorios Universitarios.
- Reacondicionamientos en el Laboratorio de Micromecánica.
- Reacondicionamiento en Laboratorio de Imagenología con un muro acústico.
- Acondicionamiento y mantenimiento en varios cubículos.
- Mantenimiento luminarias suburbanas e instalación de luminarias en postes.
- Cambio de imagen de CCADET a ICAT en fachada principal.
- Cambio de luminarias de bajo consumo en áreas comunes, laboratorios y cubículos.
- Fabricación de caseta para gases en reserva.
- Reubicación de tanque de gas en laboratorios y reinstalación de tuberías.
- Reacondicionamiento en la recepción del acceso principal.
- 

ACTIVIDADES ATENDIDAS POR CLÁUSULA 15	ACTIVIDADES ATENDIDAS POR PROVEEDORES
24	39



## Actividades de la Comisión Local de Seguridad y de las Comisiones Auxiliares de Seguridad y Salud en el Trabajo

Se ha trabajado en los siguientes aspectos:

- Reemplazo de cámaras de última generación para el monitoreo en estacionamiento y área ajardinada.
- Levantamiento del número de lámparas de emergencia para su reemplazo en diferentes áreas del Instituto.
- Actividades de fumigación en diversas áreas del Centro con la finalidad de eliminar insectos y roedores. Esta actividad es apoyada por el Departamento de Salud Ambiental de la Dirección General de Atención a la Salud.
- Instalación de nuevos señalamientos de zona de menor riesgo en el segundo piso del edificio principal.
- Actualmente estamos en un proceso de planeación para concientizar a la comunidad con respecto al ahorro de agua en baños y limpieza en los mismos.
- Se efectuó el simulacro el 19 de septiembre con una participación de 275 personas.
- Se ha continuado con el manejo de residuos peligrosos que generan algunos laboratorios del Instituto.
- Envío de cuestionarios para el Diagnóstico en Materia de Seguridad en Laboratorios del ICAT.

## Actividades de la cuadrilla de mantenimiento

Básicamente, se consideran actividades de mantenimiento referentes a electricidad, aire acondicionado, plomería, herrería, etc.

AÑO	NÚMERO DE ACTIVIDADES REALIZADAS
2018	178

## Actividades realizadas por la Sección de Servicios Gráficos y de Impresión

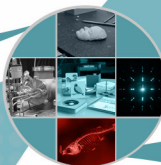
Se consideran las siguientes actividades: elaboración de circuitos impresos, engargolados, encuadernados, impresiones en serigrafías, impresiones de revistas (JART), elaboración de memorias en CD, elaboración Informes en CD, carteles para diversos eventos, impresión de constancias y trabajos varios.

AÑO	NÚMERO DE ACTIVIDADES REALIZADAS
2018	146

## Actividades realizadas por la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones

Se realizaron las siguientes actividades y proyectos:

- a) Proyecto: Renovación de Infraestructura Tecnológica para la Red de Telecomunicaciones del ICAT.  
Etapas: Análisis del estado actual; elaboración del anexo técnico; del estudio de mercado y del resumen



## INFORME DE ACTIVIDADES 2018

ejecutivo. Inicio de trámite ante la Dirección General de Proveeduría para la licitación y adquisición de los equipos de telecomunicaciones que comprende el proyecto.

b) Diseño y desarrollo del sistema informático: Presupuesto interno, consulta de saldos y adquisiciones para los académicos del ICAT.

c) Sitio Web del ICAT: Sistema web actualizado con los cambios organizacionales de Centro a Instituto. Servidor web en óptimas condiciones y con información debidamente respaldada.

d) Instalación y configuración del sistema de aplicativos clientes/servidor SIAF-ICAT: Instalación y configuración del sistema de aplicativos clientes/servidor SIAF-ICAT, con la finalidad de llevar la administración financiera de la dependencia concernientes a la transformación de Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico a Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología.

e) Migración del dominio de correo @ccadet.unam.mx a @icat.unam.mx.

f) Prueba de concepto de un firewall de última generación. Etapas: instalación, migración de políticas y pruebas de uso. Se logró un acuerdo con una empresa para poder realizar las pruebas de concepto de uso de un equipo firewall de última generación con el objetivo de hacer un análisis de costo-beneficio en este tipo de tecnología.

### Actividades realizadas por la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones (Actividades 2018)

Administración del firewall y de los módulos de seguridad de los servidores que están bajo el resguardo de la Unidad de Cómputo y Telecomunicaciones.

#### Sistemas informáticos desarrollados:

- a) Presupuesto interno, consulta de saldos y adquisiciones para los académicos del ICAT.
- b) Sitio Web SOMI XXXIII.

**Asesorías y servicios:** 900 (hardware, software, telecomunicaciones, video conferencias, garantías, monitoreo de videocámaras, gestión de las cuentas de correo electrónico, respaldos de información de los sistemas informáticos y de SIAF).

**Servidores administrados por la Unidad:** 5 (Sitio Web del ICAT, Servidor SOMI, Servidor de Licencias, Servidor de académicos y Servidor SIAF-ICAT-CCADET)

#### Administración de servicio de correo del ICAT

Actualmente el servicio de correo del ICAT cuenta con 293 cuentas, organizadas de la siguiente forma:

- Académicos 113
- Colaboradores: 2
- Cómputo: 3
- Cátedras Conacyt: 5



## SERVICIOS INTERNOS

- Estudiantes: 44
- Personal: 57
- Posdoctorantes: 12
- Proyectos/otros: 46
- Pruebas: 4
- Revistas: 7

### Participación en la Comisión de Cómputo

- Participación en la conformación de la nueva Comisión de Cómputo.
- Participación en la elaboración del documento “Políticas de seguridad en cómputo del ICAT” (en proceso).
- Participación en la elaboración del documento “Reglamento de la Comisión de Cómputo del ICAT” (en proceso).

**Equipo bajo resguardo de la Unidad:** 3 (2 equipos de videoconferencias y 1 equipo de Sistema de CCTV).