

El Plan de Trabajo de la Dirección para el periodo 2019-2022 comprende cuatro objetivos estratégicos que se presentan en detalle a continuación.

### **A. Mejoramiento de la Infraestructura Física del CInC.**

Las actividades sustantivas del Centro son la Investigación Científica de alto nivel, la docencia a nivel Licenciatura y Posgrado y la Difusión-Promoción de la Ciencia. Actualmente existen tres problemas graves que deben ser resueltos con urgencia ya que el espacio asignado al CInC abarca solamente el edificio de la ex-Facultad de Ciencias; este espacio resulta ya sumamente reducido para albergar adecuadamente a los 24 PITC de los tres Departamentos así como a sus alumnos asociados. Por esta razón se han venido generando problemas logísticos que derivan en problemas fundamentales para llevar a cabo las actividades principales del Centro.

La falta de espacio físico genera:

- a) Falta de espacios adecuados para albergar el crecimiento de la planta académica urgente de los Departamentos de Ciencias de la Computación así como el de Matemáticas.
- b) Falta de espacios para albergar a los estudiantes asociados a los PITC para desarrollo de tesis de Licenciatura y de Posgrado.
- c) Falta de espacios físicos para albergar cursos (tanto teóricos y de laboratorio) de las tres áreas terminales de la Lic. en Ciencias (Física, Matemáticas y Ciencias de la Computación)

Para resolver de raíz este grave problema la Administración Central del Rectorado anterior tuvo a bien asignar un monto inicial de dieciocho millones de (\$18,000,000) pesos y se iniciaron los trabajos de planeación para la construcción del segundo edificio del CInC en el espacio que se encuentra entre el ICF-UNAM y el primer edificio del CInC. Sin embargo dicha planeación reveló la necesidad de contar con al menos 12 millones para construir el nuevo edificio y llevarlo hasta la etapa de terminación de obra con todo los servicios necesarios para ponerlo en operación. Se cuenta con los planos ya aprobados por la Dirección de Obras y es urgente que la Administración del Rector Gustavo Urquiza impulse fuertemente las gestiones para conseguir el fondo restante que se requiere para lograr este importante objetivo.

La puesta en operación del nuevo edificio permitirá:

- albergar el crecimiento urgente de dos Departamentos que han quedado rezagados históricamente por falta de contratación de PITC en las áreas de Computación y Matemáticas
- la creación de tres nuevos laboratorios de investigación y docencia en el Posgrado en Física,
- albergar mas de 40 alumnos del Doctorado en Ciencias (Física, Computación y Matemáticas) que actualmente no tienen espacios asignados actualmente
- albergar dignamente a varios de los PITC que actualmente se encuentran en 7 m<sup>2</sup>

- recibir al doble de aspirantes a la Licenciatura en Ciencias brindándoles más espacios de aulas y laboratorios de docencia
- la creación de espacios para recibir a investigadores invitados que llegan al CInC en estancias cortas y sabáticas
- la creación del Auditorio del CInC, algo que resulta realmente urgente
- la creación de dos salas de juntas y un espacio de café para PITC e invitados
- la asignación de espacios dignos para albergar la administración del CInC.
- la asignación de un espacio adecuado a los servicios de Cómputo
- la creación de un espacio adecuado para albergar el Centro de Supercómputo
- la creación urgente de un estacionamiento para autos del personal del CInC.
- la creación de espacios e infraestructura adecuada para recibir personas discapacitadas, incluyendo un elevador de servicio.

### **B. Desarrollo de la Investigación y el Posgrado**

EL CInC es un Centro de Investigación que ha ganado un renombre tanto a nivel nacional como internacional por la calidad de sus Investigadores. Actualmente cuenta con 3 PITC Nivel 3 del SNI y 12 PITC Nivel 2. Sin embargo es urgente ampliar el impacto de la investigación a través del crecimiento de las LGAC que se cultivan en el CInC, y muy particularmente aquellas asociadas a los Departamentos de MATEMÁTICAS y del Computación. En estos Departamentos se cuenta únicamente con 7 y 5 PITC, por lo que resulta urgente el crecimiento de los PITC en los CA de dichos Departamentos.

Dado que estos PITC son claramente insuficientes para soportar la carga académica ligada a la Lic y el Posgrado en Ciencias, se trabajará en conjunción con la Administración Central para incorporar al menos a 3 PITC en el Depto. de Matemáticas y a 4 PITC en el Depto. de Ciencias de la Computación en las LGAC que han sido declaradas por los CA de dichos Departamentos.

Además, en el esquema de Planeación estratégica del CInC, resulta crucial hacer énfasis en que la llegada de nuevos PITC resulta urgente además dado que se prevé la jubilación de varios PITC en los próximos años en los tres Departamentos que alberga el CInC.

### **C. Apoyo irrestricto a la Investigación**

Las fuentes externas que usualmente otorgan el apoyo necesario a la investigación científica han disminuido y la mayoría de los PITC de los CA del CInC realizan investigación básica de frontera.

La Dirección del CInC continuará apoyando la investigación en nuestro Centro a través de dos estrategias claras:

- Gestionar y aplicar los recursos necesarios ante la Admin. Central para asegurar la continuidad de los servicios básicos como, fuente ininterrumpida de energía eléctrica, aire acondicionado en los espacios críticos (laboratorios y Centro de Supercómputo), servicio de red, etc.
- La dirección del CInC continuará estimulando a los PITC a solicitar recursos externos para apoyar sus actividades de investigación y formación de recursos humanos de alto nivel. Aquellos PITC que no sean apoyados con fondos externos pero que hayan recibido evaluaciones favorables, recibirán apoyo parcial para asistir a Congresos y estancias de investigación (previa aprobación del Consejo

Técnico del CInC) de forma que puedan continuar sus labores hasta que obtengan el apoyo externo necesario.

#### **D. Impacto en la Sociedad y Generación de Recursos**

El CInC tiene ya un impacto social realmente notable a través de:

-La formación de estudiantes de Licenciatura y Posgrado en las áreas de Física, Matemáticas y Ciencias de la Computación.

-La formación de mas de 300 estudiantes de nivel primaria, secundaria y Preparatoria cada año.

-La impartición de Diplomados, Cursos y Talleres. especializados para atender necesidades de profesionales y profesores de las áreas que cultiva el CInC.

En esta dirección se han atendido mas de 150 alumnos cada año en los diversos Cursos y Talleres.

El CInC continuará aumentando su impacto en la sociedad Morelense ampliando aun mas la oferta de esta clase de Cursos y Talleres, mas aun cuando se contará con el auditorio propio del CInC en el nuevo edificio que está por construirse.

A través de todos estos eventos el CInC continuará la generación de recursos para asegurar la cobertura de múltiples necesidades que el financiamiento ordinario no ha permitido cubrir hasta ahora.

Este Plan de Desarrollo del CInC deberá ser tomado en cuenta en la conformación del PIDE de la nueva administración central de la UAEM.