

# MAESTRÍA

# 2021

## POSGRADO INTERINSTITUCIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PROGRAMA CERTIFICADO POR EL PNPC DE CONACYT



### OBJETIVOS GENERALES DEL PLAN DE ESTUDIOS

Formar capital intelectual de alto nivel científico y tecnológico, capaz de generar, innovar, aplicar y transmitir conocimientos actuales, académicamente pertinentes y socialmente relevantes que incidan en el desarrollo del sector productivo, en las áreas y disciplinas sustantivas de los Centros CONACYT participantes.

## OPCIONES

- INGENIERÍA ÓPTICA
- INGENIERÍA AMBIENTAL
- MECATRÓNICA

DURACIÓN 6 CUATRIMESTRES

[WWW.CIO.MX](http://WWW.CIO.MX)

PROGRAMA INTERINSTITUCIONAL Y MULTIDISCIPLINARIO QUE OFRECE LOS NIVELES DE MAESTRÍA Y DOCTORADO, CON ORIENTACIÓN PROFESIONAL Y A LA INVESTIGACIÓN, RESPECTIVAMENTE.

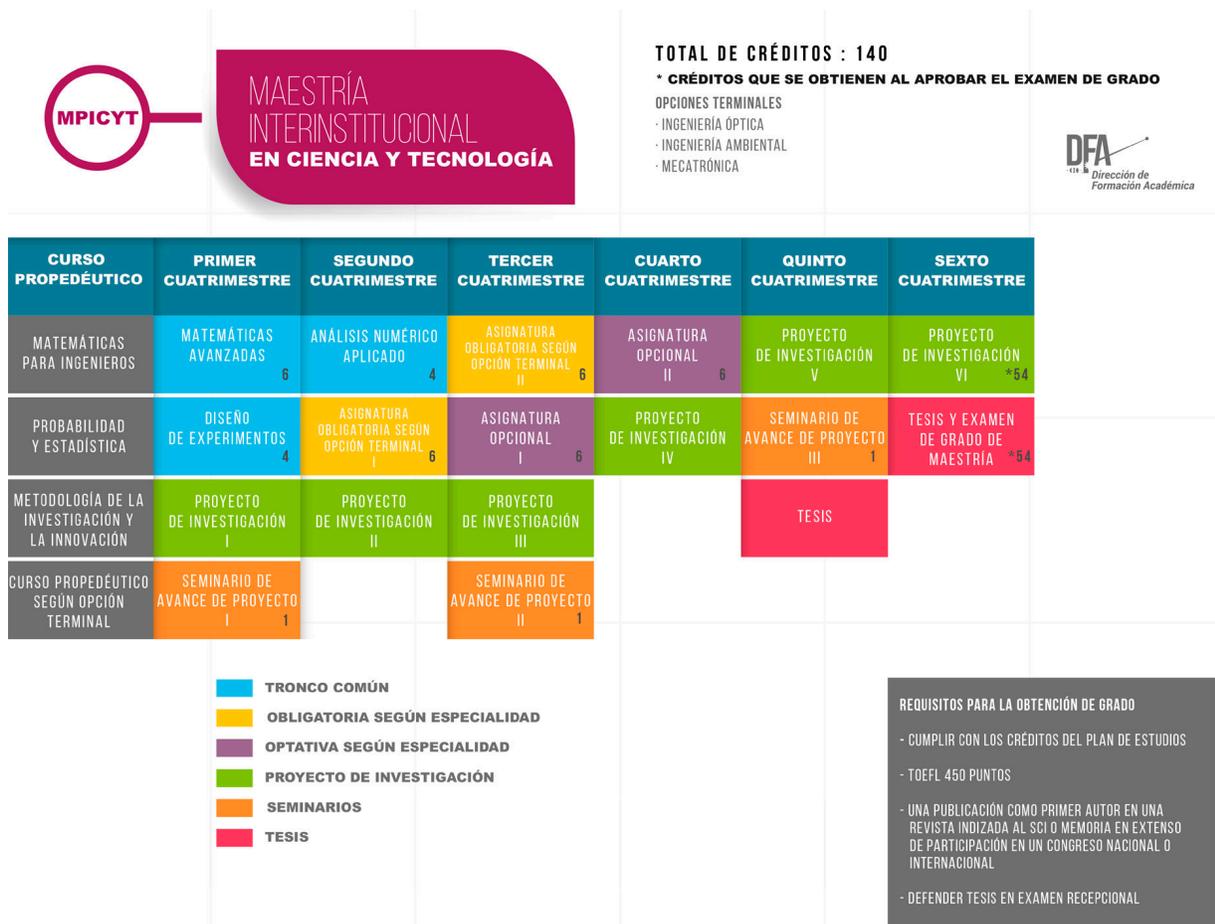
# PERFIL DE INGRESO

Los candidatos a ingresar a la Maestría del PICYT, deberán poseer un grado de licenciatura o Ingeniería, en un área del conocimiento afín a la opción terminal seleccionada. Deberán de ser capaces de realizar investigación de alta calidad y de forma independiente. Deberán tener un fuerte conocimiento de las áreas de matemáticas, ciencias e ingeniería y un elevado sentido de la curiosidad para explorar nuevas ideas con la convicción de crear una mejor calidad de vida para los mexicanos.

# PERFIL DE EGRESO

Tendrá aptitudes y capacidad para resolver problemas científicos y tecnológicos en el área de su especialidad, mediante procesos de investigación aplicada y desarrollo experimental. Participará en procesos de asimilación, adaptación, diseño, desarrollo y transferencia de tecnología. Tendrá capacidad de formar y dirigir grupos de investigación profesionales con un alto grado de capacitación, preparado para formar parte y/o liderar grupos interdisciplinarios dedicados a realizar proyectos de investigación y desarrollo de aplicación para el sector industrial o en universidades y centros de investigación del país.

# MAPA CURRICULAR



## CALENDARIO

## • FECHA LÍMITE PARA COMPLETAR DOCUMENTOS Y REQUISITOS:

1 de septiembre 2021, posterior a esta fecha no se aceptarán documentos.

## • REGISTRO:

Para participar en la convocatoria otoño 2021 ingrese a: [https://ares.cio.mx/CIO/SCCIO/ficha\\_esp\\_nac](https://ares.cio.mx/CIO/SCCIO/ficha_esp_nac) hasta el 1 de septiembre 2021. Posterior a la fecha señalada, no se aceptarán registros.

## • CURSO PROPEDÉUTICO:

Deberá cursar del **4 de octubre al 26 de noviembre 2021**.

Durante esta etapa deberá quedar definido el protocolo de proyecto.

## • ENTREVISTAS Y REVISIÓN DE PROPUESTA DE PROYECTO POR PARTE DE COMITÉSACADÉMICOS INSTITUCIONALES:

Cuarta semana de noviembre 2021.

## • RESULTADOS:

13 de diciembre 2021

## • INDUCCIÓN:

6 y 7 de enero 2022 (Obligatorio)

## • INICIO DE CURSOS REGULARES:

10 de enero 2022

## • REQUISITOS DE ADMISIÓN •

- Estudios de licenciatura en ingeniería, afín a la opción terminal con promedio mínimo de 8.0 en escala del 0 al 10.
- 350 puntos en examen TOEFL (Institutional Test Score Record).
- Aprobar una entrevista con un comité académico.
- Aprobar cuatro cursos propedeuticos con calificación mínima de 8 en escala de 0 al 10. (Metodología de la Investigación y la Innovación, Probabilidad y Estadística, Matemáticas para ingenieros y un curso afín a la opción terminal que se desea ingresar).
- Presentación y aprobación de un anteproyecto de investigación vinculado (con financiamiento).

## INFORMACIÓN



LIC. MARIANA GUERRERO BARROSO  
vinculaciondfa@cio.mx  
( CIO León) Tel. (477) 4414200 Ext. 222  
DR. CARLOS ALBERTO PAREDES ORTA  
cparedes@cio.mx  
(CIO Ags.) Tel.(449) 4428124-25-26 Ext. 102



COMIMSA  
LIC. MARÍA DE JESÚS VEGA LUNA  
mvega@comimsa.com  
posgrado@comimsa.com  
Tel. (844)411-32-00 Ext. 1166



CIATEC  
ANTONIO QUIJAS CERVANTES  
aquijas@ciatec.mx  
Tel. + 52 (477) 7100011 Ext. 13100



DR. SALVADOR F. ACUÑA GUZMÁN  
salvador.acuna@cidesi.edu.mx  
Tel. + 52(442)2119800 Ext. 5110



GEOVANY GÓNZALEZ / MARÍA GUADALUPE NAVARRO  
geovani.gonzalez@ciateq.mx / maria.navarro@ciateq.mx;  
Tel. 01 (442) 2112600 Ext. 2555 / 2545



LIC. ABIGAIL DE JESÚS PÉREZ.  
adejesus@cideteq.mx  
TEL. 01 442 2 11 60 00 Ext. 6045



FÁTIMA GABRIELA ORDÓÑEZ DE LA CRUZ  
fordonez@ciatej.mx  
Tel. (33) 33 45 52 00 Ext. 2104

## DOCUMENTOS

**CONVOCATORIA MAESTRIA PICYT - OTOÑO 2021****(DOCUMENTOS SOLICITADOS (INDISPENSABLES))****1. COPIA DE TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIATURA:**

El título de licenciatura es indispensable para ingresar a la maestría en el CIO. Si aún está en trámite, momentáneamente puede cargar al sistema alguno de los siguientes:

- a) Constancia de presentación de examen recepcional
- b) Constancia de titulación
- c) Constancia de fecha de presentación de examen recepcional.
- d) Constancia de obtención de grado.

**2. COPIA DE CERTIFICADO TOTAL DE CALIFICACIONES DE LOS ESTUDIOS PROFESIONALES DE LICENCIATURA:**

En donde se indique el promedio general obtenido en escala de 0/10 o equivalente (si el promedio es en otra escala numérica o alfabética, presentar equivalencia oficial en escala de 0/10), en caso de que el certificado no contenga el promedio general, presentar constancia oficial con promedio licenciatura. **NO KÁRDEX.**

**3. DECLARACIÓN DE PROPÓSITOS PROFESIONALES:**

Formato libre, dirigida a Comité Académico, una cuartilla.

**4. DATOS DE TRES RECOMENDANTES ACADÉMICOS:**

Se ingresan en el sistema (nombre completo, cargo, institución, correo electrónico, teléfono). Le llegará un correo electrónico al recomendante con las instrucciones para capturar la carta de recomendación.

**5. CURRÍCULUM VITAE ACADÉMICO.****6. COPIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL.****7. DOCUMENTOS GENERALES:**

- a) Acta de nacimiento
- b) Comprobante de domicilio
- c) CURP
- d) RFC

**8. FOTOGRAFÍA.**

2 fotografías formal a color, tipo credencial de 2.5 x 3 cm en formato PDF.

**9. CARTA DE LIBERACIÓN DE BECA.**

En caso de haber sido becario CONACYT.