



**La técnica al  
servicio de la patria**



**PRESENTACIÓN DE PLAN DE TRABAJO PARA OCUPAR  
LA SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA DEL CIC-IPN**

**PRESENTA: JOSÉ LUIS OROPEZA RODRÍGUEZ**

México, D.F. Febrero, 2017

# CURRICULUM VITAE BREVE

## FORMACIÓN ACADÉMICA

**LICENCIATURA:** *Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica*

**Fecha:** *1991-1994. Ingeniero en Comunicaciones y Electrónica. Especialidad Comunicaciones.*

**MAESTRÍA:** *Centro de Investigación en Computación (CIC-IPN)*

**Fecha:** *1998-2000. Maestro en Ciencias en Ingeniería de Cómputo con Opción en Sistemas Digitales*

**DOCTORADO:** *Centro de Investigación en Computación (CIC-IPN)*

**Fecha:** *2001-2005. Doctor en Ciencias de la Computación.*

## ACTIVIDAD PROFESIONAL

1994-1995	Ingeniero de servicio en SENEAM (SErvicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano)
1995-1996	Ingeniero de soporte técnico en la empresa STAF (Sistemas de Telecomunicación en Alta Frecuencia)
1997-1998	Profesor informática nivel medio superior
2000-2001	Profesor en varias universidades privadas de nivel superior
2005-2006	Ingeniero de Servicio en la empresa ELTEC electrónica
2006 – 2007	Profesor Investigador del CIDETEC
2006 – ACTUAL	Profesor Investigador CIC-IPN, México. (CIC-IPN) Laboratorio de Procesamiento Digital de Señales. Profesor-investigador, Titular A, IPN .
2008 – ACTUAL	Coordinador del Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo
2010 – 2015	Jefe del departamento de Ciencias en Ingeniería de Cómputo CIC-IPN.



La técnica al  
servicio de la patria





**CONACYT**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Programa Nacional de  
Posgrados de Calidad, PNPC



La técnica al  
servicio de la patria



**COMPETENCIA  
INTERNACIONAL**

**DCC**

Doctorado en  
Ciencias de la  
Computación

**MCC**

Maestría en Ciencias  
de la Computación

**CONSOLIDADO**

**MCIC**

Maestría en Ciencias  
en Ingeniería de  
Cómputo

**a) Coadyuvar a la  
continuidad de la  
pertenencia al PNPC de los  
programas de posgrado  
que oferta el CIC**

**FUNCIONES ADMINISTRATIVAS DE APOYO  
ENCOMENDADAS A LA SUBDIRECCION ACADÉMICA**

México, D.F. Febrero, 2017



**CONACYT**

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

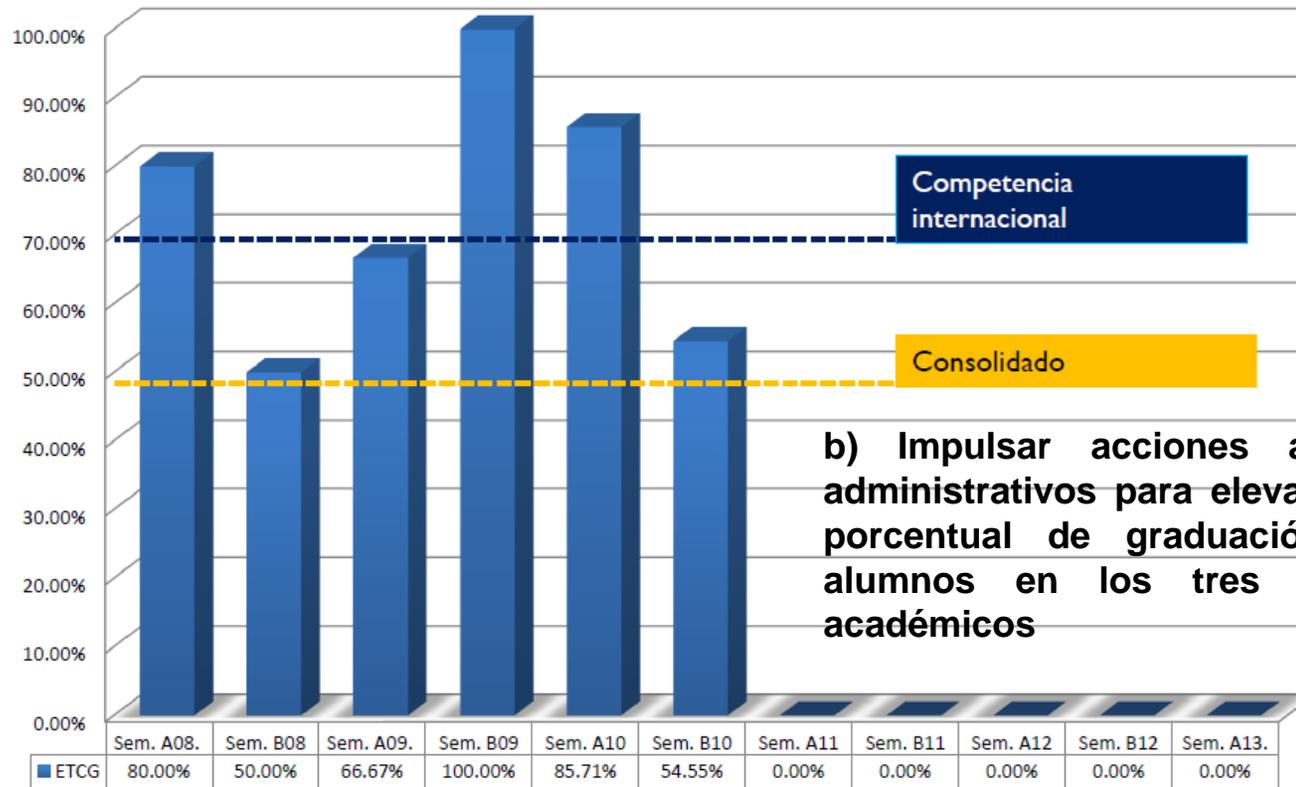
Programa Nacional de  
Posgrados de Calidad, PNPC



La técnica al  
servicio de la patria



## Eficiencia terminal por cohorte generacional



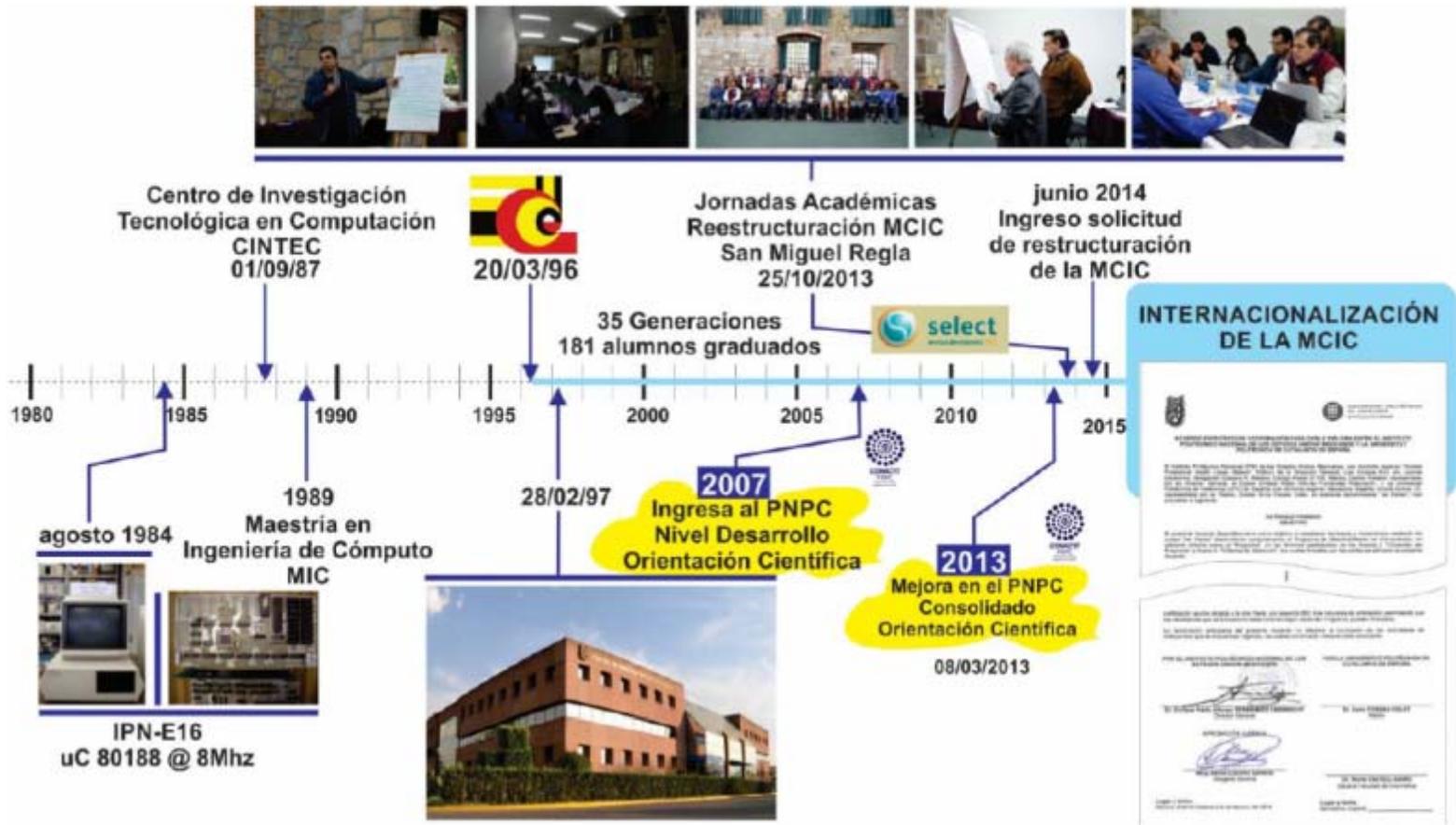
**b) Impulsar acciones académico-administrativas para elevar el índice porcentual de graduación de los alumnos en los tres programas académicos**

México, D.F. Febrero, 2017

Realizar una revisión periódica del desarrollo de los planes y programas de estudios de cada uno de los programas de posgrado del centro



La técnica al servicio de la patria



México, D.F. Febrero, 2017

**Realizar una revisión periódica del desarrollo de los planes y programas de estudios de cada uno de los programas de posgrado del centro**



**La técnica al servicio de la patria**



**Continuar con el proceso de divulgación de los programas de las asignaturas que se imparten en el centro. Procurando en conjunto con el departamento de desarrollo tecnológico la instauración de asignaturas con contenidos grabados y con contenidos disponibles en la red.**



**La técnica al servicio de la patria**



**Matemáticas IES**  
matematicasies.com

Google Búsqueda personalizada

Apuntes | Videos | Ejercicios RESUELTOS | Resultados SELECTIVIDAD | Acceso 25 UN

- 1º BACH. CIENCIAS
  - ▶ Cónicas
  - ▶ Derivadas
  - ▶ Ecuaciones
  - ▶ Ecuaciones Exponenciales y Logarítmicas
  - ▶ Exámenes
  - ▶ Funciones
  - ▶ Funciones II
  - ▶ Geometría en el Plano
  - ▶ Inecuaciones
  - ▶ Integrales
  - ▶ Logaritmos
  - ▶ Números Complejos
  - ▶ Números Reales
  - ▶ Polinomios y Fracciones Algebraicas
  - ▶ Probabilidad
  - ▶ Sistemas de Ecuaciones
  - ▶ Sucesiones
  - ▶ Trigonometría
- 1º BACH. SOC.
  - ▶ Ecuaciones y Sistemas
  - ▶ Estadística
  - ▶ Exámenes
  - ▶ Funciones
  - ▶ Inecuaciones
  - ▶ Límites y Derivadas
  - ▶ Logaritmos
  - ▶ Números Reales
  - ▶ Polinomios
  - ▶ Probabilidad
  - ▶ Variables Aleatorias bidimensionales
  - ▶ Variables Aleatorias Unidimensionales
- 1º ESO
  - ▶ Decimales
  - ▶ Ecuaciones
  - ▶ Enteros
  - ▶ Estadística

**danilubrin**  
435 videos | 28.594 suscriptores

08 División de polinomios por varios métodos

**División de Polinomios**

$$\frac{-2 + (2m-3)x + 3}{x^2 + 4x + (2m+5)}$$

$$\frac{1x-2}{x^2 + 4x + (2m+5)}$$

$$4m + 13 = 24$$

$$4m = 21$$

$$m = 21/4$$

Continuar el desarrollo de la plataforma que se encarga de mantener el repositorio de información de los integrantes del CIC. Así como proponer mejoras alternativas que permitan automatizar en gran medida el quehacer académico y administrativo al interior del CIC IPN.



**SABER**  
Sistema de Administración de una Base de datos Escolar

Alumnos

Grupo	Lista general	Operaciones	Graduados	Inscritos	Aprobados	Nota
1001	100	10	100	100	0	100
1002	100	10	100	100	1	10
1003	100	10	100	100	1	10
1004	100	10	100	100	1	10
1005	100	10	100	100	1	10
1006	100	10	100	100	1	10
1007	100	10	100	100	1	10
1008	100	10	100	100	1	10
1009	100	10	100	100	1	10
1010	100	10	100	100	1	10

Promover la movilidad académica de estudiantes acorde a los instrumentos que para ello se cuenta, cooperación académica institucional, gestión interna del CIC; entre otros.



La técnica al  
servicio de la patria



a)



b)



c)



Implementación de sistemas computacionales para el control de ubicación, información, evaluaciones de los alumnos del centro.



La técnica al servicio de la patria



REGISTRO	NOMBRE	ID_LABORATORIO	UBICACION	NUM_MESA	NUM_LOCKER	ID_PROGRAMA
A130178	García Blanquel Claudia	IA	2NO			
A130179	García Blanquel Ericka	IA	2NO			
A120586	Méndez Martínez Oscar	IA	2NO			
B121001	Espinosa Ramos Josafath Israel	IA	2NO			
A120902	Martínez Cruz Alfonso	IA	2NO			
B121053	Jiménez Espinosa Juan Carlos	IA	2NO			
B121095	Zamudio Cortés Andrés	IA	2NO			
A130185	Romero Durán José Netz	IA	2NO			
B110874	Menchaca Reséndiz Alain	PLN	2NO			
A140094	Gómez Adorno Helena	PLN	2NO			
B121008	Ramírez Moreno Rodrigo Gabino	PLN	2NO			
B110850	Sánchez Rodríguez Omar	IA	2NO			
A130183	Rivera Zamarripa Luis Alberto	IA	2NO			
B102250	López Ramírez Blanca Cecilia	IA	2NO			
B110897	Domínguez Medina Christian Horacio	IA	2NO	15	2NO5-1	DCC
A120436	Ramírez Ramírez Antonio	IA	2NO	16	2NO3-4	DCC
A110898	Zhila Alisa	PLN	2NO	17	2NO1-1	DCC
						MCC
						MCC
						MCC
						DCC
						DCC
						DCC
						DCC



México, D.F. Febrero, 2017

Mayor integración con las áreas que repercuten en el trabajo de la subdirección. Consolidando con ello las áreas de servicio que actualmente reciben los diferentes actores beneficiados de dicha labor, profesores y alumnos.



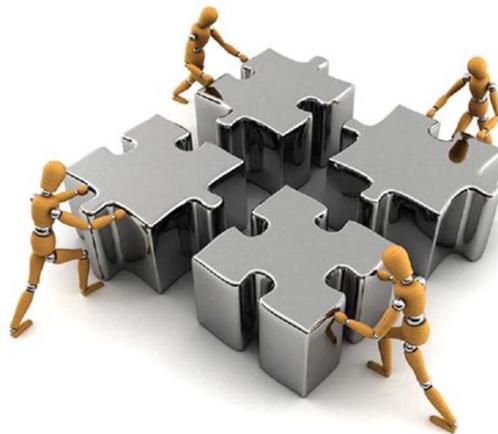
La técnica al servicio de la patria



1. Llene los demás campos que se le su información se ha almacenado 3. Oprimna F5 para actualizar el navegador y agregar otro tema de fests

INICIO GESTIÓN DE PARTE I GESTIÓN DE PARTE II GESTIÓN DE PARTE III

Bienvenido Usuario: jorojeza



### DATOS GENERALES DEL PROGRAMA ACADÉMICO

Nombre del programa académico (máx 100 caracteres)	Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo
Antecedentes (máx 2000 caracteres)	<p>La creación del Centro Nacional de Cálculo (CENAC), en 1963, fue uno de los primeros esfuerzos realizados para incorporar la computación electrónica al acervo científico y tecnológico del país. Para 1965, se comenzaron a impartir estudios de posgrado, con la Maestría en Ciencias de la Computación.</p> <p>El 24 de febrero de 1988 fue creado el Centro de Investigación Tecnológica en Computación (CINTEC), con el objeto de formar recursos humanos en el nivel de posgrado, en el área de la ingeniería y ciencias de la computación, para desarrollar los procesos tecnológicos de los sectores productivo y social del país. En 1989, en el CINTEC se comenzó a impartir el programa de posgrado de la Maestría en Ciencias en Ingeniería de Cómputo.</p> <p>El 20 de marzo de 1996, invitando científicos de reconocido prestigio nacional e internacional y tomando funciones y recursos humanos del Centro Nacional de Cálculo (CENAC) y del Centro de Investigación Tecnológica en Computación (CINTEC), fue creado el Centro de Investigación en Computación (CIC), con el objeto de realizar investigación de vanguardia; desarrollar, implantar, proveer y fortalecer los sistemas de cómputo en apoyo a la docencia e investigación, actualización, especialización, y superación académica profesional, y estudios de maestría y</p>

### ENTIDADES ADMINISTRATIVAS PRODUCTIVAS

DTE

DEP

DIIC

DCC

# ESQUEMA ACADÉMICO PROGRESISTA



# Muchas Gracias

[joropeza@cic.ipn.mx](mailto:joropeza@cic.ipn.mx)

