



# CECyT 9

“Juan de Dios Bátiz”

**OFERTA EDUCATIVA**  
**INGENIERÍA Y CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS**

[cecyt9.ipn.mx](http://cecyt9.ipn.mx)

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"



**El Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 9 “Juan de Dios Bátiz”** es una Unidad Académica del Nivel Medio Superior del área Físico Matemáticas, que contribuye a la formación integral del alumno, mediante el desarrollo de competencias a través de diferentes modalidades educativas que le permitan continuar con sus estudios a Nivel Superior y/o incorporarse al mercado laboral.

Cuenta con cinco carreras técnicas:

- Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados ([Escolarizada](#))
- Técnico en Programación ([Escolarizada](#))
- Técnico en Sistemas Digitales ([Escolarizada](#))
- Técnico en Desarrollo de Software ([No Escolarizada](#))
- Técnico en Mecatrónica ([Escolarizada](#)) **NUEVA**

### Aspirante:

El Instituto Politécnico Nacional es una comunidad educativa cuya misión es contribuir al desarrollo nacional. Esperamos que formes parte de este esfuerzo colectivo, el cual se preocupa por formar líderes en la generación, aplicación, difusión y transferencia de conocimiento científico y tecnológico.

El Politécnico pone a disposición de sus estudiantes diversos apoyos que les permitan desempeñar mejor sus actividades de aprendizaje tales como: la posibilidad de obtener diferentes becas, un maestro tutor, acceso a bibliotecas, actividades culturales y deportivas, cursos de lenguas extranjeras, orientación juvenil, servicio médico, entre otros.





## Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados

El objetivo de esta carrera es formar técnicos que desarrollen las competencias necesarias para la integración de tecnologías mecánicas, eléctricas, electrónicas y de programación, aplicadas en el diseño, mantenimiento e implementación de sistemas automatizados, así como mejoras en procesos industriales, tanto de manufactura, automatización y desarrollo de líneas de producción, logrando un impacto en los sectores educativo, productivo, social y económico.

### \*Carreras afines

- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería en Control y Automatización
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Robótica e Industrial
- Ingeniería Biotecnológica
- Ingeniería Textil
- Ingeniería Biónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Automotriz
- Ingeniería Petrolera
- Ingeniería Farmacéutica
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería en Alimentos
- Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica

## Técnico en Programación

El objetivo de esta carrera es formar técnicos que desarrollen las competencias necesarias para la aplicación de software, dando solución a las diferentes problemáticas de su entorno, aplicando metodologías estándares de las necesidades de los sectores educativo, productivo, social y económico.

### \*Carreras afines

- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
- Ingeniería en Computación
- Ingeniería en Informática
- Ingeniería en Telemática
- Ingeniería en Mecatrónica



*\* El egresado de Nivel Medio Superior, puede ingresar a cualquier carrera de Nivel Superior que oferta el IPN presentando el examen de admisión correspondiente.*

## Técnico en Desarrollo de Software

El objetivo de esta carrera es formar técnicos que desarrollen competencias en el ámbito del software aplicando metodologías estándares, estrategias y herramientas de vanguardia, diseña planes estratégicos de acuerdo a las necesidades del cliente.

### \*Carreras afines

- Ingeniería en Ciencias de la Informática
- Ingeniería en Computación
- Ingeniería en Informática
- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Ingeniería en Telemática



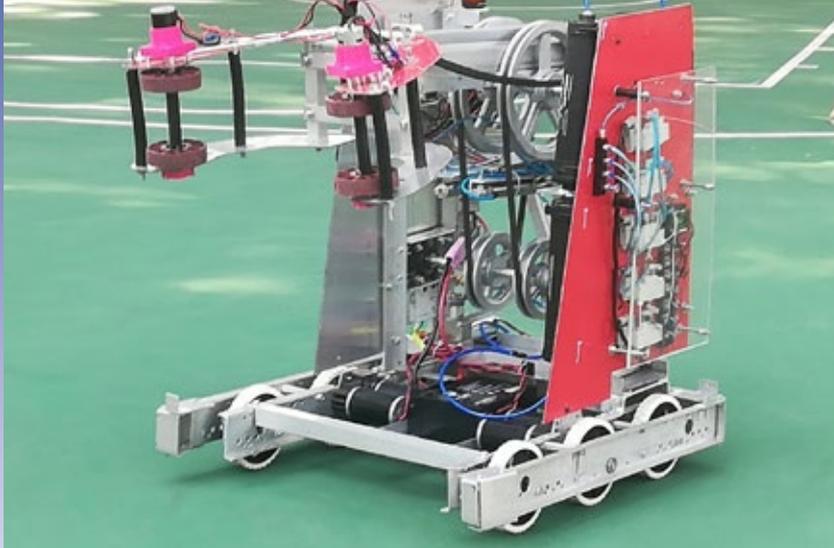
## Técnico en Sistemas Digitales

El objetivo de esta carrera es formar técnicos que desarrollen las competencias necesarias de carácter científico y tecnológico, integrando los conocimientos teóricos y prácticos de electrónica, control, automatización, programación, comunicación, adquisición y acondicionamiento de datos e instrumentación electrónica, logrando un impacto en los sectores educativo, productivo, social y económico.

### \*Carreras afines

- Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica
- Ingeniería en Computación
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Telemática
- Ingeniería en Control y Automatización
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Robótica e Industrial
- Ingeniería Biotecnológica
- Ingeniería Biónica





## Técnico en Mecatrónica

El objetivo de esta carrera es formar técnicos que desarrollen las competencias necesarias para la integración de tecnologías de las áreas mecánica, eléctrica, electrónica, computacional y automatización en el diseño de modelos y prototipos mecatrónicos, así como desarrollar, construir y evaluar prototipos mecatrónicos mediante la optimización de recursos, aplicando la nueva tecnología de manera ética y responsable en la solución de las necesidades del entorno social y en armonía con el medio ambiente, logrando un impacto en los sectores educativo, productivo, social y económico.

### \*Carreras afines

- Ingeniería Mecánica
- Ingeniería Eléctrica
- Ingeniería en Control y Automatización
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería en Robótica Industrial
- Ingeniería Biotecnológica
- Ingeniería Textil
- Ingeniería Biónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería Automotriz
- Ingeniería Petrolera
- Ingeniería Farmacéutica
- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica

## Actividades y servicios

Dentro del plantel del CECyT 9 “Juan de Dios Bátiz” contamos con la fortuna de tener:

### Actividades Culturales

- Creación literaria
- Música folklórica
- Danza folklórica
- Teatro
- Teatro impro
- Artes visuales
- Oratoria
- Coro
- Guitarra
- Rondalla



### Actividades Deportivas

- Baloncesto
- Voleibol
- Fútbol soccer
- Fútbol rápido
- Fútbol americano varonil
- Tochito femenino
- Atletismo
- Natación
- Taekwondo



## CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"

### Departamento de Orientación Juvenil

Su objetivo es proporcionar orientación y apoyo a los alumnos para resolver y afrontar los diversos problemas a los que se encuentran expuestos diariamente, tanto en el plantel como en sus hogares, debido a la etapa de la adolescencia en la que se encuentran.

### Curso de preparación COMIPEMS

Este curso va dirigido a alumnos que cursan tercero de secundaria como apoyo en su preparación para presentar el examen de selección de COMIPEMS de ingreso a Nivel Medio Superior.





# CECyT 9

“Juan de Dios Bátiz”

✉ [cecyt9@ipn.mx](mailto:cecyt9@ipn.mx)

f [ipn.mx](https://www.facebook.com/ipn.mx)

🐦 [ipn\\_mx](https://twitter.com/ipn_mx)

Mar Mediterráneo No. 227, Col. Popotla Alcaldía Miguel  
Hidalgo, C.P. 11400, Ciudad de México.  
Teléfono 55 5729 6000 Exts. 63841 y 63804.