



# Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

## PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA

### CONVOCATORIA 2022

La Unidad Guadalajara del Cinvestav convoca a todos los egresados o próximos a egresar de carreras relacionadas con las Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Ciencias de la Computación y afines, a participar en el proceso de admisión 2022 del **Programa de Maestría en Ciencias en la especialidad de Ingeniería Eléctrica**, de acuerdo con las siguientes:

#### BASES

1. La **Maestría en Ciencias en la especialidad de Ingeniería Eléctrica del Cinvestav Unidad Guadalajara** tiene como objetivo la formación de recursos humanos en las áreas que se cultivan en el Cinvestav-Guadalajara, capaces de resolver problemas de ingeniería y/o de concebir, dirigir y realizar proyectos de investigación científica y de desarrollo tecnológico, así como ejercer la docencia a nivel superior y de posgrado. Se busca fortalecer académicamente a las instituciones de investigación y de educación superior del país, así como, incrementar la capacidad de desarrollo tecnológico tanto de centros de investigación aplicada como de plantas del sector productivo nacional, para resolver problemas de interés industrial.
2. El Programa de Maestría tiene una duración de dos años divididos en seis cuatrimestres y las áreas de Intensificación que se ofrecen son: Ciencias de la Computación, Control Automático, Diseño Electrónico, Sistemas Eléctricos de Potencia y Telecomunicaciones.
3. El Programa de Maestría está especialmente dirigido, sin estar restringido, a estudiantes egresados de las Licenciaturas en las áreas de Ingeniería Eléctrica, Mecánica, Electrónica, Ciencias de la Computación, Física, Matemáticas y áreas afines. El candidato deberá tener motivación y capacidad para colaborar en actividades de investigación y/o desarrollo tecnológico en el área en la cual realizará su trabajo durante el programa de estudios.
4. Podrán participar en el proceso de admisión los estudiantes egresados o a punto de egresar con promedio mínimo de 7.8.
5. El proceso de admisión al Programa de Maestría consiste en seis etapas: *Registro en línea, Examen de preselección, Cursos propedéuticos, Examen de admisión, Entrevista y Entrega de documentación de admisión.*
6. El registro en línea está abierto desde el **3 de enero de 2022** y hasta el **18 de mayo de 2022**. El formato de registro está disponible en la página <http://ingreso.gdl.cinvestav.mx>. En el proceso de registro se indicará el área de intensificación en la cuál se desea participar. Es posible participar en la admisión en más de una área del programa de maestría.
7. Como parte del registro, el aspirante entregará en formato electrónico documentación probatoria de: 1) certificado oficial de estudios o kárdex oficial que avale que el aspirante ha cubierto el 100% de las materias de su programa universitario, 2) comprobante de

Av. Del Bosque No. 1145, Col. El Bajío, Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45019

Tel: (01) 33 3777-3600 Fax: (01) 33 3777-3600.

**unidad.gdl.cinvestav.mx**



## Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

- promedio mínimo (indicado en el punto 4), 3) título o documento oficial que avale que el trámite de titulación está en curso y 4) dos cartas de recomendación.
8. El examen de preselección se realizará el **20 de mayo de 2022**. Se notificará oportunamente la modalidad en la cuál se llevará el examen la cual puede ser presencial o en línea.
  9. Los cursos propedéuticos se llevarán a cabo del **6 de junio al 1 de julio de 2022** en la modalidad en línea o presencial. Los aspirantes registrados antes del 18 de mayo de 2022 y que cumplan con los requisitos de los puntos 7 y 8, podrán realizar los cursos propedéuticos. Los cursos tendrán el propósito de regularizar y uniformizar los conocimientos de los aspirantes en las áreas básicas de cada especialidad, y servirán como etapa de preparación de los aspirantes para presentar el examen de admisión. Por ello, es altamente deseable que todos los aspirantes que hayan realizado satisfactoriamente su registro tomen los cursos propedéuticos. Si algún aspirante así lo decide, podrá optar por no realizar los cursos y presentarse directamente al examen de admisión.
  10. El examen de admisión será el **lunes 4 de julio de 2022**. Con la debida anticipación se notificará si el examen se realizará de forma presencial o en línea.
  11. El examen de admisión evaluará a los aspirantes en conocimientos generales de en los temas de cada especialidad que habrán sido revisados y abordados en los cursos propedéuticos. Se proporcionará una guía de estudio a todos los aspirantes.
  12. En caso de que el examen se realice de manera presencial, el día del examen de admisión el candidato deberá presentar una identificación oficial con fotografía, así como los originales de toda la documentación enviada en formato electrónico durante la etapa de registro (punto 5). En la modalidad en línea, se notificará el mecanismo mediante el cuál el aspirante acreditará su personalidad.
  13. La lista de los aspirantes seleccionados para la entrevista y los días para su realización se publicarán el **6 de julio de 2022** en la página del Cinvestav Guadalajara.
  14. Las entrevistas se realizarán el **7 y 8 julio de 2022** en las instalaciones del Cinvestav Guadalajara o en la modalidad en línea.
  15. Los resultados definitivos de ingreso al Programa de Maestría se darán a conocer el **12 de julio de 2022** en la página del Cinvestav Guadalajara.
  16. El **13 de julio de 2022** se realizará una sesión informativa sobre el proceso de entrega de documentación y la formalización del proceso de ingreso.
  17. Del **13 de julio al 29 de julio de 2022**, los aspirantes aceptados al Programa de Maestría realizarán la formalización de su ingreso al Cinvestav, al Programa de Maestría de la Unidad Guadalajara, así como su solicitud de beca ante el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). La solicitud de beca es posible ya que el Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica se encuentra en el Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). El Cinvestav proporcionará todo el apoyo logístico para la realización de los trámites ante el CONACYT.
  18. El aspirante admitido al programa deberá comprobar que está titulado del programa de licenciatura. Los aspirantes a ingresar a la Maestría que aún no cuenten con el título de licenciatura, excepcionalmente se les aceptará cualquiera de los siguientes documentos: a)

Av. Del Bosque No. 1145, Col. El Bajío, Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45019

Tel: (01) 33 3777-3600 Fax: (01) 33 3777-3600.

**unidad.gdl.cinvestav.mx**



## Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN

Copia cotejada de acta de examen profesional, a) Constancia original de trámite de título y cédula profesional, mencionando fecha tentativa de entrega, c) Copia cotejada de recibo del pago de derechos para el título y/o trámite de cédula profesional mencionando fecha de entrega del título, y/o d) Constancia original de titulación, en la que se indique que el estudiante ha cubierto en su totalidad los requisitos para titularse (servicio social, créditos, tesina, toefl, etc.) y fecha tentativa de entrega.

19. El inicio del Programa de Maestría será el **5 de septiembre de 2022**.
20. Absolutamente TODOS los trámites, cursos, exámenes, material de estudio e investigación y servicios que ofrece el CINVESTAV a los estudiantes son TOTALMENTE GRATUITOS durante el proceso de selección y durante su permanencia en la Maestría.
21. El Programa de Maestría demanda una dedicación de tiempo completo a sus estudiantes y a cambio ofrece la más alta capacitación por parte de la planta docente, todos ellos investigadores reconocidos con doctorado y la mayoría miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI).
22. Para mayores informes diríjase a la página web del Cinvestav Unidad Guadalajara <https://unidad.gdl.cinvestav.mx>, a la página del proceso de ingreso <https://unidad.gdl.cinvestav.mx/admision.html> o bien al correo electrónico [intranet.gdl@cinvestav.mx](mailto:intranet.gdl@cinvestav.mx).

Av. Del Bosque No. 1145, Col. El Bajío, Zapopan, Jalisco, México, C.P. 45019

Tel: (01) 33 3777-3600 Fax: (01) 33 3777-3600.

**[unidad.gdl.cinvestav.mx](https://unidad.gdl.cinvestav.mx)**