

# Doctorado en Ciencia y Tecnología de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos

## Admisión agosto 24

EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (IPN) convoca a los interesados a ingresar al **Doctorado en Ciencia y Tecnología de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos (DCTIAyCD)**, en la modalidad escolarizada, para iniciar en el ciclo escolar agosto 2024 – diciembre 2024, en alguna de las siguientes sedes ubicadas en la Ciudad de México:

- Centro de Investigación en Computación (CIC).
- Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC).
- Escuela Superior de Cómputo (ESCOM).
- Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM).
- Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA).

Para la admisión, el postulante debe, de apegar con lo estipulado en la convocatoria general del IPN (<https://www.ipn.mx/assets/files/posgrado/docs/convocatorias/internas/2024/convocatoria-general-de-admision-al-posgrado-2024.pdf>) y el procedimiento de admisión de este programa presentado más adelante.

### Requisitos de Ingreso:

1. Presentar copia del grado o del acta de examen de grado de maestría, o documento equivalente para aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero;
2. Acreditar con una calificación mínima de ocho o equivalente, el nivel de conocimiento del idioma inglés u otro definido y justificado por el Colegio de Profesores de Posgrado, en tres de las siguientes habilidades: comprensión de lectura, comprensión auditiva, expresión escrita o expresión oral, o sus equivalentes; tomando como criterio base el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas o similar, avalado por la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras del Instituto, y
3. No haber causado baja definitiva en algún programa del Instituto, por resolución fundada y motivada del Colegio Académico, salvo que ésta le haya sido revocada por dicho cuerpo colegiado.

### Criterio de admisión

Para ingresar al Programa de DCTIAyCD se debe cumplir alguno de los siguientes criterios:

1. Presentar el examen de conocimientos Graduate Record Examination General Test (GRE-General Test [Schedule Your GRE General Test \(ets.org\)](https://www.ets.org)) o EXANI-III.  
Son válidos los comprobantes del examen GRE General y EXANI-III con una antigüedad no mayor de 5 años a la fecha del cierre de la convocatoria.  
Se tomará el puntaje obtenido por la habilidad de razonamiento cuantitativo en el examen GRE, EXANI-III o su equivalente en publicaciones según establecerá la Comisión de Admisión.
2. Contar con productos de investigación como primer autor equivalentes a juicio de la Comisión de Admisión: patentes, modelo de utilidad o publicaciones JCR incluidas en Web of Science (WoS) o Scopus.

## Proceso de admisión

El proceso completo se describe en los siguientes pasos:

### DOCTORADO

#### Paso 1 (20 de mayo al 14 de junio)

La persona aspirante deberá realizar su registro enviando de los siguientes documentos en formato PDF al e-mail [DCTIAyCD@ipn.mx](mailto:DCTIAyCD@ipn.mx), nombrando sus archivos como se indica en cada rubro.

	Documento	Nombre del archivo
1	Clave Única de Registro de Población (CURP) o pasaporte en el caso de aspirantes extranjeros.	D_Iniciales_1_CURP, o D_Iniciales_1_PASAP
2	Currículum Vitae	D_Iniciales_2_CV
3	Certificado de estudios de maestría, donde se especifique el promedio general de calificaciones	D_Iniciales_3_CERTIF
4	Diploma del grado de maestría, acta de examen o constancia de trámite en curso.	D_Iniciales_4_DIPLO
5	Comprobante de criterio de admisión (uno de los siguientes documentos):  a) Resultado de examen GRE o EXANI-III b) Productos de investigación	D_Iniciales_5_EXAMEN ó  D_Iniciales_5_INVEST
6	Documento que acredite el dominio de tres habilidades del idioma inglés con referencia al nivel B1.	D_Iniciales_6_INGLÉS
7	Propuesta de proyecto a desarrollar en el doctorado:  a) Carta de postulación firmada por el profesor proponente, y b) Protocolo del proyecto a desarrollar	D_Iniciales_7_CARTA  y  D_Iniciales_7_PROY

#### NOTAS:

1. Todos los documentos deberán estar en formato PDF y no pesar más de 2MB cada archivo. NO SE ACEPTARÁN DOCUMENTOS DE BAJA CALIDAD.
2. Las iniciales van en mayúscula comenzando con el apellido paterno. Ejemplo: Carlos González Hernández = GHC.

## Paso 2 (17 de junio al 5 de julio)

1. Entrevista con la comisión de admisión a aquellos que cumplen con su registro, requisitos de ingreso y el criterio de admisión.
2. Presentación de protocolo de proyecto a desarrollar.

## Paso 3

Publicación de resultados en la página del programa 15 al 19 de julio.

### **Criterios de selección**

En el proceso de selección del aspirante se considerará:

- El puntaje obtenido en el examen GRE o EXANI-III,
- El nivel de dominio del idioma inglés,
- Protocolo de proyecto,
- La entrevista personal con la comisión de admisión, así como,
- El CV del aspirante.

## Paso 4

Los aceptados dirigirse a la sede elegida por el alumno para proceso de inscripción, del 22 al 26 julio y del 19 al 23 de agosto.

Se llevarán a cabo pasarelas en formato híbrido para que los aspirantes tengan oportunidad de ver los proyectos que ofertan los laboratorios de las 5 sedes. Estas se llevarán a cabo del 10 de junio al 5 julio.

# Maestría en Ciencia y Tecnología de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos

## Admisión agosto 24

El INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL (IPN) convoca a los interesados a ingresar al **Maestría en Ciencia y Tecnología de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos (MCTIAyCD)**, en la modalidad escolarizada, para iniciar en el ciclo escolar agosto 2024 – diciembre 2024, en alguna de las siguientes sedes ubicadas en la Ciudad de México:

- Centro de Investigación en Computación (CIC).
- Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC).
- Escuela Superior de Cómputo (ESCOM).
- Escuela Superior de Física y Matemáticas (ESFM).
- Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA).

Para la admisión, el postulante debe, de apegar con lo estipulado en la convocatoria general del IPN (<https://www.ipn.mx/assets/files/posgrado/docs/convocatorias/internas/2024/convocatoria-general-de-admision-al-posgrado-2024.pdf>) y el procedimiento de admisión de este programa presentado más adelante.

## Requisitos de Ingreso

1. Presentar copia del título o del certificado oficial de terminación de estudios de licenciatura, o documento equivalente para aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero;
2. Acreditar con una calificación mínima de ocho o equivalente, el nivel de conocimiento del idioma inglés u otro definido y justificado por el Colegio de Profesores de Posgrado, en dos de las siguientes habilidades: comprensión de lectura, comprensión auditiva, expresión escrita o expresión oral, o sus equivalentes; tomando como criterio base el nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas o similar, avalado por la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras del Instituto;
3. No haber causado baja definitiva en algún programa del Instituto, por resolución fundada y motivada del Colegio Académico, salvo que ésta le haya sido revocada por dicho cuerpo colegiado.

## Criterio de admisión

Para ingresar al Programa de Maestría en Ciencia y Tecnología de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos se debe cumplir el siguiente criterio:

1. Presentar el examen de conocimientos Graduate Record Examination General Test (GRE-General Test [Schedule Your GRE General Test \(ets.org\)](https://www.ets.org/s/gre/schedule)) o EXANI-III.

Son válidos los comprobantes del examen GRE General y EXANI-III con una antigüedad no mayor de 5 años a la fecha del cierre de la convocatoria.

Se tomará el puntaje obtenido por la habilidad de razonamiento cuantitativo en el examen GRE, EXANI-III.

## Proceso de admisión

El proceso completo se describe en los siguientes pasos:

### MAESTRÍA

#### Paso 1 (del 20 de mayo al 14 de junio)

La persona aspirante deberá realizar su registro enviando de los siguientes documentos en formato PDF al e-mail [MCTIAyCD@ipn.mx](mailto:MCTIAyCD@ipn.mx), nombrando sus archivos como se indica en cada rubro.

	Documento	Nombre del archivo
1	Clave Única de Registro de Población (CURP) o pasaporte en el caso de aspirantes extranjeros.	M_Iniciales_1_CURP, o M_Iniciales_1_PASAP
2	Currículum Vitae	M_Iniciales_2_CV
3	Certificado de estudios de licenciatura, donde se especifique el promedio general de calificaciones, así como la conclusión de estos.	M_Iniciales_3_CERTIF
4	Título de licenciatura, o acta de examen profesional, o constancia de trámite en curso	M_Iniciales_4_TÍTULO
5	Documento que acredite el dominio de dos habilidades del idioma inglés con referencia al Nivel B1	M_Iniciales_5_INGLÉS
6	Comprobante de inscripción o de resultado de examen GRE o EXANI-III	M_Iniciales_6_EXAMEN

#### NOTAS:

1. Todos los documentos deberán estar en formato PDF y no pesar más de 2MB por archivo. NO SE ACEPTARÁN DOCUMENTOS DE BAJA CALIDAD.
2. Las iniciales van en mayúscula comenzando con el apellido paterno. Ejemplo: Carlos González Hernández = GHC.
3. Si se entregó el comprobante de inscripción al examen GRE o EXANI-III, deberá presentar el resultado al momento de inscribirse, de lo contrario no será aceptada su solicitud.

#### Paso 2 (17 de junio al 5 de julio)

4. Entrevista con la comisión de admisión a aquellos que cumplen con requisitos de ingreso, el criterio de admisión y el registro descrito en el Paso 1.

#### Paso 3 (15 al 19 de julio)

Publicación de resultados en la página del programa del 15 al 19 de julio.

#### Criterios de selección

En el proceso de selección del aspirante se considerará:

- El puntaje obtenido en el examen GRE o EXANI-III,
- El nivel de dominio del idioma inglés,
- La entrevista personal con la comisión de admisión, así como,
- El CV del aspirante.

#### Paso 4 (del 22 al 26 de julio y del 19 a 23 de agosto)

Los aceptados dirigirse a la sede elegida por el alumno para proceso de inscripción, del 22 al 26 julio y del 19 al 23 de agosto.

Se llevarán a cabo pasarelas en formato híbrido para que los aspirantes tengan oportunidad de ver los proyectos que ofertan los laboratorios de las 5 sedes. Estas se llevarán a cabo del 10 de junio al 5 julio.