



POSGRADO
IPICYT



DIVISIÓN DE
CONTROL Y SISTEMAS
DINÁMICOS



MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS

PROCESO DE SELECCIÓN DE **VERANO 2024**
CONVOCATORIAS PARA ASPIRANTES DE **NACIONALIDAD MEXICANA**

www.ipicyt.edu.mx



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



IPICYT
INSTITUTO POTOSINO DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Y TECNOLÓGICA, A.C.



POSGRADO
IPICYT



DIVISIÓN DE
CONTROL Y SISTEMAS
DINÁMICOS



MAESTRÍA EN CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS

PROCESO DE SELECCIÓN DE **VERANO 2024**

CONVOCATORIAS PARA ASPIRANTES DE **NACIONALIDAD MEXICANA**

www.ipicyt.edu.mx



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



IPICYT
INSTITUTO POTOSINO DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Y TECNOLÓGICA, A.C.

**LA DIVISIÓN DE CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS
DEL INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C. (IPICYT)
convoca a las personas mexicanas, interesadas en ingresar a los
programas de**

Maestría y Doctorado en Control y Sistemas Dinámicos (CySD)

a presentar una solicitud de ingreso al programa de estudios de su interés en el marco de la convocatoria de verano 2024. El proceso de selección estará a cargo del Colegio de Profesores de la División de Control y Sistemas Dinámicos (DCS), el cual integrará los expedientes de las y los aspirantes, revisará la documentación, evaluará a las personas aspirantes, realizará una entrevista y emitirá un dictamen de acuerdo con lo establecido en la presente convocatoria.

**Proceso de admisión a la Maestría en CySD
-Aspirantes de nacionalidad mexicana -**

Para ingresar al programa de Maestría en CySD, se requiere que quienes aspiren a participar en el proceso de selección cuenten con un grado previo de licenciatura en áreas afines al posgrado, como Ingeniería Electrónica, Eléctrica, Mecánica, Mecatrónica, Química, licenciatura en Física, Matemáticas, entre otras. El promedio final general mínimo de licenciatura deseable para ingresar a la Maestría en CySD es de 8.0 en escala de 1 a 10.

Las y los aspirantes deberán cumplir satisfactoriamente las siguientes etapas:

1. **Elaboración de la solicitud y envío de documentos** (ver detalles en la sección Documentación).
2. **Evaluaciones generales de Matemáticas y Control clásico.** Las evaluaciones generales de Matemáticas y Control clásico se realizarán mediante la acreditación de los cursos propedéuticos, los cuales serán en modalidad presencial. En caso de no poder cursar los propedéuticos se podrán presentar los exámenes generales correspondientes. Los temarios y la bibliografía para las evaluaciones generales de Matemáticas y Control clásico se pueden consultar en los enlaces:
 - a. Matemáticas.
 - b. Control clásico.
3. **Entrevista y evaluación por parte del Colegio de Profesores de la DCS.** Las entrevistas se podrán realizar vía remota o presencial según lo determine el Colegio de Profesores de la DCS.

El Coordinador Académico de la DCS proporcionará, vía correo electrónico, la información detallada sobre fechas y horarios de los cursos propedéuticos, las evaluaciones y las entrevistas.

Con base en la decisión del Colegio de Profesores de la DCS, el Departamento del Posgrado del IPICYT comunicará oficialmente los resultados del proceso de admisión a las y los aspirantes admitidos, el 11 de julio de 2024.

Las y los aspirantes admitidos al posgrado recibirán una carta de aceptación por parte del IPICYT para que comiencen los trámites de inscripción y al iniciar los cursos deberán presentar todos los documentos en original que les sean requeridos para completar su

registro al programa. Las y los estudiantes admitidos foráneos deberán llegar a San Luis Potosí por sus propios medios.

Becas: La Maestría en CySD es un programa reconocido en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) con la Categoría 1. Por lo anterior, las y los estudiantes admitidos e inscritos en el programa pueden aspirar a una beca académica otorgada por el Conahcyt, con base en los lineamientos señalados en la Convocatoria Becas Nacionales para Estudios de Posgrado vigente. Para obtener la beca (apoyo económico mensual y seguro médico del ISSSTE), la o el estudiante deberá realizar el trámite de postulación ante el Conahcyt; el Departamento del Posgrado del IPICYT dará seguimiento administrativo al trámite de beca. El Conahcyt asigna las becas y el otorgamiento está sujeto a disponibilidad presupuestaria.

Documentación para el ingreso a la Maestría en CySD.

Quienes aspiren al programa de maestría deben enviar su expediente de postulación, **en un sólo archivo en formato PDF** (*Portable Document Format*), vía correo electrónico dirigido al Coordinador Académico de la DCS (coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx), con copia a la Jefa del Departamento del Posgrado, Mtra. Ivonne Lizette Cuevas Vélez (icuevas@ipicyt.edu.mx).

El expediente debe estar conformado por los siguientes documentos:

1. **Solicitud de ingreso**, debidamente llenada y firmada. Esta forma está disponible para su descarga en la [página web del Posgrado en CySD](#).
2. **Certificado de estudios (o historial académico) de licenciatura**, en el que conste haber concluido el 100% de los créditos. En caso de que el certificado no muestre el promedio final general, agregar copia de la constancia de promedio general emitida por la institución de procedencia, donde se puntualice la escala utilizada; si esta es distinta a la de 1 a 10, indicar explícitamente la equivalencia.
3. **Identificación oficial con fotografía**. Credencial de elector del INE o pasaporte.
4. **Título de licenciatura**. Para ser admitida o admitido en el programa de Maestría en CySD se requiere que la o el aspirante se haya titulado a más tardar en julio de 2024.
5. **Curriculum vitae** (formato libre), destacando los antecedentes académicos y experiencia profesional; incluir teléfono y correo electrónico.
6. **Carta de exposición de motivos** (formato libre), explicando las razones que le impulsan a postularse a la Maestría en CySD, dirigida al Coordinador Académico de la DCS.
7. **Certificado de Examen estandarizado de inglés**. Presentar un documento de acreditación del examen de inglés TOEFL-iBT con una calificación mínima de 45 puntos o su equivalente en las siguientes certificaciones: Cambridge, International English Language Testing System (IELTS) o Pearson Test of English (PTE). En caso de no contar con una certificación, se deberá presentar un examen de ubicación gratuito que ofrece el Departamento del Posgrado del IPICYT (indicar esta opción en el correo de envío del expediente).

NOTAS:

1. Además del expediente en formato PDF, adjuntar en el mensaje de correo de postulación: **una fotografía tipo pasaporte a color, reciente, en formato JPG**. No es necesario que dicha imagen sea tomada en un estudio fotográfico.
2. En todos los casos, el Coordinador Académico de la DCS podrá solicitar más información de considerarse necesaria.

Fechas importantes del proceso de admisión a la Maestría en CySD:

Fecha límite para la recepción de solicitudes.	24 de mayo de 2024.
Curso propedéutico y evaluaciones de Matemáticas y Control clásico.	Del 3 al 28 de junio de 2024.
Exámenes generales y de ubicación de inglés	Del 24 al 28 de junio de 2024.
Entrevistas.	Del 27 de junio al 5 de julio de 2024.
Aviso a aspirantes admitidos (as)	11 de julio de 2024.
Inicio de cursos.	12 de agosto de 2024.

CUALQUIER SITUACIÓN NO PREVISTA EN LA PRESENTE CONVOCATORIA, SERÁ RESUELTA POR EL COLEGIO DE PROFESORES DE LA DIVISIÓN DE CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS. EL PROCESO DE SELECCIÓN Y LOS RESULTADOS SERÁN INAPELABLES.

Para más información sobre el programa consulte www.ipicyt.edu.mx o directamente con el Coordinador Académico del Posgrado en CySD, al correo electrónico: coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx.



POSGRADO
IPICYT



DIVISIÓN DE
CONTROL Y SISTEMAS
DINÁMICOS



DOCTORADO EN CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS

PROCESO DE SELECCIÓN DE **VERANO 2024**
CONVOCATORIAS PARA ASPIRANTES DE **NACIONALIDAD MEXICANA**

www.ipicyt.edu.mx



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



IPICYT
INSTITUTO POTOSINO DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Y TECNOLÓGICA, A.C.

Proceso de admisión al Doctorado en CySD -Aspirantes de nacionalidad mexicana -

Para ingresar al programa de Doctorado en CySD se requiere que quienes aspiren a participar en el proceso de selección cuenten con un grado previo de maestría en áreas afines al posgrado, como Control Automático, Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Mecatrónica, Matemáticas, Física, entre otras. El promedio final general mínimo de maestría deseable para ingresar al Doctorado en CySD es de 8.0 en escala de 1 a 10.

La o el aspirante deberá cumplir satisfactoriamente las siguientes etapas:

1. **Elaboración de la solicitud y envío de documentos** (ver detalles en la sección Documentación).
2. **Presentación y defensa del protocolo de investigación doctoral.** El protocolo debe ser elaborado en coordinación con un profesor de la DCS. Para ver los perfiles, medios de contacto y ofertas de proyectos doctorales de los profesores de la DCS visita [Académicos DCS](#) y [Vacantes doctorales](#).
3. **Entrevista y evaluación por parte del Colegio de Profesores de la DCS.**

La defensa del protocolo y la entrevista se podrán realizar en modalidad remota o presencial según lo determine el Colegio de Profesores de la DCS. El Coordinador Académico proporcionará, vía correo electrónico, la información detallada sobre fechas, horarios y modalidades (remota o presencial).

Con base en la decisión del Colegio de Profesores de la DCS, el Departamento del Posgrado del IPICYT comunicará oficialmente los resultados del proceso de admisión a las y los aspirantes admitidos, el 11 de julio de 2024.

Las y los aspirantes admitidos al posgrado recibirán una carta de aceptación por parte del IPICYT para que comiencen los trámites de inscripción y al iniciar los cursos deberán presentar todos los documentos en original que les sean requeridos para completar su registro al programa. Las y los estudiantes admitidos foráneos deberán llegar a San Luis Potosí por sus propios medios.

Becas: El Doctorado en CySD es un programa reconocido en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) con la Categoría 1. Por lo anterior, las y los estudiantes admitidos e inscritos en el programa pueden aspirar a una beca académica otorgada por el Conahcyt, con base en los lineamientos señalados en la Convocatoria Becas Nacionales para Estudios de Posgrado vigente. Para obtener la beca (apoyo económico mensual y seguro médico del ISSSTE), la o el estudiante deberá realizar el trámite de postulación ante el Conahcyt; el Departamento del Posgrado del IPICYT dará seguimiento administrativo al trámite de beca. El Conahcyt asigna las becas y el otorgamiento está sujeto a disponibilidad presupuestaria.

Documentación para el ingreso al Doctorado en CySD:

Las y los aspirantes al programa de doctorado deben enviar su expediente de postulación, **en un sólo archivo en formato PDF** (*Portable Document Format*), vía correo electrónico dirigido al Coordinador Académico de la DCS (coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx), con copia a la Jefa del Departamento del Posgrado, Mtra. Ivonne Lizette Cuevas Vélez (icuevas@ipicyt.edu.mx).

El expediente debe estar conformado por los siguientes documentos:

1. **Solicitud de ingreso**, debidamente llenada y firmada. Esta forma está disponible para su descarga en la página web del Posgrado en CySD.
2. **Certificados de estudios (o historial académico) de licenciatura y de maestría**, en los que conste haber concluido el 100% de los créditos. En caso de que el certificado no muestre el promedio final general, agregar la constancia de promedio general emitida por la institución de procedencia, donde se especifique la escala utilizada; si dicha escala es distinta a la de 1 a 10, indicar explícitamente la equivalencia.
3. **Identificación oficial con fotografía**. Credencial de elector del INE o pasaporte
4. **Título de licenciatura**.
5. **Título de maestría** (o acta de aprobación del examen de grado de maestría).
6. **Curriculum vitae** (formato libre), destacando los antecedentes académicos y experiencia profesional; incluir teléfono y correo electrónico.
7. **Carta de exposición de motivos** (formato libre), explicando las razones que le impulsan a postularse al Doctorado en CySD, dirigida al Coordinador Académico de la DCS.
8. **Certificado de examen estandarizado de inglés**. Presentar un documento de acreditación del examen de inglés TOEFL-iBT con una calificación mínima de 61 puntos o su equivalente en las siguientes certificaciones: Cambridge, International English Language Testing System (IELTS) o Pearson Test of English (PTE). En caso de no contar con una certificación, se deberá presentar un examen de ubicación gratuito que ofrece el Departamento del Posgrado del IPICYT (indicar esta opción en el correo de envío del expediente).
9. **Protocolo de investigación doctoral** (formato libre), elaborado en conjunto con un profesor del Colegio de Profesores de la DCS. Para la elaboración del protocolo de investigación doctoral, el o la aspirante deberá contactar previamente a alguno de los profesores de la División y establecer, de mutuo acuerdo, el tema de investigación propuesto. En el documento debe quedar clara la motivación y el problema de investigación a abordar en el doctorado, así como la metodología más relevante a seguir. Las y los aspirantes pueden consultar las líneas de investigación, medios de contacto y ofertas de proyectos doctorales de los profesores de la DCS en Académicos DCS y en Vacantes doctorales.
10. **Dos cartas de recomendación académica***, dirigidas al Colegio de Profesores de la DCS y enviadas directamente por la persona recomendante, a la dirección de correo: coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx. ***No** incluir dichas cartas en el expediente de postulación (archivo PDF), las personas recomendantes deben enviarlas de forma confidencial.

NOTAS:

1. Además del expediente en formato PDF, integrado con los documentos señalados en los puntos anteriores (1 a 9), adjuntar en el mensaje de correo de postulación: **una fotografía tipo pasaporte a color, reciente, en formato JPG**. No es necesario que dicha imagen sea tomada en un estudio fotográfico.
2. En todos los casos, el Coordinador Académico de la DCS podrá solicitar más información de considerarse necesaria.

Fechas importantes del proceso de admisión al Doctorado en CySD:

Fecha límite para la recepción de solicitudes.	28 de junio de 2024.
Presentación y defensa del protocolo de investigación doctoral. Entrevista.	Del 1 al 5 de julio de 2024.
Aviso a aspirantes admitidos (as)	11 de julio de 2024.
Inicio de cursos.	12 de agosto de 2024.

CUALQUIER SITUACIÓN NO PREVISTA EN LA PRESENTE CONVOCATORIA, SERÁ RESUELTA POR EL COLEGIO DE PROFESORES DE LA DIVISIÓN DE CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS. EL PROCESO DE SELECCIÓN Y LOS RESULTADOS SERÁN INAPELABLES.

Para más información sobre el programa consulte www.ipicyt.edu.mx o directamente con el Coordinador Académico del Posgrado en CySD, al correo electrónico: coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx.