



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



**POSGRADO
IPICYT**



**DIVISIÓN DE
CONTROL Y SISTEMAS
DINÁMICOS**



MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS

CONVOCATORIA DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE VERANO 2022
PARA ASPIRANTES NACIONALES

www.ipicyt.edu.mx



XX ANIVERSARIO
DEL POSGRADO DEL IPICYT



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

**LA DIVISIÓN DE CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS
DEL INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C. (IPICYT)
convoca a los interesados, de México, en ingresar a los programas de
Maestría y Doctorado en Control y Sistemas Dinámicos**

a presentar una solicitud de ingreso al programa de estudios de su interés en el marco de la convocatoria verano 2022. 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 los aspirantes, revisará la documentación, evaluará a los aspirantes, realizará una entrevista y emitirá un dictamen de acuerdo con lo establecido en la presente convocatoria.

**Proceso de admisión a la Maestría en Control y Sistemas Dinámicos (CySD)
-Aspirantes nacionales-**

Para ser admitido al programa de Maestría en CySD se requiere que los aspirantes cuenten con un grado previo de licenciatura en áreas afines al posgrado, como Matemáticas, Física, Ingeniería en Mecatrónica, Eléctrica, Electrónica, Mecánica, entre otras. El promedio final general mínimo de licenciatura para ingresar a la Maestría en CySD es de 8.0 (ocho punto cero) en una escala de 1 al 10.

El aspirante deberá cumplir satisfactoriamente las siguientes etapas:

1. **Elaboración de la solicitud y envío de documentos** (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 podrán ser en modalidad virtual o 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 proporcionará información a los aspirantes, vía correo electrónico, sobre las fechas y modalidades (a distancia 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 cada uno de los aspirantes **admitidos**, el 14 de julio de 2022. Los estudiantes, una vez admitidos al posgrado, recibirán una carta de aceptación por parte del IPICYT para que comiencen los trámites de inscripción. Los estudiantes admitidos deberán llegar a San Luis Potosí por sus propios medios y deberán realizar el trámite de su beca ante el CONACYT conforme a la convocatoria de Becas Nacionales de CONACYT 2022. Al iniciar los cursos deberán

presentar todos los documentos en original que les sean requeridos para completar su registro al programa.

Documentación para el ingreso a la Maestría en CySD.

Los aspirantes al programa de maestría deben enviar su expediente de postulación, **en un solo 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. **Copia del certificado de estudios o historial académico de la licenciatura**, en el que conste haber concluido el 100% de los créditos. En caso de que el certificado no muestre el promedio final general, incluir copia de la constancia de promedio general emitida por la institución de procedencia, donde se puntualice la escala utilizada; si dicha escala es distinta a la de 1 al 10, indicar explícitamente la equivalencia.
3. **Título de licenciatura**. Para ser admitido en el programa de Maestría en CySD, se requiere que los aspirantes estén titulados a más tardar en julio de 2022.
4. **Curriculum vitae** (formato libre), destacando los antecedentes académicos y experiencia profesional del aspirante; incluir datos de contacto (teléfono y correo electrónico).
5. **Carta de exposición de motivos** (formato libre), explicando las razones del aspirante que lo impulsan a postular a nuestro posgrado.
6. **Examen estandarizado de inglés**. Es necesario presentar un documento que avale que hayan presentado un examen de certificación de inglés, con una calificación mínima de 45 puntos del examen TOEFL-iBT o su equivalente en el Cambridge.
En caso de no contar con el certificado, el aspirante nacional podrá presentar un examen de ubicación gratuito, (para más información contactar al Coordinador Académico del posgrado: coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx).

NOTA: Además del expediente en formato PDF, el aspirante deberá adjuntar en su mensaje de correo de postulación **una fotografía tipo pasaporte a color, reciente, en formato JPG**. **No** es necesario que dicha imagen sea de estudio fotográfico o con cámara profesional.

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

Fecha límite para la recepción de solicitudes.	27 de mayo de 2022.
Cursos propedéuticos y evaluaciones generales de Matemáticas y Control clásico.	Del 6 de junio al 1 de julio de 2022.
Entrevistas.	Del 4 al 8 de julio de 2022.
Aviso a los aspirantes admitidos.	14 de julio de 2022.
Inicio de cursos.	8 de agosto de 2022.

Proceso de admisión al Doctorado en Control y Sistemas Dinámicos (CySD) -Aspirantes nacionales-

Para ser admitido al programa de Doctorado en CySD se requiere que los aspirantes cuenten con un grado previo de maestría en ciencias o su equivalente en áreas afines al posgrado, como Matemáticas, Física, Control Automático, Mecatrónica, entre otras. El promedio final general mínimo obtenido en el grado previo deberá ser de 8.0 (ocho punto cero) en una escala de 1 al 10.

El aspirante deberá cumplir satisfactoriamente las siguientes etapas:

1. **Elaboración de la solicitud y envío de documentos** (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. La defensa del protocolo se podrá realizar en modalidad remota o presencial, según lo determine el Colegio de Profesores de la DCS
3. **Entrevista y evaluación por parte del Colegio de Profesores de la DCS.** Las entrevistas se podrán realizar en modalidad remota o presencial, según lo determine el Colegio de Profesores de la DCS.

El Coordinador Académico proporcionará información a los aspirantes, vía correo electrónico, sobre las fechas y modalidades (a distancia 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 cada uno de los aspirantes **admitidos**, el 14 de julio de 2022. Los estudiantes, una vez admitidos al posgrado, recibirán una carta de aceptación por parte del IPICYT para que comiencen los trámites de inscripción. Los estudiantes admitidos deberán llegar a San Luis Potosí por sus propios medios y deberán realizar el trámite de su beca ante el CONACYT conforme a la convocatoria de Becas Nacionales del CONACYT 2022. Al iniciar los cursos deberán presentar todos los documentos en original que les sean requeridos para completar su registro al programa.

Documentación para el ingreso al Doctorado en CySD:

Los aspirantes al programa de doctorado deben enviar su expediente de postulación, **en un solo 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. **Copia de los certificados de estudios o historiales académicos de licenciatura y maestría**, en los que conste haber concluido el 100% de los créditos. En caso de que el certificado no muestre el promedio final general, se debe incluir copia de 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 al 10, indicar explícitamente la equivalencia.

3. **Título de licenciatura.**
4. **Título de maestría** (o acta de aprobación del examen de grado de maestría).
5. **Curriculum vitae** (formato libre), destacando los antecedentes académicos y experiencia profesional del aspirante; incluir datos de contacto (teléfono y correo electrónico).
6. **Carta de exposición de motivos** (formato libre), explicando las razones del aspirante que lo impulsan a postular a nuestro posgrado.
7. **Examen estandarizado de inglés.** Es necesario presentar un documento que avale que hayan presentado un examen de certificación de inglés, con una calificación mínima de 61 puntos del examen TOEFL-iBT o su equivalente en Cambridge. En caso de no contar con el certificado, el aspirante nacional podrá presentar un examen de ubicación gratuito, (para más información contactar al Coordinador Académico del posgrado: coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx).
8. **Dos cartas de recomendación académica***, dirigidas al Colegio de Profesores de la DCS y enviadas directamente por la persona que recomienda, a la dirección de correo: coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx. ***No** incluir dichas cartas en el expediente de postulación, los recomendantes deben enviarlas de forma confidencial.
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 aspirante deberá contactar previamente a alguno de los profesores de la DCS 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. Los aspirantes pueden consultar las líneas de investigación y los medios de contacto de los profesores de la DCS en la página [Profesores DCS](#)

En todos los casos, el Coordinador Académico podrá solicitar más información de considerarse necesaria.

NOTA: Además del expediente en formato PDF, el aspirante deberá adjuntar en su mensaje de correo de postulación **una fotografía tipo pasaporte a color, reciente, en formato JPG**. **No** es necesario que dicha imagen sea de estudio fotográfico o cámara profesional.

Fechas importantes del proceso de admisión al Doctorado en CySD:

Fecha límite para la recepción de solicitudes.	27 de junio de 2022.
Presentación y defensa del protocolo de investigación doctoral. Entrevista.	Del 4 al 8 de julio de 2022.
Aviso a los aspirantes admitidos.	14 de julio de 2022.
Inicio de cursos.	8 de agosto de 2022.

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.