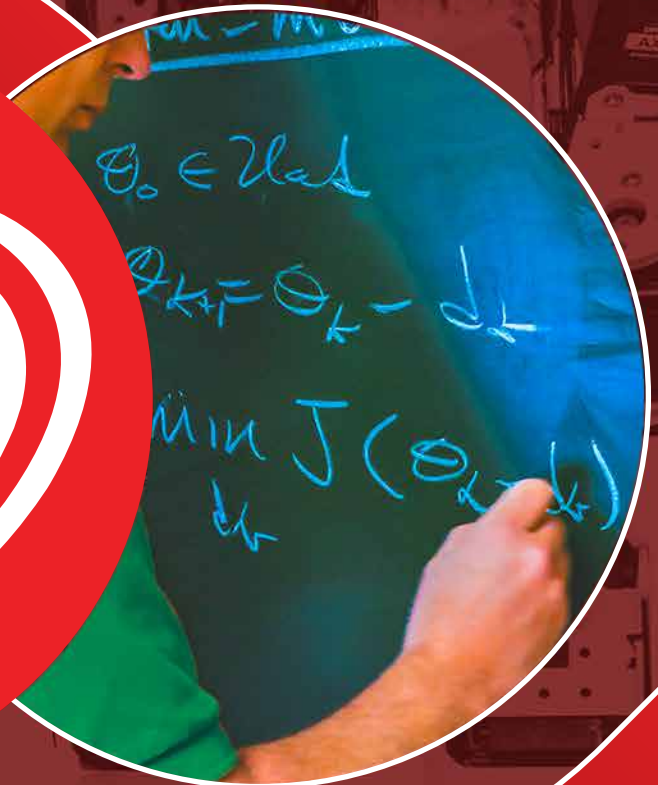




POSGRADO  
IPICYT



DIVISIÓN DE  
CONTROL Y SISTEMAS  
DINÁMICOS



# MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS

PROCESO DE SELECCIÓN DE VERANO 2023

CONVOCATORIA PARA ASPIRANTES NACIONALES



GOBIERNO DE  
MÉXICO



CONACYT  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



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

# **CONVOCATORIA VERANO 2023**

**MAESTRÍA Y DOCTORADO  
EN CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS**

**Aspirantes nacionales**

**LA DIVISIÓN DE CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS  
DEL INSTITUTO POTOSINO DE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA, A.C. (IPICYT)  
convoca a los interesados 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 2023. 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 Ingeniería Eléctrica, Electrónica, 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.

El aspirante deberá 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 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, horarios 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 13 de julio de 2023.

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

**Becas:** La Maestría y el Doctorado en Control y Sistemas Dinámicos del IPICYT están registrados en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Por lo anterior, los estudiantes admitidos e inscritos en el programa de su interés, pueden aspirar por una beca académica otorgada por el CONACYT, con base en los lineamientos señalados en la Convocatoria Becas Nacionales para Estudios de Posgrado vigente. Para ser acreedor a la beca (apoyo económico mensual y seguro médico proporcionado por el ISSSTE), el estudiante debe de realizar el trámite de postulación ante el CONACYT; el Departamento del Posgrado del IPICYT dará seguimiento académico y administrativo al trámite de beca. El CONACYT asigna las becas y el otorgamiento está sujeto a disponibilidad presupuestaria.

## **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](mailto:coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx)), con copia a la Jefa del Departamento de Posgrado, Mtra. Ivonne Lizette Cuevas Vélez ([icuevas@ipicyt.edu.mx](mailto: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, 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 a 10, indicar explícitamente la equivalencia.
3. **Copia de identificación oficial**. Credencial de elector del INE o pasaporte.
4. **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 2023.
5. **Curriculum vitae** (formato libre), destacando los antecedentes académicos y experiencia profesional del aspirante; incluir 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, dirigida al Coordinador Académico, Dr. Tonametl Sánchez Ramírez.
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 45 puntos del examen TOEFL-iBT o su equivalente en el Cambridge. En caso de no contar con una certificación, se deberá presentar un examen de ubicación gratuito que ofrece el Departamento de Posgrado del IPICYT (se deberá indicar esta opción en el correo de envío del expediente).

NOTA: Además del expediente en formato PDF, el aspirante deberá adjuntar en su mensaje de correo de postulación **una fotografía a color, tipo pasaporte, 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.	<del>26 de mayo de 2023.</del> <b>¡Nueva fecha!</b> <b>1 de junio de 2023.</b>
Curso propedéutico y evaluaciones de Matemáticas y Control clásico.	Del 5 al 30 de junio de 2023.
Entrevistas.	Del 3 al 7 de julio de 2023.
Aviso a los aspirantes admitidos.	13 de julio de 2023.
Inicio de cursos.	7 de agosto de 2023.

**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](http://www.ipicyt.edu.mx) o directamente con el Coordinador Académico del Posgrado en CySD, al correo electrónico: [coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx](mailto:coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx).

## 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 Control Automático, Mecatrónica, Ingenierías Eléctrica y Electrónica, 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.

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 y medios de contacto de los profesores de la DCS visita Académicos DCS o Profesores CSD.
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 información a los aspirantes, vía correo electrónico, sobre las fechas, horarios y modalidades (a distancia o presencial).

Con base en la decisión del Colegio de Profesores de la DCS, el Departamento de Posgrado del IPICYT comunicará oficialmente los resultados del proceso de admisión a cada uno de los aspirantes **admitidos**, el 13 de julio de 2023.

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

**Becas:** La Maestría y el Doctorado en Control y Sistemas Dinámicos del IPICYT están registrados en el Sistema Nacional de Posgrados (SNP) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Por lo anterior, los estudiantes admitidos e inscritos en el programa de su interés, pueden aspirar por una beca académica otorgada por el CONACYT, con base en los lineamientos señalados en la Convocatoria Becas Nacionales para Estudios de Posgrado vigente. Para ser acreedor a la beca (apoyo económico mensual y seguro médico proporcionado por el ISSSTE), el estudiante debe de realizar el trámite de postulación ante el CONACYT; el Departamento del Posgrado del IPICYT dará seguimiento académico y administrativo al trámite de beca. El CONACYT asigna las becas y el otorgamiento está sujeto a disponibilidad presupuestaria.

### 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](mailto:coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx)), con copia a la Jefa del Departamento de Posgrado, Mtra. Ivonne Lizette Cuevas Vélez ([icuevas@ipicyt.edu.mx](mailto: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 a 10, indicar explícitamente la equivalencia.
3. **Copia de identificación oficial**. 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 del aspirante; incluir teléfono y correo electrónico.
7. **Carta de exposición de motivos** (formato libre), explicando las razones del aspirante que lo impulsan a postular a nuestro posgrado, dirigida al Coordinador Académico, Dr. Tonametl Sánchez Ramírez.
8. **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, se deberá presentar un examen de ubicación gratuito que ofrece el Departamento de Posgrado del IPICYT (se deberá 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 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. Los aspirantes pueden consultar las líneas de investigación y medios de contacto de los profesores de la DCS en [Académicos DCS](#) o en [Profesores CSD](#).
10. **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](mailto:coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx). **\*No** incluir dichas cartas en el expediente de postulación (archivo PDF), los 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), el aspirante deberá adjuntar en su mensaje de correo de postulación: **una fotografía a color, tipo pasaporte, reciente, en formato JPG**. No es necesario que dicha imagen sea tomada en un estudio fotográfico o con cámara profesional.
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.	30 de junio de 2023.
Presentación y defensa del protocolo de investigación doctoral. Entrevista.	Del 3 al 7 de julio de 2023.
Aviso a los aspirantes admitidos.	13 de julio de 2023.
Inicio de cursos.	7 de agosto de 2023.

**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](http://www.ipicyt.edu.mx) o directamente con el Coordinador Académico del Posgrado en CySD, al correo electrónico: [coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx](mailto:coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx).