



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 2021
ASPIRANTES NACIONALES

Posgrados reconocidos por el
Programa Nacional de Posgrados
de Calidad - CONACYT

www.ipicyt.edu.mx



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONVOCATORIA VERANO 2021

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

Aspirantes nacionales

**LA DIVISIÓN DE CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS (DCS)
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 plan de estudios de su interés, para el periodo de admisión de maestría y doctorado que inician en agosto de 2021.

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:

- Elaboración de la solicitud y envío de documentos.
- Evaluaciones generales (Matemáticas y Teoría de Control).
- Entrevista y evaluación por parte del Colegio de Profesores de la DCS.

Las evaluaciones de Matemáticas y Teoría de Control se aplicarán por vía remota, después de la fecha límite de la recepción de solicitudes; para lo anterior se deberá contactar previamente al Coordinador Académico del programa de posgrado, quien dará la información pertinente. Los temarios y bibliografía para dichos exámenes se pueden consultar en los siguientes enlaces electrónicos:

- Matemáticas.
- Teoría de Control.

Las entrevistas se podrán realizar vía telefónica o videoconferencia preferentemente.

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 8 de julio de 2021.

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, su beca se tramitará ante el CONACYT al iniciar los cursos y 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 de enviar su expediente de postulación, **en un solo archivo PDF (Portable Document Format)**, vía correo electrónico dirigido al Coordinador Académico de la DCS (coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx), con copia a la Mtra. Ivonne Cuevas Vélez, Jefa del Departamento del Posgrado (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 y registro de datos, 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 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 2021.
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, en las instalaciones del IPICYT (para más información contactar al Coordinador Académico del posgrado: coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx).

NOTA: Además del expediente en formato PDF, integrado con los documentos señalados en los puntos anteriores (1 a 6), 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 tomada en un estudio fotográfico o con cámara profesional.

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

Fecha límite para la recepción de solicitudes.	31 de mayo de 2021.
Evaluaciones generales (exámenes de Matemáticas y Teoría de Control).	Del 7 al 25 de junio de 2021.
Entrevistas.	Del 28 de junio al 2 de julio de 2021.
Aviso a los aspirantes admitidos.	8 de julio de 2021.
Inicio de cursos.	9 de agosto de 2021.

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 Maestría en Control Automático, Matemáticas, Física, Maestría en 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:

- Elaboración de la solicitud y envío de documentos.
- Presentación y defensa del protocolo de investigación doctoral (en coordinación con un profesor de la DCS).
- Entrevista y evaluación por parte del Colegio de Profesores de la DCS.

En esta ocasión, las entrevistas y defensa del protocolo de investigación serán realizadas mediante videoconferencia.

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 8 de julio de 2021.

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, su beca se tramitará ante el CONACYT al iniciar los cursos y 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 de enviar su expediente de postulación, **en un solo archivo PDF (Portable Document Format)**, vía correo electrónico dirigido al Coordinador Académico de la DCS (coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx), con copia a la Mtra. Ivonne Cuevas Vélez, Jefa del Departamento del Posgrado (icuevas@ipicyt.edu.mx). El expediente debe de estar conformado por los siguientes documentos:

1. **Solicitud de ingreso**, debidamente llenada y firmada. Esta forma está disponible para su descarga y registro de datos, en la [página web del Posgrado en CySD](#).
2. **Copia del certificado de estudios o historial académico de la licenciatura y la maestría**, 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 al 10, indicar explícitamente la equivalencia.
3. **Títulos de licenciatura y maestría o acta de examen**.
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 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, en las instalaciones del IPICYT (para más información contactar al Coordinador Académico del posgrado: coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx).
7. **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 (archivo PDF), los recomendantes deben enviarlas de forma confidencial.
8. **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 listas de temas de investigación propuestos por nuestros profesores, en la [página web del personal académico de la DCS](#).

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

NOTA: Además del expediente en formato PDF, integrado con los documentos señalados en los puntos anteriores (1 a 8), 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 tomada en un estudio fotográfico o con cámara profesional.

Fechas importantes del proceso de admisión al Doctorado en CySD:

Fecha límite para la recepción de solicitudes.	18 de junio de 2021.
Presentación y defensa del protocolo de investigación doctoral. Entrevista.	Del 21 de junio al 2 de julio de 2021.
Aviso a los aspirantes admitidos.	8 de julio de 2021.
Inicio de cursos.	9 de agosto de 2021.

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

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