



IPICYT

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



POSGRADO
IPICYT



DIVISIÓN DE
CONTROL Y SISTEMAS
DINÁMICOS



POSGRADO EN CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS

CONVOCATORIA DEL PROCESO
DE SELECCIÓN DE OTOÑO 2021

MAESTRÍA PARA ASPIRANTES
EXTRANJEROS

DOCTORADO PARA ASPIRANTES
NACIONALES Y EXTRANJEROS

Posgrados reconocidos por el
Programa Nacional de Posgrados
de Calidad (PNPC - CONACYT)

www.ipicyt.edu.mx



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

CONVOCATORIA OTOÑO 2021

MAESTRÍA EN CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS
Aspirantes extranjeros

DOCTORADO EN CONTROL Y SISTEMAS DINÁMICOS
Aspirantes nacionales y extranjeros

**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 y el extranjero, en ingresar a los programas de
Maestría y Doctorado en Control y Sistemas Dinámicos (CySD)**

a presentar una solicitud de ingreso al plan de estudios de su interés, para el periodo de admisión de doctorado que inicia en enero de 2022 (nacionales), y de maestría y doctorado que inicia en agosto de 2022 (extranjeros).

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 candidatos, 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 extranjeros-**

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 requerido para ingresar a la Maestría en CySD, es de 8.0 en una escala de 1 al 10.

El aspirante deberá cumplir satisfactoriamente las siguientes etapas:

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

Los exámenes generales de Matemáticas y Teoría de Control se aplicarán por vía electrónica; para lo anterior, se deberá contactar previamente al Coordinador Académico del programa de posgrado. Los temarios y bibliografía para dichos exámenes se pueden consultar en los siguientes enlaces electrónicos:

Matemáticas: <http://www.ipicyt.edu.mx/controlysistemasdinamicos/wp-content/uploads/2011/05/CS-010.pdf>

Teoría de Control: <http://www.ipicyt.edu.mx/controlysistemasdinamicos/wp-content/uploads/2011/05/CS-020.pdf>

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 aprobados, el 9 de diciembre de 2021.

Los aspirantes extranjeros, una vez admitidos al posgrado, recibirán una carta de aceptación por parte del IPICYT para que comiencen los trámites de visado. El acta de nacimiento, certificado de materias y título de la licenciatura, deberán ser apostillados en las instancias correspondientes de su país de origen. El ingreso al posgrado quedará condicionado a la fecha de obtención de la visa de estudiante. Para aspirantes extranjeros, el proceso de ingreso al posgrado se considera aproximadamente de **6 meses**, debido a los requisitos y trámite de visado.

Los aspirantes que provengan de instituciones con un sistema de calificación distinto a la escala de 1 al 10, deben hacer su trámite de equivalencia siguiendo los lineamientos establecidos por el Posgrado del IPICYT. Para mayor información al respecto, contactar a la Mtra. Ivonne Lizette Cuevas Vélez (icuevas@ipicyt.edu.mx).

Los estudiantes extranjeros admitidos deberán llegar a San Luis Potosí por sus propios medios y su beca se tramitará ante el CONACYT al iniciar los cursos; para ello, deberán presentar todos los documentos en original que les sean requeridos para completar su registro al programa. Se recomienda la llegada a San Luis Potosí, al menos un mes antes del inicio de cursos, a fin de realizar los trámites en el Instituto Nacional de Migración.

Documentación para el ingreso a la Maestría en CySD:

Los aspirantes a la Maestría en Control y Sistemas Dinámicos, deben enviar su expediente de postulación por correo electrónico, **en un solo archivo en formato PDF** (*Portable Document Format*), dirigido al Coordinador Académico de la DCS, coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx, con copia a la Mtra. Ivonne Lizette 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 de identificación oficial con fotografía** (pasaporte).
3. **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, y si ésta es distinta a la escala de 1 al 10, indicar explícitamente la equivalencia.
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 diciembre de 2021.
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.
7. **Certificado de 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 diagnóstico gratuito como parte de sus requisitos de ingreso.
8. **Certificado de suficiencia del idioma español.** En caso de provenir de un país cuyo idioma no sea el español, el aspirante deberá enviar una constancia que acredite los conocimientos suficientes del idioma. Los cursos del posgrado son dictados en español.
9. **Dos cartas de recomendación***, dirigidas al Colegio de Profesores de la DCS y enviadas directamente por la persona que recomienda al aspirante, 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.

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 a la Maestría en CySD:

Fecha límite para la recepción de solicitudes	12 de noviembre de 2021.
Fecha de los exámenes generales y examen de ubicación de inglés	Del 22 al 26 de noviembre de 2021.
Fecha para las entrevistas	29 de noviembre al 3 de diciembre de 2021.
Aviso a los aspirantes admitidos	9 de diciembre de 2021.
Inicio de cursos	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, 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

Proceso de admisión al Doctorado en CySD -Aspirantes nacionales y extranjeros-

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 de ser de 8.0 para candidatos nacionales y extranjeros, 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.
- Entrevista y evaluación por parte del Colegio de Profesores de la DCS.

En esta ocasión, la entrevista y defensa del protocolo de investigación doctoral, tanto para aspirantes nacionales como extranjeros, 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 aprobados, el 9 de diciembre de 2021.

Los aspirantes extranjeros, una vez admitidos al posgrado, recibirán una carta de aceptación por parte del IPICYT para que comiencen los trámites de visado. El acta de nacimiento, certificado de materias y los títulos de licenciatura y maestría, deberán ser apostillados en las instancias correspondientes de su país de origen. El ingreso al posgrado quedará condicionado a la fecha de obtención de la visa de estudiante. Para aspirantes extranjeros, el proceso de ingreso al posgrado se considera aproximadamente de **6 meses**, debido a los requisitos y trámite de visado.

Los aspirantes que provengan de instituciones con un sistema de calificación distinto a la escala de 1 al 10, deben hacer su trámite de equivalencia siguiendo los lineamientos establecidos por el Posgrado del IPICYT. Para mayor información al respecto, contactar a la Mtra. Ivonne Lizette Cuevas Vélez (icuevas@ipicyt.edu.mx).

Los **estudiantes extranjeros admitidos** deberán llegar a San Luis Potosí por sus propios medios y su beca se tramitará ante el CONACYT al iniciar los cursos; para ello, deberán presentar todos los documentos en original que les sean requeridos para completar su registro al programa. Se recomienda la llegada a San Luis Potosí, al menos un mes antes del inicio de cursos, a fin de realizar los trámites en el Instituto Nacional de Migración.

Documentación para el ingreso al Doctorado en CySD:

Los aspirantes al Doctorado en Control y Sistemas Dinámicos, deben enviar su expediente de postulación por correo electrónico, **en un solo archivo en formato PDF** (*Portable Document Format*), dirigido al Coordinador Académico de la DCS, coordinacion.csd@ipicyt.edu.mx, con copia a la Mtra. Ivonne Lizette 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 de identificación oficial con fotografía** (pasaporte o credencial de elector).
3. **Copia del certificado de estudios o historial académico de la licenciatura y 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, y si ésta es distinta a la escala de 1 al 10, indicar explícitamente la equivalencia.
4. **Títulos de licenciatura y maestría, o acta de examen de grado.**
5. **Curriculum Vitae (formato libre)**, destacando los antecedentes académicos y experiencia profesional del aspirante; incluir teléfono y correo electrónico.
6. **Certificado de 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 el Cambridge. En caso de no contar con el certificado, el aspirante nacional deberá presentar un examen diagnóstico gratuito como parte de sus requisitos de ingreso.
7. **Carta de exposición de motivos (formato libre)**, explicando las razones del aspirante que lo impulsan a postular a nuestro posgrado.
8. **Certificado de suficiencia del idioma español.** En caso de provenir de un país cuyo idioma no sea el español, el aspirante deberá enviar una constancia que acredite los conocimientos suficientes del idioma. Los cursos del posgrado son dictados en español.
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 listas de temas de investigación propuestos por nuestros profesores, en la [página web del personal académico de la DCS](#).

10. **Dos cartas de recomendación***, dirigidas al Colegio de Profesores de la DCS y enviadas directamente por la persona que recomienda al aspirante, 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.

NOTAS:

-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 tipo pasaporte a color, reciente, en formato JPG**. No es necesario que dicha imagen sea tomada en un estudio fotográfico o con cámara profesional.

-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	19 de noviembre de 2021.
Fecha para el examen de ubicación de inglés	Del 22 al 26 de noviembre de 2021.
Fecha para la defensa del protocolo de tesis doctoral y entrevista	Del 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2021.
Aviso a los aspirantes admitidos	9 de diciembre de 2021.
Inicio de cursos	Nacionales: enero de 2022. Extranjeros: 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, 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