

### OBJETIVO DE LA MAESTRÍA

Especializar profesionales en la Ingeniería en Dispositivos Médicos que apliquen la investigación, uso de software de ingeniería, en el análisis de fallas, resolución de problemas, procesos de fabricación y caracterización de materiales, para una óptima gestión del proceso de diseño y manufactura de los dispositivos médicos, con el fin de generar más conocimiento a beneficio del desarrollo de Costa Rica y la región.

### PLAN DE ESTUDIOS DE LA MAESTRIA

Bimestre	Curso	Créditos
1	<i>Regulación en la Industria de Dispositivos Médicos</i>	4
2	<i>Materiales para la Manufactura de Dispositivos Médicos</i>	4
3	<i>Ingeniería de los Dispositivos Médicos</i>	4
4	<i>Electiva I</i>	4
5	<i>Taller de Proyectos I</i>	5
6	<i>Electiva II</i>	4
7	<i>Electiva III</i>	4
8	<i>Técnicas de Caracterización de Materiales de Dispositivos Médicos</i>	4
9	<i>Análisis de Fallas en Materiales de Dispositivos Médicos</i>	4
10	<i>Taller de Proyectos II</i>	5
11	<i>Electiva IV</i>	4
12	<i>Taller de Proyectos III</i>	5
13	<i>Electiva V</i>	4
14	<i>Informe Final de Proyecto</i>	7
<b>Total</b>		<b>62</b>

## RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE INGRESO

*Del 1 de setiembre al 31 de diciembre 2024.*

## FECHAS DE INICIO Y FINALIZACIÓN DE LA MATRÍCULA

*Del 13 al 24 de enero de 2025.*

## HORARIO DE CLASES

*Jueves de 6:00 pm a 10:00 pm y Sábados de 8:00 am a 12:00 md.*

## MODALIDAD DE LA MAESTRÍA

*Cursos semipresenciales con una virtualidad sincrónica de aproximadamente el 60%.*

## DURACIÓN DE LA MAESTRÍA

*Dos años y un bimestre.*

## INVERSIÓN

**Costo por crédito 2024:** ₡82,000 + 2% IVA (total: 62 créditos).

**Valor aproximado de todo el programa\*:** ₡5,500,000 colones (incluye 2% IVA, matrículas anuales, carné, bienestar estudiantil, póliza por 2 años y derechos de graduación).

*\* Los pagos se realizan de manera bimestral cada 7 semanas.*

## REQUISITOS DE INGRESO

- Título universitario en un área en (1) ingeniería de disciplinas como producción, industrial, mecánica, electromecánica, electrónica, eléctrica, química y materiales, (2) ciencias naturales como química, física, biología y afines, (3) ciencias de la salud como medicina, microbiología, odontología, (4) así como áreas afines técnicas y científicas relacionadas al área de dispositivos médicos o que proveen servicios a las empresas, preferiblemente con un grado de Licenciatura.
- Curriculum Vitae.
- Certificado de notas con promedio ponderado.
- Ensayo en el cual exprese su motivación para cursar el programa.
- 2 cartas de recomendación.
- Copia de la cédula de identidad por ambos lados.
- Fotografía cuadrada a color, fondo blanco, que abarque la cara y viendo hacia la cámara.
- Entrevista con el coordinador del programa.

## GRADO ACADÉMICO Y TÍTULO

Magister en Ingeniería en Dispositivos Médicos. Titulación otorgada por el Tecnológico de Costa Rica.

## APLICACIÓN A LA MAESTRÍA

Formulario en línea: <https://www.tec.ac.cr/form/webform-20752>.

## CONTACTO

WhatsApp: 8466-1827.

Correo: [midm@tec.ac.cr](mailto:midm@tec.ac.cr)

Página web: <https://www.tec.ac.cr/maestria-ingenieria-dispositivos-medicos>.