



## TÉCNICO EN MANUFACTURA Y EXCELENCIA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

### ¿QUÉ TE OFRECEMOS?

En el IPA, contamos con el respaldo de la **Clínica Bíblica**, uno de los hospitales más prestigiosos y de mayor trayectoria en Costa Rica.

---

### DOCENTES ALTAMENTE CALIFICADOS

Nuestro equipo está conformado por profesionales con amplia experiencia académica y laboral en la industria de dispositivos médicos.

Sus perfiles incluyen:

- Manufactura y Producción
- Calidad y Regulaciones
- Ciencias Aplicadas y Biotecnología
- Seguridad y Gestión Industrial



## PERFIL DE EGRESO

Al finalizar la carrera, serás un profesional competente y altamente capacitado para desempeñarte en la industria de dispositivos médicos, con un enfoque en:

- Gestión de la Calidad
- Validación de Procesos
- Regulación del Sector

### Nuestro programa garantiza:

- Cumplimiento de estrictas regulaciones internacionales
- Optimización de procesos productivos con Lean Manufacturing y Six Sigma
- Aseguramiento de la calidad y seguridad del producto final
- Mejora en la eficiencia operativa y reducción de costos

## MODALIDAD DE LA CARRERA

Nuestra carrera se distingue por su modalidad altamente virtual, lo que significa que la mayoría de las sesiones se imparten de forma remota, permitiéndote mayor flexibilidad en tu aprendizaje.

### ¿Cómo funciona?

- Clases virtuales en tiempo real.
- Evaluaciones presenciales.
- Prácticas presenciales para fortalecer habilidades técnicas.
- Práctica Supervisada de 250 horas dentro de la industria de Dispositivos Médicos.

**Una formación equilibrada entre teoría y práctica para prepararte con éxito en la industria de dispositivos médicos.**



## Requisitos de ingreso

Para matricularse en nuestra carrera, deberás presentar el original y una fotocopia de los siguientes documentos:

- Cédula de identidad
- Título de noveno año en Educación Media
- Formulario de Solicitud de Ingreso (se completa en el Departamento de Registro)
- Fotografía reciente tamaño pasaporte
- Contar con una computadora equipada con cámara web y con conexión a internet estable, necesaria para el desarrollo de las clases virtuales.
- Cancelar el monto por concepto de: matrícula, cursos (podés optar por la opción de financiamiento) y carné.

## Opciones de financiamiento

### FINANCIAMIENTO INSTITUCIONAL (IPA)

Con esta opción de financiamiento, dividís el costo de los cursos y los materiales en cuatro cuotas mensuales, a lo largo del cuatrimestre. Los demás rubros (matrícula, curso de asepsia, uniforme, u otros) se cancelan de contado al formalizar la matrícula.

Para optar por esta opción tenés que presentar los documentos para que el IPA realice el estudio de crédito.

El trámite de firma es obligatoriamente presencial, tanto para el estudiante como para el fiador. Se puede realizar de manera digital siempre y cuando el estudiante y el fiador cuenten con firma digital certificada.

#### Requisitos

Presentar original y fotocopia de los siguientes documentos:

- Constancia salarial con no más de un mes de emitida.
- Orden patronal vigente.
- Cédula de identidad por ambos lados.
- Certificado de Información Crediticia (CIC). Puede solicitarlo en cualquier banco público, privado o Cooperativa, regulados por la SUGEF.

*Importante:*

- Si **no sos asalariado**, debés presentar los mismos documentos de una persona fiadora.
- Si sos **trabajador independiente** debés presentar original y fotocopia de certificación de ingresos emitida por un CPA, además del documento de identidad y el CIC.

### TASA 0 A 3, 6 Y 12 MESES CON TARJETAS DEL BAC CREDOMATIC

Podes solicitar que **tu pago se realice a un plazo de 3, 6 o 12 meses sin intereses**.

### CONAPE

Es un **servicio de préstamos educativos**, con un enfoque social, facilitando

condiciones accesibles a estudiantes que requieren apoyo económico para realizar estudios de educación superior y técnica. Los préstamos aplican para todas las carreras.

# PLAN DE ESTUDIO

1 año de formación y 4 meses de práctica

Código	Curso	Créditos	Requisitos
--------	-------	----------	------------

## Requisitos de Ingreso I Cuatrimestre

	Matrícula		
	Carné		
DL	Prueba de Dominio Lingüístico <sup>1</sup>		
DM-01	Introducción a los Dispositivos Médicos	4	
DM-02	Buenas Prácticas de Manufactura y Organización (BPM)	4	
DM-03	Higiene y Seguridad Industrial	4	
DM-04	Estadística y Probabilidad	4	
TAMQ	Gestión de Desechos Hospitalarios y Principios de las Técnicas Asépticas <sup>2</sup>	20 horas	

## II Cuatrimestre

	Matrícula		
DM-05	Sistema de Gestión y Aseguramiento de la Calidad	4	DM-01
DM-06	Muestreo de Materiales y Especificaciones	4	
DM-07	Regulación de Dispositivos Médicos	4	DM-01
DM-08	Principios de Metrología y Equipos de Medición	4	DM-04
NI	Nivelatorio de Inglés <sup>3</sup>		

Código

Curso

Créditos

Requisitos

### III Cuatrimestre

	Matrícula		
DM-09	Validación de Procesos y Equipos	4	DM-05
DM-10	Auditoría en la Industria de Dispositivos Médicos	4	DM-05
DM-11	Esterilización y Manejo de Cuartos Limpios	4	
DM-12	Herramientas de Excelencia Operacional	4	
DM-13	Inglés Técnico	4	
TCL	Taller de Competencias Laborales <sup>2</sup>	20 horas	

**1** La prueba de dominio lingüístico es un requisito para todos los estudiantes. Quienes posean certificaciones podrán presentarlas para valoración del docente.

**2** Incluye certificado de participación.

**3** El curso nivelatorio refuerza conocimientos básicos de inglés antes de cursar Inglés Técnico y está sujeto a la prueba de dominio lingüístico.

PS	Práctica supervisada (obligatoriamente presencial)	250 horas	Aprobación del III cuatrimestre
	Uniforme	El uniforme es obligatorio únicamente si la empresa donde realizará la práctica supervisada lo solicita	

	Derechos de graduación		
--	------------------------	--	--

**Inversión total  
IVA incluido**

**\$ 1 931 060,00**

**IMPORTANTE:** Los aranceles están sujetos a variar cada cuatrimestre.

¿Cómo podés contactarnos?

📞 6169-0204

✉ info@ipa.ac.cr

☎ 2522 1000 Ext. 1551/1558