

ÁREA DE
INGENIERÍAS

Especialidad en
**Manufactura de
Dispositivos Médicos**

intec

◆ Presentación

La Especialidad en Manufactura de Dispositivos Médicos busca formar profesionales capaces de realizar actividades de planificación, análisis, investigación y diseño, en proyectos relacionados con la manufactura de estos dispositivos, garantizando el cumplimiento regulatorio y la dirección de equipos multidisciplinarios para resolver problemas de la industria de estos dispositivos médicos.

Objetivos

- ▶ Proveer los saberes necesarios para aportar profesionales capacitados en las áreas vinculadas a la manufactura de dispositivos médicos.
- ▶ Conocer e interpretar las directrices y normativas nacionales e internacionales para el desarrollo, puesta en el mercado y regulación de los dispositivos médicos.
- ▶ Aplicar principios de ingeniería, mejora continua, calidad, negocios y otras áreas del saber humano en la solución de problemas de la industria.
- ▶ Desarrollar procesos de gestión, evaluación y transferencia de tecnología, considerando los aspectos regulatorios propios de la industria.
- ▶ Identificar y cuantificar oportunidades de mejora en los procesos de manufactura a partir del análisis e interpretación de datos.
- ▶ Garantizar los derechos y seguridad del paciente en el marco ético y regulatorio vigente.

Para descargar los requisitos de admisión, escanear el código QR.



ESPECIALIDAD EN MANUFACTURA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS



Perfil de ingreso.

El programa está dirigido a profesionales de las áreas de Ingeniería, manufactura, calidad, gestión de proyectos, con excelentes aptitudes científicas-técnicas para su adecuado desarrollo en el programa. Igualmente, para profesionales en ejercicio que se hayan formado de manera empírica y requieran actualización en el campo de manufactura y calidad en la fabricación de dispositivos médicos.



Perfil del egresado.

Competencias profesionales.

El egresado(a) de esta especialidad es un profesional que integra conocimientos sobre los procesos de Validación, Metrología, Lean Manufacturing, Estándares y Regulaciones, desarrollando soluciones para el diseño y manufactura de dispositivos médicos, así como mejorar la calidad de los procesos de producción existentes y futuros, cumpliendo con el marco regulatorio y las mejores prácticas aplicables a la industria.

Capacitado para desarrollar y difundir conocimientos a sus colegas y supervisados, así como para resolver los retos tecnológicos y éticos presentes en la industria, con pensamiento crítico y visión innovadora e interdisciplinaria.



Estructura del programa

La Especialidad en Manufactura de Dispositivos Médicos es un programa flexible y adaptable a las necesidades profesionales del participante, está estructurada en 4 trimestres, con total de 35 créditos.

Para ver el plan de estudio, escanear el código QR.






Más información

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

 809.567.9271 ext.369  829.804.6446

 posgrado@intec.edu.do **INTECRD** 