

Objetivo del programa

General

Proveer a los profesionales de diversas disciplinas, una formación en las áreas de manufactura, temas regulatorios y herramientas de toma de decisiones que atañen a las empresas de alta tecnología.

Esto incluye a formación en todos los aspectos relativos al funcionamiento de la manufactura y gestión de una empresa de esta clasificación.



DOBLE TITULACIÓN



La distribución de créditos por módulo, se divide de la siguiente forma:

Cursos Medulares	18 créditos-hr
Cursos de Especialidad	12 créditos-hr
Cursos Electivos	6 créditos-hr
Proyecto de Diseño	3 créditos-hr
Total créditos-hr	39 créditos-hr

Alternativa de pasantía (opcional)

- ▶ La alternativa de pasantía en República Dominicana o en Puerto Rico, se ofrece como opción para completar los 45 (39 + 6) créditos requeridos en el sistema educativo dominicano.
- ▶ Los profesionales que trabajan en las áreas de dispositivos médicos, farmacéuticas y compañías relacionadas a estas tecnologías podrán convalidar los 6 créditos de pasantía.
- ▶ En esta modalidad el estudiante es quien paga fuera de la tarifa establecida.

Diseño curricular

El diseño del Plan de Estudio de la Maestría en Manufactura Competitiva está concebido para ser ofrecido en 7 trimestres. Posee un total de 39 créditos, con una carga máxima de 6 créditos y una mínima de 3 créditos por trimestre. Este programa consta de 4 módulos.

Integración

Docentes nacionales e internacionales

Formación

Área de manufactura y regulación

Plan de estudio

Trimestre	Materia	Institución
1	Estadística Avanzada y Mejoramiento de la Calidad	INTEC
	Manejo de Materiales y Logística	UPPR
2	Planificación y Control de Operaciones	INTEC
	Finanzas Gerenciales y Contabilidad de Costos	INTEC
3	Manufactura Esbelta	UPPR
	Validación de Procesos y Transferencia de Tecnología	UPPR
4	Professional Writing and Presentations	UPPR
	Buenas Prácticas de Manufactura y Temas de Reglamentos	UPPR
5	Automatización de Manejo de Materiales	UPPR
	Tecnología de Empaque	UPPR
6	Metodología de Investigación	INTEC
	Gestión de Proyectos	INTEC
7	Proyecto de Diseño	UPPR

4

Módulos

7

Trimestres

39

Créditos

Competencias profesionales

Los profesionales egresados de esta carrera estarán en capacidad de:

- ▶ Aplicar estadísticas descriptivas y analíticas para la solución de problemas.
- ▶ Aplicar el control y manejo de materiales para el mejoramiento de los procesos.
- ▶ Comprender las prácticas de manufactura y las regulaciones de la industria farmacéutica.
- ▶ Ejercer una visión integrada del proceso de manufactura.
- ▶ Dirigir equipos multidisciplinarios.
- ▶ Comunicarse satisfactoriamente a través de todos los niveles de la organización.
- ▶ Preparar, ejecutar y presentar proyectos relacionados a las actividades que se llevan a cabo en la industria de manufactura.



TÍTULO OBTENIDO

Maestría en Manufactura Competitiva

Campo de desarrollo profesional

El nivel de preparación alcanzado por los profesionales egresados del programa les permitirá estar en condiciones de ocupar diversos puestos directivos en las organizaciones, incluyendo pero no limitado a la industria farmacéutica y empresas de alta tecnología.

Algunos ejemplos de posiciones en las cuales se desempeñan egresados de esta carrera incluyen: ingeniero de calidad, gerente de proyectos, supervisor de manufactura, especialista de operaciones, entre otros.

CONTACTO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO

Av. Los Próceres 49, Jardines del Norte,
Santo Domingo República Dominicana.

809.657.9271 ext. 369 postgrado@intec.edu.do

www.intec.edu.do

INTECRD



CONTACTO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE PUERTO RICO

377 Ponce de León Ave. Hato Rey, PR 00918

Elena Guerra, MBA

787.622.8000 ext. 685 eguerra@upr.edu

www.upr.edu

PUPR



MAESTRÍA EN MANUFACTURA COMPETITIVA



Alianza académica entre

