

Maestría en Ingeniería Industrial

Ing. Adilka Fernández Blanchery
Egresada de Ingeniería Industrial del 2001
North America Distribution Solutions & Implementations.
UPS Supply Chain Solutions, Alpharetta, GA



Los retos de la competitividad para las empresas de la República Dominicana implican que **se debe prestar mayor atención a la reducción de costos asociados a una adecuada gestión de los recursos productivos**. Cada año las empresas dominicanas pierden millones de dólares por problemas inherentes a la falta de productividad.

Luego de la firma de los diferentes acuerdos de libre comercio, para la Industria Nacional, es un imperativo ponerse a la altura de los diferentes actores de estos nuevos mercados abiertos, de modo que puedan subsistir y mantenerse cumpliendo con sus principales funciones: la creación de riqueza y la generación de empleo. La historia industrial dominicana se ha caracterizado por un escaso desarrollo y en términos de evolución, se puede afirmar que el sistema predominante es de producción semiartesanal.

La oferta de **la maestría en Ingeniería Industrial del INTEC, tiene todas las características de una respuesta concreta dentro del interés de la institución de presentar soluciones adecuadas y oportunas a las necesidades** que requieren los diferentes sectores productivos de la sociedad dominicana.

La maestría en Ingeniería Industrial está enfocada en formar profesionales capaces de organizar y dirigir sistemas de producción, mediante la optimización de los procesos, de manera que puedan contribuir a la reducción de las pérdidas asociadas a la ineficiencia.



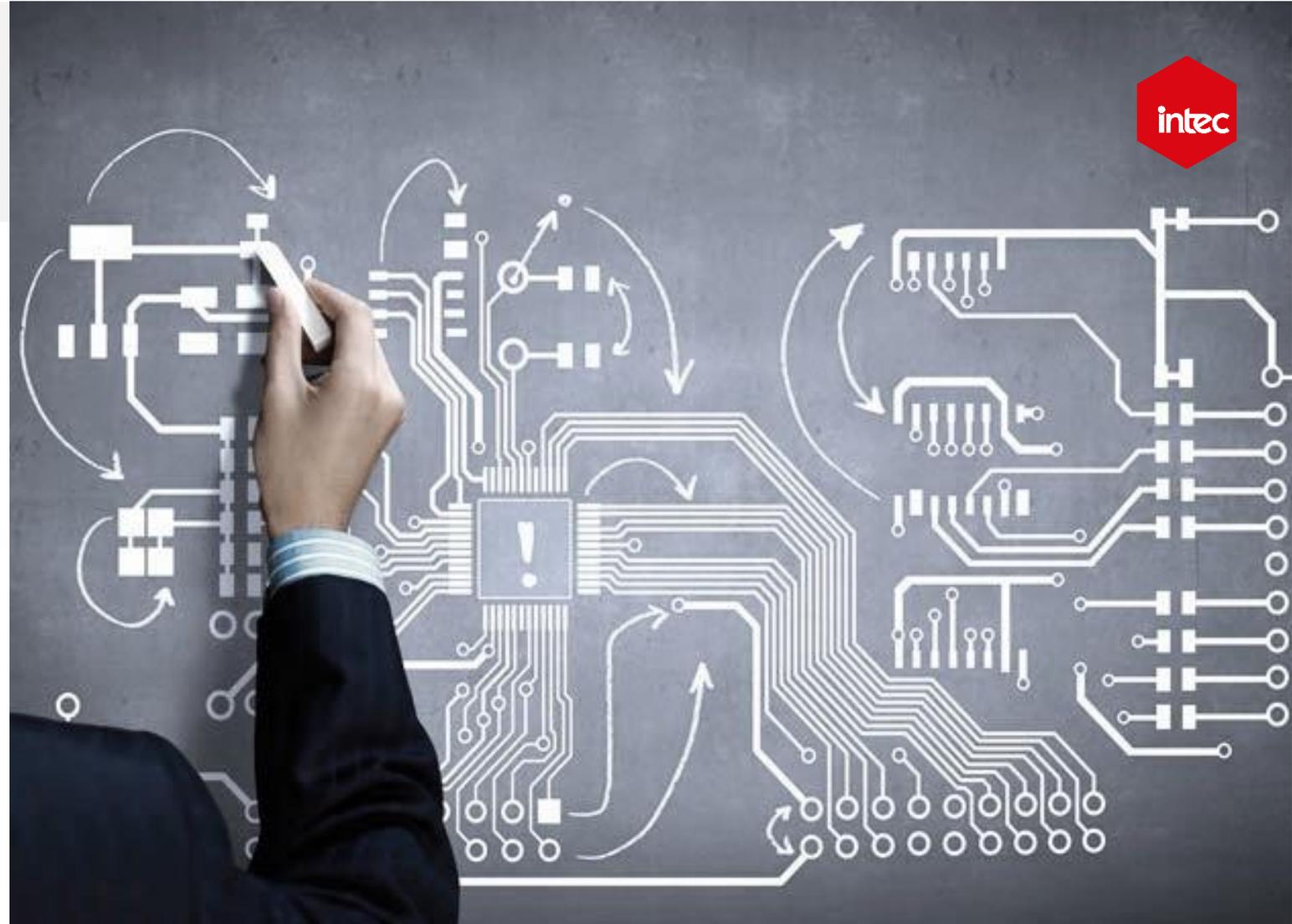
DIRIGIDO A

Este programa está dirigido a profesionales de la ingeniería enfocados en:

- Consultoría.
- Dirección de empresas.
- Gestión de la producción.
- Gestión de procesos.
- Gestión de la cadena de suministro:
- Otras aéreas afines a la Ingeniería Industrial

Profesionales de otras áreas deben tener como mínimo cinco (5) años de experiencia laboral y con formación teórica apropiada en áreas relacionadas con la carrera de Ingeniería industrial.

Todo candidato debe tener un dominio del idioma inglés con nivel intermedio.



■ OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Los objetivos generales del programa son:

- Formar profesionales que contribuyan a mejorar la eficiencia y productividad de la empresa dominicana.
- Formar profesionales capaces de realizar actividades de planificación, análisis, investigación y diseño en proyectos relacionados con la Ingeniería Industrial.
- Formar profesionales capaces de asumir con eficiencia las exigentes y cambiantes demandas del mercado laboral del día de hoy.



■ OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Los objetivos específicos del programa son:

- Proveer los conocimientos necesarios para actualizar a los ingenieros industriales en ejercicio.
- Proveer la base teórica y tecnológica para el ejercicio diario, a aquellos profesionales que están realizando tareas propias de ingenieros industriales cuya formación académica es distinta.
- Formar profesionales con conocimientos vinculados a la tecnología, la producción y la calidad en la industria moderna.
- Lograr la sinergia del conocimiento a través del complemento de los fundamentos conceptuales, la aplicación práctica y la experiencia de los participantes.



PLAN DE ESTUDIO DEL PROGRAMA

1	ETICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	2
	ESTADISTICA APLICADA	3
	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3
2	FACTORES HUMANOS	4
	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	4
3	INGENIERIA ECONOMICA Y AVANZADA	4
	OPTIMIZACION Y TEORIA DE COLAS	5
4	PLANIFICACION Y CONTROL DE SISTEMAS	4
	GERENCIA DE OPERACIONES	4
5	LOGISTICA Y CADENAS DE SUMINISTRO	4
	GESTION DE PROYECTOS	4
6	INGENIERIA AVANZADA DE MANUFACTURA	5
	GESTION DE CALIDAD	4
7	SISTEMAS ESBELTOS	4
	ELECTIVA DE MAESTRIA	4
8	MODELOS DE INNOVACION	3
	TRABAJO FINAL DE GRADO	6



El reto es seguir escalando.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO
T 809-567-9271 ext. 369 | postgrado@intec.edu.do

INTECRD    

Asume el reto

