

# Ingeniería Industrial a Distancia



Instituto Tecnológico  
Superior de Cananea

# Ingeniería Industrial

Es por definición la rama de las ingenierías encargada del **análisis, interpretación, comprensión, diseño, programación y control** de sistemas productivos y logísticos con miras a gestionar, implementar y establecer estrategias de **optimización** con el objetivo de lograr el **máximo rendimiento** de los procesos de creación de **bienes** y/o la prestación de **servicios**, pudiendo así **incrementar la productividad y competitividad** de las **organizaciones**.



# Herramientas para el Ingeniero Industrial



Regresión Lineal

Punto de equilibrio

Clasificación de inventarios

Pronósticos de ventas

Administración de almacenes

Logística

Producción

Calidad

Salud ocupacional



# ¿Qué actividades puede desarrollar un Ingeniero Industrial?

- \* Diseñar sistemas de **inventarios**,
- \* Diseñar y mejorar sistemas y **métodos de trabajo**,
- \* Diseñar e implementar sistemas de control de **calidad**,
- \* Diseñar y evaluar **proyectos de inversión** y comparación de alternativas económicas,
- \* Diseñar y administrar **sistemas de producción** y sistemas de **manejo de materiales**,
- \* Realizar análisis e investigación de **mercado**,
- \* Proyectar la localización y/o distribución de **planta**,
- \* Organizar, dirigir y controlar el **factor humano** dentro de la empresa,
- \* Participar en la elaboración de programas de **seguridad** industrial,
- \* Colaborar interdisciplinariamente en el **diseño** y/o modificación de **productos**.





# Ingeniería Industrial, Educación a Distancia.

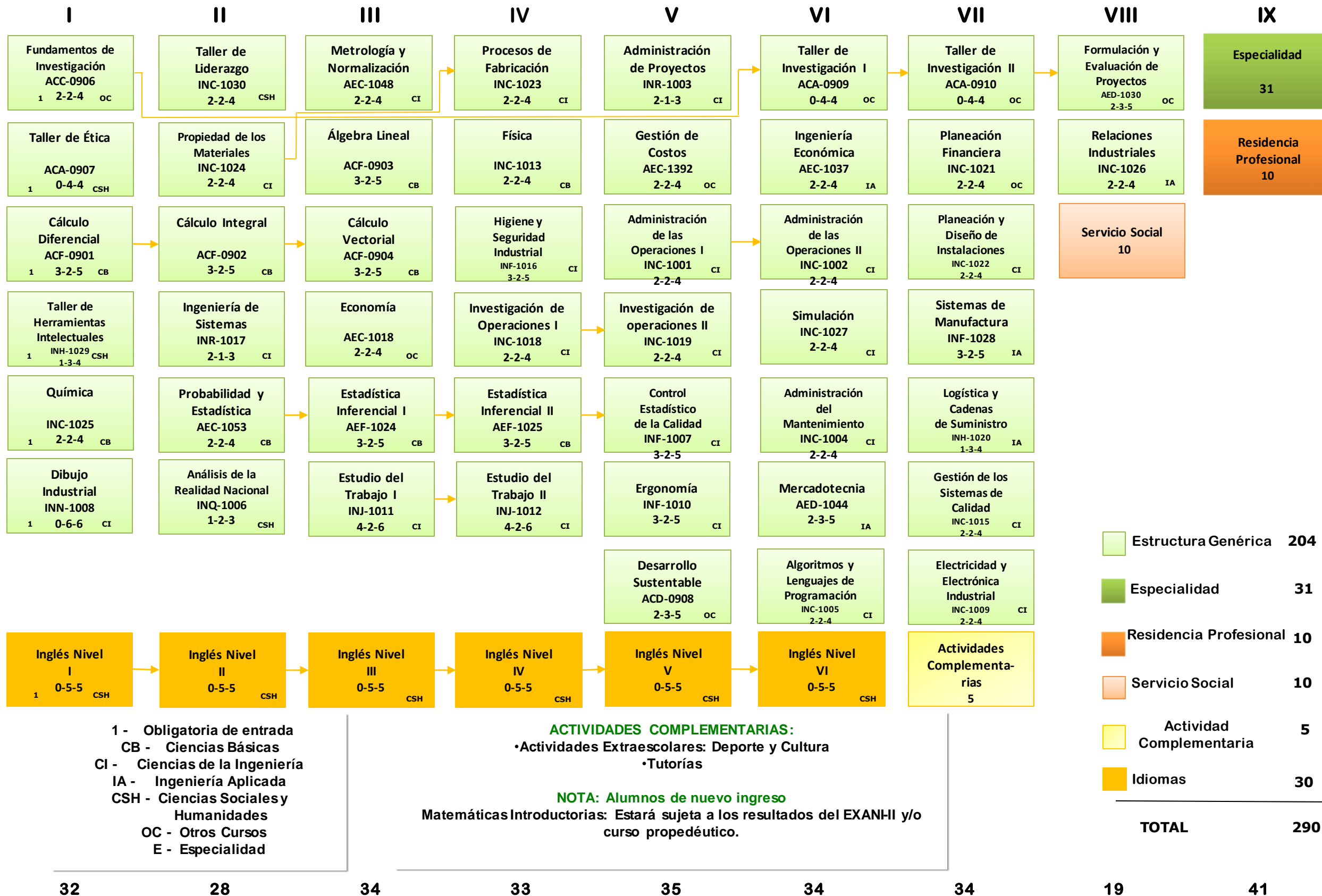
La educación a distancia es una modalidad educativa que ofrecen los Institutos tecnológicos para lograr el aprendizaje en forma independiente, que permite proporcionar la oportunidad de iniciar, continuar o enriquecer la formación individual, con el propósito de propiciar la formación profesional.



# Ingeniería Industrial, Educación a Distancia.

En el Instituto Tecnológico Superior de Cananea se ofrece 1 carrera a distancia: Ingeniería Industrial, cuyo programa está basado en competencias profesionales, ofreciendo al estudiante los conocimientos y herramientas necesarios para desarrollar y mejorar sus habilidades, para poder ser más competitivos, lo cual le abrirá nuevas oportunidades laborales.





# Ingeniería Industrial, Educación a Distancia.

SEMESTRE	MODULO	MATERIA	CREDITOS	MODALIDAD	CREDITOS
I	1	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACION	2-2-4	A DISTANCIA	32
		TALLER DE HERRAMIENTAS INTELECTUALES	1-3-4	A DISTANCIA	
		QUIMICA	2-2-4	A DISTANCIA, CON ASESORIA PRESENCIAL	
	2	TALLER DE ETICA	0-4-4	A DISTANCIA	
		CALCULO DIFERENCIAL	3-2-5	A DISTANCIA, CON ASESORIA PRESENCIAL	
	3	DIBUJO INDUSTRIAL	0-6-6	A DISTANCIA, CON ASESORIA PRESENCIAL	
		INGLES I	0-5-5	A DISTANCIA	
II	1	TALLER DE LIDERAZGO	2-2-4	A DISTANCIA	28
		PROPIEDAD DE LOS MATERIALES	2-2-4	A DISTANCIA	
		INGENIERIA DE SISTEMAS	2-1-3	A DISTANCIA	
	2	CALCULO INTEGRAL	3-2-5	A DISTANCIA, CON ASESORIA PRESENCIAL	
		ANALISIS DE LA REALIDAD NACIONAL	1-2-3	A DISTANCIA	
	3	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	2-2-4	A DISTANCIA, CON ASESORIA PRESENCIAL	
		INGLES II	0-5-5	A DISTANCIA	



Gracias por su atención

Para mayores informes llama al **645-109-0065**

Subdirección Académica

Ext. **160** / Mtra. Silvia T. Velásquez Pérez

**165** / Mtra. Elsa E. Figueroa Rodríguez

¡Te estamos esperando!



Instituto Tecnológico  
Superior de Cañanea

