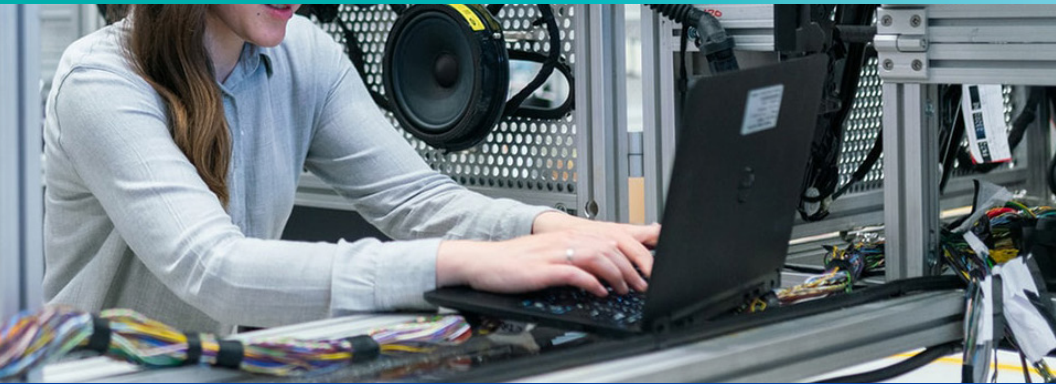


# Licenciatura en Ingeniería Industrial



CONTACTO:



933 333 2067



933 137 0077



uvtmx



uvt\_mx



Calle Guayacán No. 202, Col. Quintín Arauz, C. P. 86608, Paraíso, Tabasco, México



[www.uvtabasco.edu.mx](http://www.uvtabasco.edu.mx)



## Licenciatura en Ingeniería Industrial

**RVOE:**

1302318

**DURACIÓN:**

3 años

### OBJETIVO GENERAL

Forma profesionistas capaces de incrementar la productividad y competitividad de las empresas y organizaciones mediante procesos operativos, productivos, financieros y administrativos, así como la óptima asignación de los recursos y el buen desempeño del talento humano.

### PERFIL DE EGRESADO

El egresado de será capaz de optimizar, diseñar, analizar, implementar, operar, administrar y controlar sistemas productivos de bienes y servicios, con base en el conocimiento de la manufactura y los sistemas de calidad, así como evaluar e incrementar la eficiencia y eficacia de los resultados de dichos sistemas en la procuración de la calidad.



Comprometidos con tu desarrollo

## PLAN DE ESTUDIOS

CUATRIMESTRE	MATERIAS
1 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Introducción a la ingeniería industrial</li> <li>Cálculo diferencial</li> <li>Herramientas tecnológicas</li> <li>Derecho laboral</li> <li>Ingeniería de sistemas</li> <li>Fundamentos de investigación</li> </ul>
2 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión del proceso</li> <li>Cálculo integral</li> <li>Química</li> <li>Probabilidad y estadística</li> <li>Física I</li> <li>Dibujo industrial</li> </ul>
3 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Propiedades de los materiales</li> <li>Cálculo vectorial</li> <li>Desarrollo sostenible</li> <li>Economía</li> <li>Física II</li> <li>Algoritmos y principios de programación</li> </ul>
4 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Procesos de fabricación</li> <li>Ecuaciones diferenciales</li> <li>Estudio del trabajo I</li> <li>Estadística inferencial</li> <li>Liderazgo</li> <li>Contabilidad para ingeniería</li> </ul>
5 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Planeación estratégica</li> <li>Investigación de operaciones I</li> <li>Estudio del trabajo II</li> <li>Análisis de la información financiera</li> <li>Gestión de operaciones I</li> <li>Termodinámica</li> </ul>
6 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de la calidad</li> <li>Investigación de operaciones II</li> <li>Sistemas de manufactura</li> <li>Métodos numéricos</li> <li>Gestión de operaciones II</li> <li>Gestión de activos</li> </ul>
7 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logística y cadena de suministro</li> <li>Mejores prácticas y estándares</li> <li>Seguridad y salud en el trabajo</li> <li>Control de calidad</li> <li>Formación de emprendedores</li> <li>Ergonomía</li> </ul>
8 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistemas integrales de gestión</li> <li>Electricidad y electrónica industrial</li> <li>Planeación y diseño de instalaciones</li> <li>Ingeniería económica</li> <li>Gestión de proyectos</li> <li>Taller de investigación</li> </ul>
9 <sup>o</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Medición y mejoramiento de la productividad</li> <li>Ingeniería de productos y servicios</li> <li>Gestión del factor humano</li> <li>Equipos de alto rendimiento</li> <li>Evaluación de proyectos</li> <li>Seminario de tesis</li> </ul>