

San Marcos

NUEVO

BACHILLERATO EN

INGENIERÍA INDUSTRIAL



MODALIDAD VIRTUAL

#1 EN EDUCACIÓN
VIRTUAL



APRENDIZAJE
AUMENTADO

DESCRIPCIÓN

El Bachillerato en Ingeniería Industrial de la Universidad San Marcos, busca contribuir al entorno social, económico, laboral y profesional del país y la región, por medio de la formación de profesionales en Ingeniería Industrial capaces de investigar, diseñar y gestionar los procesos productivos de bienes y servicios, en respuesta a las necesidades de las organizaciones y de la sociedad en general. Al ser una de las profesiones de mayor crecimiento y demanda por parte de las empresas en la actualidad y en el futuro próximo, la Universidad San Marcos ha creado este programa, que permitirá a nuestros profesionales ejercer en una gran diversidad de organizaciones, y que permite además adquirir competencias para la innovación y el emprendimiento.

PERFIL DEL EGRESADO

La persona que se graduó de la Ingeniería Industrial de la Universidad San Marcos, estará en condiciones de participar en campos como investigación de operaciones, aseguramiento de calidad, gestión de la producción y otras, en contextos empresariales, institucionales o de cualquier otra índole.

MERCADO LABORAL

El Graduado del Bachillerato en Ingeniería Industrial, podrá desempeñarse en todo tipo de empresas privadas (banca, finanzas, servicios, sector productivo), instituciones públicas, autónomas y semiautónomas, organizaciones no gubernamentales, empresas nacionales y transnacionales, así como consultorías especializadas de asesoría.

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Aprobar el plan de estudio de la carrera
- Realizar y aprobar el Trabajo Comunal Universitario (TCU)
- Cancelar el monto correspondiente al derecho de graduación



PLAN DE ESTUDIO

CÓDIGO	MATERIA	CRÉDITOS	REQUISITOS
BINV-01	• INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	3	_____
BINV-02	• ALGORITMO Y PROGRAMACIÓN	3	_____
BAV-02	• ADMINISTRACIÓN GENERAL	4	_____
BAV-03	• INGLÉS I	3	_____
BAV-05	• MATEMÁTICA I	4	
BINV-03	• QUÍMICA GENERAL	3	_____
BINV-04	• FÍSICA I	3	_____
BINV 07	• CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	3	BAV-05
BAV-13	• ESTADÍSTICA I	3	BAV-05
BAV-14	• INGLÉS II	3	BAV-03
BINV-05	• DIBUJO INDUSTRIAL	3	_____
BINV-06	• FÍSICA II	3	BINV-04
BINV-08	• ÁLGEBRA LINEAL	3	BINV-07
BINV-09	• PROCESOS INDUSTRIALES I	3	BINV-01
BAV-15	• ESTADÍSTICA II	4	BAV-13
BINV-10	• PROCESOS INDUSTRIALES II	3	BINV-09
BAV-08	• RECURSOS HUMANOS	3	BAV-02
BINV-16	• ECUACIONES DIFERENCIALES	3	BINV-08
BAV-17	• MICROECONOMÍA	3	_____
BAV-27	• METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	BAV-15
BINV-11	• LEGISLACIÓN LABORAL Y MERCANTIL	3	_____
BINV-12	• GESTIÓN AMBIENTAL	3	BINV-10
BINV-13	• CALIDAD	4	BINV-10
BINV-24	• INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	3	BAV-27
BAV-19	• MERCADEO	3	_____
BINV-14	• GESTIÓN DE SERVICIOS	3	BAV-19
BINV-15	• CONTROL ESTADÍSTICO DE LA CALIDAD	4	BAV-15, BINV-13
BINV-17	• DISEÑO DE PRODUCTOS Y PROCESOS	4	BINV-13
BINV-18	• COSTOS Y PRESUPUESTOS	3	_____
BINV-25	• INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	3	BINV-24
BINV-19	• PRODUCCIÓN I	3	BINV-25
BINV-20	• GESTIÓN DE PROYECTOS	4	BINV-24
BINV-21	• DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	4	BINV-25
BINV-22	• SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	3	BINV-25
BINV-23	• SISTEMAS DE GESTIÓN, SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	3	BAV-08
BINV-26	• PRODUCCIÓN II	4	BINV-19
BINV-27	• ERGONOMÍA	3	BINV-23
BINV-28	• INNOVACIÓN Y GESTIÓN TECNOLÓGICA	3	BINV-20
BINV-29	• INGENIERÍA ECONÓMICA	4	BINV-20
BAV-35	• EMPRENDIMIENTO	3	

TOTAL DE CRÉDITOS 130



4000-8726



usanmarcos.ac.cr