

Requisitos de Admisión

El ingreso a la Preparatoria Politécnica Santa Catarina, se realiza a través del Concurso de Ingreso a Instituciones Públicas de Educación Media Superior del Estado de Nuevo León que lleva a cabo la Secretaría de Edu-

cación Pública del Estado. Los alumnos que cursan el tercer año deberán seguir los pasos que se indican para participar en el Concurso de Ingreso a Instituciones Públicas de Educación Media Superior.

SIGUE ESTOS PASOS:

01

Ingresa a www.ppsc.edu.mx, entra a la liga de registro y captura tus datos personales.

04

Presenta el examen en la fecha que se te asigne y posteriormente debes consultar tu resultado.

02

Imprime la hoja de pre-registro y realiza el pago en el banco.

05

Si eres aceptado pide tu solicitud de admisión en el departamento escolar de nuestra Preparatoria.

03

Acude a la preparatoria que elegiste como primera opción se te tomará una fotografía y te entregarán tu pase de primer ingreso.

06

Entrega la papelería que se te solicite y posteriormente realiza tu pago de inscripción.



U Justo C Díaz, Col. La Fama
Santa Catarina, Nuevo León
México, 66100

T +52 (81) 1492 0496
+52 (81) 1492 0467

E liliana.saldana@udem.edu

W ppsc.edu.mx



MANUFACTURA PRECISA



PLAN DE ESTUDIOS

Manufactura Precisa

01 Primer Semestre	02 Segundo Semestre	03 Tercer Semestre
---------------------------	----------------------------	---------------------------

04 Cuarto Semestre	05 Quinto Semestre	06 Sexto Semestre
---------------------------	---------------------------	--------------------------

Titularidad 1	Titularidad 2	Titularidad 3
Matemáticas 1	Matemáticas 2	Matemáticas 3
Español 1	Español 2	Español 3
Inglés 1	Inglés 2	Inglés 3
Métodos de Investigación 1	Biología	Química 1
Historia de México	Introducción a las Ciencias Sociales	Temas Internacionales
Desarrollo Humano 1	Desarrollo Humano 2	Computación 3
Computación 1	Computación 2	Manufactura y Materiales 1
Fundamentos Administrativos	Innovación Empresarial	Materiales para la Manufactura 1

Titularidad 4	Titularidad 5	Titularidad 6
Matemáticas 4	Matemáticas 5	Matemáticas 6
Español 4	Español 5	Español 6
Inglés 4	Inglés 5	Inglés 6
Química 2	Física 1	Física 2
Estruct. Socioeconómicas de México	Filosofía	Ética Laboral
Computación 4	Procesos de Manufactura	Automatización de Procesos de Manufactura
Manufactura y Materiales 2	Prácticas de Procesos de Manufactura	Práct. de Automatizac. de Procesos de Manufactura
Materiales para la Manufactura 2	Plan de Vida y Carrera	Proyecto Integrador

El egresado de la acentuación en *Manufactura Precisa*,

es capaz de identificar los procesos modernos de manufactura y de aplicar las técnicas de manufactura tales como el maquinado, fresado y soldadura, utilizando para ello máquinas, herramientas convencionales y de control numérico.

Competencias laborales

— Aplicar técnicas de los procesos de manufactura tales como el maquinados, soldadura y las operaciones de taller mayormente utilizadas en la industria de la transformación, en la fabricación de piezas y sistemas mecánicos, operando máquinas y herramientas de control numérico así como convencionales.

— Aplicar la metodología de la selección adecuada de los materiales.

— Identificar y describir los principios fundamentales de los procesos de manufactura, desde el punto de vista de los materiales, para la elaboración de productos metálicos y no metálicos.

— Conocer la estructura cristalina de los materiales metálicos, cerámicos y polímeros, así como sus propiedades tecnológicas.

— Conocer las características metalúrgicas de materiales metálicos y sus aleaciones.

— Identificar y describir los procesos modernos de manufactura para la elaboración de productos metálicos y no metálicos.

— Conocer las características metalúrgicas de materiales metálicos y sus aleaciones-

— Aplicar la metodología de la selección adecuada de los materiales.

— Conocer procesos de manufactura utilizados actualmente en la elaboración

de productos metálicos, plásticos, cerámicos y de materiales compuestos.

— Aplicar automatización en sistemas modernos de manufactura a casos reales.

Campo laboral

— Ramo metal mecánico.

— Manufactura de piezas metálicas de precisión.

— Talleres de rectificado de piezas metálicas.