

Universidad Técnica Nacional

Carrera: IPC **Ingeniería en Procesos y Calidad**
Énfasis: 0 **Sin énfasis**
Plan: L06T **Ingeniería en Procesos y Calidad 2025**
Grado Académico: 03 **Licenciatura**

Nivel 12

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IPC-1231	BASE DE DATOS I	3	
IPC-1232	SEIS SIGMA INTEGRADO	3	
IPC-1233	EVALUACIÓN DE PROYECTOS	3	
IPCOPT-I	OPTATIVA I	3	

Nivel 13

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IPC-1331	ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD	3	IPC-1233
IPC-1332	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	3	IPC-1231
IPC-1333	TALLER DE INVESTIGACIÓN	3	IPC-1231 IPC-1232 IPC-1233
IPCOPT-II	OPTATIVA II	3	IPCOPT-I

Nivel 14

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IPC-1431	GESTIÓN Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL	3	IPC-1331
IPC-1432	ÉTICA PROFESIONAL	3	
IPC-1433	INVESTIGACIÓN DIRIGIDA	0	Niveles anteriores aprobados IPC-1431 IPC-1432 IPCOPT-III
IPCOPT-III	OPTATIVA III	3	IPCOPT-II

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PROCESOS Y CALIDAD **33** **Subtotal de Créditos**

Requisitos de graduación: completar el Plan de estudios y aprobar el Trabajo Final de Graduación.

CURSOS OPTATIVOS POR ÁREAS

El estudiante escoge una de las tres áreas según sea su interés y debe aprobar los tres cursos del área seleccionada.

OPTATIVA I. AREA DE CALIDAD

CÓDIGO	MATERIA	CRÉDITOS
IPCOPT-11	GESTIÓN DE CALIDAD BASADO EN LA NORMA ISO 13485 PARA LA INDUSTRIA MÉDICA	3
IPCOPT-21	INTRODUCCIÓN A LA INTELIGENCIA DE DECISIÓN	3
IPCOPT-31	GESTIÓN DE GOBERNANZA Y RIESGOS (ISO 31000&37000)	3

OPTATIVA II. AREA DE LOGÍSTICA

CÓDIGO	MATERIA	CRÉDITOS
IPCOPT-12	GESTIÓN DE ALMACENAMIENTO	3
IPCOPT-22	GESTIÓN DE TRANSPORTE	3
IPCOPT-32	LOGÍSTICA GLOBAL	3

OPTATIVA III. ÁREA DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

CÓDIGO	MATERIA	CRÉDITOS
IPCOPT-13	PROCESOS DE MANUFACTURA I	3
IPCOPT-23	AUTOMATIZACIÓN	3
IPCOPT-33	DIAGNOSTICO INDUSTRIAL	3