

UNIDADES DE APRENDIZAJE POR ÁREA

ÁREA BÁSICA



Computación +



Dibujo técnico +



Física +



Química +



Matemáticas +

ÁREA HUMANÍSTICA



Biología +



Inglés +



Filosofía +



Desarrollo Personal +



Materias Optativas +



Entorno Socioeconómico de México +



Expresión oral y escrita +



Orientación Educativa +



Historia de México Contemporáneo +

CARRERAS IMPARTIDAS EN EL CECYT 11



Técnico en Construcción



Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctricos



Técnico en Procesos Industriales



Técnico en Telecomunicaciones

CONSULTE LAS ÁREAS DE APRENDIZAJE POR SEMESTRE EN LAS SIGUIENTES TABLAS:

PRIMER SEMESTRE

Unidad de Aprendizaje		Área de atención	Contacto
1º	ÁLGEBRA	Área Básica	areabasica11@ipn.mx Ext. 63614
1º	COMPUTACIÓN BÁSICA I		
1º	ORIENTACIÓN I	Área Humanística	areahumanistica11@ipn.mx Ext. 63628
1º	HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO I		
1º	FILOSOFÍA I		
1º	INGLÉS I		
1º	DESARROLLO PERSONAL		
1º	EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I		
1º	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO		

SEGUNDO SEMESTRE

Unidad de Aprendizaje		Área de atención	Contacto
2º	GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA	Área Básica	areabasica11@ipn.mx Ext. 63614
2º	COMPUTACIÓN BÁSICA II		
2º	EXPRESION ORAL Y ESCRITA II	Área Humanística	areahumanistica11@ipn.mx Ext. 63628
2º	HISTORIA DE MÉXICO CONTEMPORÁNEO II		
2º	COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO		
2º	ORIENTACIÓN II		
2º	FILOSOFÍA II		
2º	INGLÉS II		
2º	BIOLOGÍA BÁSICA		

TERCER SEMESTRE

Unidad de Aprendizaje		Área de atención	Contacto
3°	GEOMETRÍA ANALÍTICA	Área Básica	areabasica11@ipn.mx Ext. 63614
3°	QUÍMICA I		
3°	DIBUJO TÉCNICO I		
3°	FÍSICA I		
3°	COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	Área Humanística	areahumanistica11@ipn.mx Ext. 63628
3°	ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO		
3°	INGLÉS III		
Procesos Industriales			
3°	METROLOGÍA DIMENSIONAL	Área Tecnológica y de Especialidades	areatecnologica11@ipn.mx
3°	SEGURIDAD INDUSTRIAL E IMPACTO AMBIENTAL		
3°	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL		
3°	TECNOLOGÍA DE MATERIALES		
Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico			
3°	INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES	Área Tecnológica y de Especialidades	areatecnologica11@ipn.mx
3°	MEDICIONES ELECTRICAS		
3°	ELECTROTECNIA DE CORRIENTE CONTINUA		
Telecomunicaciones			
3°	MEDICIONES E INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	Área Tecnológica y de Especialidades	areatecnologica11@ipn.mx
3°	SEGURIDAD E HIGIENE EN LAS TELECOM.		
3°	TÉCNICAS DE SUPERVISIÓN EN LAS TELECOM.		
3°	ELECTROTÉCNIA DE C.A. Y C.D.		
Construcción			
3°	PLANIMETRÍA APLICADA	Área Tecnológica y de Especialidades	areatecnologica11@ipn.mx
3°	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS MATERIALES		
3°	NORMAS Y TRAMITACIONES		
3°	OBRA NEGRA Y SU REPRESENTACIÓN GRÁFICA		

CUARTO SEMESTRE

Unidad de Aprendizaje		Área de atención	Contacto
4º	CALCULO DIFERENCIAL	Área Básica	areabasica11@ipn.mx Ext. 63614
4º	QUÍMICA II		
4º	DIBUJO TÉCNICO II		
4º	FÍSICA II		
4º	INGLÉS IV	Área Humanística	areahumanistica11@ipn.mx Ext. 63628
Procesos Industriales			
4º	MECANIZADO EN TORNO PARALELO	Área Tecnológica y de Especialidades	areatecnologica11@ipn.mx
4º	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN		
4º	SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS		
4º	PROCESOS DE SOLDADURA		
4º	METROLOGÍA GEOMÉTRICA		
Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico			
4º	INSTALACIONES ELÉCTRICAS COMERCIALES	Área Tecnológica y de Especialidades	areatecnologica11@ipn.mx
4º	MANTENIMIENTO A GENERADORES ELECTRICOS		
4º	ELECTROTÉCNIA DE CORRIENTE ALTERNA		
4º	ELECTRÓNICA DE POTENCIA		
Telecomunicaciones			
4º	CIRCUITOS LÓGICOS COMBINACIONALES	Área Tecnológica y de Especialidades	areatecnologica11@ipn.mx
4º	PROGRAMACIÓN		
4º	ELECTRÓNICA ANALÓGICA		
4º	SISTEMAS DE AUDIO		
Construcción			
4º	MECANIZADOS Y PREFABRICADOS EN LA CONSTRUCCIÓN	Área Tecnológica y de Especialidades	areatecnologica11@ipn.mx
4º	INSTALACIONES BÁSICAS RESIDENCIALES		
4º	ALTIMETRÍA APLICADA		
4º	DIBUJO ARQUITECTÓNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA		
4º	GESTIÓN Y FORMACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS		

QUINTO SEMESTRE

Unidad de Aprendizaje		Área de atención	Contacto
5°	CALCULO INTEGRAL	Área Básica	areabasica11@ipn.mx Ext. 63614
5°	FÍSICA III		
5°	QUIMICA III		
5°	INGLÉS V	Área Humanística	areahumanistica11@ipn.mx Ext. 63628
5°	ORIENTACION III		
Procesos Industriales			
5°	MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL	Área Tecnológica y de Especialidades	areatecnologica11@ipn.mx
5°	MECANIZADO EN TORNO POR CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO		
5°	MECANIZADO EN FRESADORA UNIVERSAL		
5°	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL		
5°	DIBUJO MECÁNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA		
Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico			
5°	INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES	Área Tecnológica y de Especialidades	areatecnologica11@ipn.mx
5°	INSTALACIONES DE SISTEMAS DE CONTROL ELECTRICO		
5°	MANTENIMIENTO A MOTORES ELECTRICOS		
5°	MANTENIMIENTO A SISTEMAS ELECTRONICOS		
5°	OPTIMIZACION DE LA ENERGIA ELÉCTRICA		
Telecomunicaciones			
5°	RADIOCOMUNICACIONES	Área Tecnológica y de Especialidades	areatecnologica11@ipn.mx
5°	CIRCUITOS LOGICOS SECUENCIALES		
5°	TELEFONIA		
5°	MULTIMEDIA		
5°	MEDIOS DE TRANSMISION		
Construcción			
5°	INFORMATICA Y COSTOS EN LA CONSTRUCCION	Área Tecnológica y de Especialidades	areatecnologica11@ipn.mx
5°	DIBUJO ESTRUCTURAL ASISTIDO POR COMPUTADORA		
5°	MODELADO ARQUITECTONICO VIRTUAL		
5°	ACABADOS EN LA CONSTRUCCION		

SEXTO SEMESTRE

Unidad de Aprendizaje		Área de atención	Contacto
6°	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Área Básica	areabasica11@ipn.mx Ext. 63614
6°	FÍSICA IV		
6°	QUIMÍA IV		
6°	INGLÉS VI	Área Humanística	areahumanistica11@ipn.mx Ext. 63628
6°	ORIENTACIÓN IV		
Procesos Industriales			
6°	MECANIZADOS ESPECIALES	Área Tecnológica	areatecnologica11@ipn.mx
6°	GESTION Y ESTADISTICA DE LA CALIDAD		
6°	DESARROLLO DE PROYECTOS		
6°	MECANIZADO EN FRESADORA POR CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO		
Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico			
6°	PROYECTO TERMINAL	Área Tecnológica	areatecnologica11@ipn.mx
6°	MANTENIMIENTO A SISTEMAS ELECTRICOS DE EMERGENCIA		
6°	MANTENIMIENTO A SUBESTACIONES ELECTRICAS		
6°	INSTALACION Y OPERACIÓN DE CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES		
Telecomunicaciones			
6°	REDES DE DATOS	Área Tecnológica	areatecnologica11@ipn.mx
6°	COMUNICACIONES STELITALES		
6°	MINI ROBOTICA		
6°	MICROCONTROLADORES		
Construcción			
6°	ADMINISTRACION DE OBRAS	Área Tecnológica	areatecnologica11@ipn.mx
6°	CRITERIO ESTRUCTURAL		
6°	PROYECTO INTEGRAL		
6°	MODELO TRIDIMENSIONAL FISICOS Y VIRTUALES		