

Educación Profesional y Técnica - Programas de Estudio - En un Vistazo						
Programas de Estudio		Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Alineado con IBC
Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales						
Tecnología Agrícola y Sistemas Mecánicos		Principios de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales	Mecánica agrícola y Tecnologías metalúrgicas	Diseño y fabricación de estructuras agrícolas*	Prácticas en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales Preparación profesional para los programas de estudio	*Sociedad Americana de Soldadura
Ciencia Animal			Manejo de pequeños animales Emprendimiento empresarial I	Producción ganadera y avícola	Prácticas en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales* Ciencia veterinaria <i>Práctica en emprendimiento</i> Preparación profesional para los programas de estudio	*Asistente veterinarios certificado nivel 1 *Aplicaciones médicas veterinarias Elanco
Ciencia de las Plantas			Manejo y diseño de exteriores abiertos y paisajes Emprendimiento empresarial I	Diseño floral* Horticultura	Diseño floral avanzado** Prácticas en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales** <i>Práctica en emprendimiento</i> Preparación profesional para los programas de estudio	*Asociación de floristas del estado de Texas basado en el conocimiento **Asociación de floristas del estado de Texas nivel 1 **Asociación de floristas del estado de Texas nivel 2
Arquitectura y Construcción						
Dibujo y Diseño Arquitectónico	PISTA DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO	Principios de la arquitectura <i>Principios de construcción</i>	<i>Diseño Arquitectónico I*</i> <i>Dibujo asistido por computadora para arquitectura</i>	<i>Diseño Arquitectónico II**</i>	Preparación profesional para los programas de estudio Nuevo curso próximamente	*Usuario certificado de Autodesk en AutoCAD **Usuario certificado en Adobe en Revit Architecture
	PISTA DE DISEÑO DE INTERIORES		Diseño de Interiores I	Nuevo curso próximamente		
Tecnología de la Construcción		Principios de la arquitectura* <i>Principios de construcción*</i>	<i>Tecnología de la construcción I</i> Emprendimiento empresarial I	Nuevos cursos próximamente	Preparación profesional para los programas de estudio <i>Práctica en emprendimiento</i> Nuevo curso próximamente	*Núcleo del NCCER
Mantenimiento de Edificios			<i>Tecnología de mantenimiento de edificios I</i>	Nuevo curso próximamente	Preparación profesional para los programas de estudio Nuevo curso próximamente	
Artes, Tecnología de Audio y Video, y Comunicaciones						
Producción de Audio y Video		Principios de Artes, Tecnología de audio y video y Comunicaciones Comunicación profesional	<i>Producción de audio y video I*</i> <i>Tecnología de audio digital I</i> Emprendimiento empresarial I	<i>Produccion de audio/video II + Lab*</i>	Práctica en emprendimiento Preparación profesional para los programas de estudio	*Profesional certificado por Adobe en Premiere Pro
Diseño y Medios	PISTA DE DISEÑO DE MODAS	Principios de Artes, Tecnología de audio y video y Comunicaciones	Diseño de modas I Emprendimiento empresarial I	Diseño de modas II + Lab		*Profesional certificado por Adobe en Illustrator/Photoshop **Profesional certificado por Adobe en Illustrator/InDesign/Photoshop
	PISTA DE DISEÑO GRÁFICO		<i>Diseño gráfico e Ilustración I*</i> <i>Diseño digital y producción de medios</i> Emprendimiento empresarial I	<i>Diseño gráfico e Ilustración II + Lab**</i>		
	PISTA DE ANIMACIÓN	Principios de Artes, Tecnología de audio y video y Comunicaciones Diseño de videojuegos	Animación I Emprendimiento empresarial I	Nuevos cursos próximamente		
PISTA DE PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS	Programación de videojuegos Emprendimiento empresarial I					
Administración, Mercadotecnia y Finanzas						
Contabilidad y Servicios Financieros		Principios de la Administración, Mercadotecnia y Finanzas Fundamentos de las comunicaciones y la tecnología empresarial	Contabilidad I Emprendimiento empresarial I	Contabilidad II Honores*	Práctica en emprendimiento Preparación profesional para los programas de estudio	*Usuario certificado de Intuit Quickbooks
Administración de la Información Empresarial			Comunicaciones empresariales y tecnología** Derecho de la Administración Emprendimiento empresarial I*	Negocios internacionales		*Emprendimiento empresarial y pequeñas empresas **Especialista en Microsoft Office: Access Expert/Excel Expert/Word Expert
Emprendimiento Empresarial			Emprendimiento empresarial I*	Emprendimiento empresarial II		*Emprendimiento empresarial y pequeñas empresas
Mercadotecnia y Ventas		Principios de la Administración, Mercadotecnia y Finanzas	Emprendimiento empresarial I* Mercadotecnia de la moda Mercadotecnia del deporte y entretenimiento	Mercadotecnia de las redes sociales**		*Emprendimiento empresarial y pequeñas empresas
Educación y Capacitación						
Educación y Capacitación		Principios de los Servicios Humanos	Desarrollo Infantil	Prácticas docentes (Introducción a la docencia)*	Prácticas en in Educación y Capacitación* Preparación profesional para los programas de estudio	*Auxiliar en Educación I
Ingenierías						
Fundamentos de la Ingeniería		Principios de la Ingeniería Aplicada Introducción al diseño y dibujo asistidos por computadora	No hay curso de nivel 2 actual	Diseño y presentación de ingeniería I Electrónica Digital Ciencias de la Ingeniería*	Diseño de ingeniería y resolución de problemas* Preparación profesional para los programas de estudio	*Fundamentos de la tecnología de ingeniería

EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA - PROGRAMAS DE ESTUDIO - EN UN VISTAZO						
PROGRAMAS DE ESTUDIO		NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	ALINEADO CON IBC
HEALTH SCIENCE						
CIENCIAS DE LA SALUD	PISTA DE SERVICIOS DE ENFERMERÍA, DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICOS	Principios de las ciencias de la salud	Terminología Médica	Anatomía y Fisiología Teoría de las Ciencias de la Salud	Prácticas en Ciencias de la Salud I Prácticas en Ciencias de la Salud II* Farmacología** Preparación profesional para los programas de estudio	*Técnico en Cuidado al Paciente **Técnico en Farmacéutica
	PISTA DE RADIOLOGÍA		Tecnología de imagen I Terminología Médica	Teoría de las Ciencias de la Salud Nuevo curso próximamente Anatomía y Fisiología	Nuevo curso próximamente Preparación profesional para los programas de estudio	Tecnólogo Radiológico Médico Limitado
	PISTA DE PARAMÉDICOS		Terminología Médica	Teoría de las Ciencias de la Salud Anatomía y Fisiología	Práctica extendida en EMT* Preparación profesional para los programas de estudio	*Técnico médico de emergencia - Básico
HOSTELERÍA Y TURISMO						
ARTES CULINARIAS		Introducción a las Artes Culinarias	Artes Culinarias Emprendimiento empresarial I	Artes culinarias avanzadas*	Prácticas en Artes Culinarias Práctica en emprendimiento Ciencias de los Alimentos** Preparación profesional para los programas de estudio	*Gerente ServSafe **Certificación pre-profesional en Fundamentos de las Ciencias de los Alimentos
GESTIÓN HOTELERA Y TURÍSTICA			Gestión de viajes y turismo Emprendimiento empresarial I* Mercadotecnia del deporte y el entretenimiento	Conceptos y aplicaciones del marketing turístico Negocios Internacionales	Práctica en emprendimiento Preparación profesional para los programas de estudio	*Emprendimiento empresarial y pequeñas empresas
SERVICIOS HUMANOS						
COSMETOLOGÍA TONI&GUY		Ningún curso de nivel 1	Introducción a la cosmetología Emprendimiento empresarial I	Cosmetología I	Cosmetología II + Lab* Preparación profesional para los programas de estudio Práctica en emprendimiento	*Licencia de operador de cosmetología
SALUD Y BIENESTAR		Dólares y su sentido Principios de los Servicios Humanos	Desarrollo Infantil Nutrición y bienestar vitalicios Emprendimiento empresarial I	Consejería y salud mental	Ciencias de los Alimentos* Preparación profesional para los programas de estudio Practica en emprendimiento	*Certificación pre-profesional en Fundamentos de las Ciencias de los Alimentos
INFORMÁTICA						
CIBERSEGURIDAD		Fundamentos en Ciberseguridad Fundamentos de la Informática	Tecnologías de conexión en red I Principios de Informática AP Informática I	Forense digital Informática A-AP Tecnologías de conexión en red II	Preparación profesional para los programas de estudio Nuevos cursos próximamente	IBC llegará en 2027-28
PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE		Fundamentos de la Informática	Principios de Informática AP Informática I Emprendimiento empresarial I	Informática A-AP Informática II	Informática III Honores* Preparación profesional para los programas de estudio Práctica en emprendimiento	*Especialista en informática: Java
DERECHO Y SERVICIO PÚBLICO						
APLICACIÓN DE LAS LEYES		Principios de Derecho, Seguridad Pública, Instituciones Penitenciarias y Seguridad	Aplicación de las leyes I	Aplicación de las leyes II* Consejería y salud mental	Ciencias Forenses Preparación profesional para los programas de estudio	*Telecomunicador de emergencia IAED
FABRICACIÓN						
TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA		Principios de fabricación* Lectura de planos para aplicaciones de fabricación Principios de la ingeniería aplicada	Electrónica CA/CC	Nuevo curso próximamente	Investigación basada en proyectos CTE (curso requerido para el programa pero no cuenta para el estado de CTE Completer) Preparación profesional para los programas de estudio Nuevo curso próximamente	*Núcleo del NCCER
TECNOLOGÍA ROBÓTICA		Principios de fabricación Lectura de planos para aplicaciones de fabricación (curso requerido para el programa pero no cuenta para el estado de CTE Completer) Principios de la ingeniería aplicada	Robótica I Tecnología de ingeniería de fabricación i	Nuevo curso próximamente	Preparación profesional para los programas de estudio Nuevo curso próximamente	IBC llegará en 2027-28
SOLDADURA		Principios de fabricación* Introducción a la soldadura	Soldadura I** Emprendimiento empresarial I	Nuevo curso próximamente	Preparación profesional para los programas de estudio Práctica en emprendimiento Nuevo curso próximamente	*Núcleo del NCCER **Sociedad Americana de Soldadura
TRANSPORTATION, DISTRIBUTION, AND LOGISTICS						
REPARACIÓN AUTOMOTRIZ Y DE COLISIONES	PISTA DE TECNOLOGÍA AUTOMOTRIZ	Reparación básica de colisiones y acabado	Conceptos básicos del automóvil Emprendimiento empresarial I	Tecnología Automotriz I: Mantenimiento y Reparación Ligera*	Tecnología Automotriz II: Servicio automotriz* Preparación profesional para los programas de estudio Práctica en emprendimiento	*ASE Nivel Principiante: Automóviles **ASE Nivel Principiante: Colisiones
	PISTA DE REPARACIÓN DE PINTURA Y COLISIÓN	Reparación básica de colisiones y acabado	Conceptos básicos del automóvil Reparación de colisiones** Emprendimiento empresarial I	Pintura y Acabado**	Preparación profesional para los programas de estudio Práctica en emprendimiento Nuevo curso próximamente	
Los cursos enumerados en cursiva se ofrecen en el Centro CTE del ISD de Plano. Para más información, visite nuestra página web: www.pisd.edu/cte-programs-of-study						Actualizado en octubre de 2025 (para el año escolar 2026-2027)