

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						
CIENCIA ANIMAL	Principios de Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales	Manejo de pequeños animales Emprendimiento empresarial	Producción ganadera	Prácticas en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales* Aplicaciones médicas veterinarias Preparación profesional para los programas de estudio	*Asistente veterinarios certificado nivel 1	
TECNOLOGÍA AGRÍCOLA Y SISTEMAS MECÁNICOS		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	
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES		Vida silvestre, Pesca y Ecología	Elección del estudiante			
CIENCIA DE LAS PLANTAS		Manejo y diseño de exteriores abiertos y paisajes Emprendimiento empresarial	Diseño floral* Horticultura	Diseño floral avanzado** Prácticas en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales** 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	Elección del estudiante	Diseño Arquitectónico I* Diseño de Interiores I	Diseño Arquitectónico II**	Preparación profesional para los programas de estudio	*Usuario certificado de Autodesk en AutoCAD **Usuario certificado en Adobe en Revit Architecture	
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	Producción de audio y video I* Emprendimiento empresarial	Produccion de audio/video II/Lab*	Preparación profesional para los programas de estudio	*Profesional certificado por Adobe en Premiere Pro	
DISEÑO DE MODAS	Principios de Artes, Tecnología de audio y video y Comunicaciones	Diseño de modas I Emprendimiento empresarial	Diseño de modas II/Lab			
DISEÑO GRÁFICO		Diseño gráfico e Ilustración I* Emprendimiento empresarial	Diseño gráfico e Ilustración II**		*Profesional certificado por Adobe en Illustrator/Photoshop **Profesional certificado por Adobe en Illustrator/InDesign/Photoshop	
ANIMACIÓN	Principios de Artes, Tecnología de audio y video y Comunicaciones Diseño de videojuegos	Animación I Emprendimiento empresarial	Elección del estudiante			
PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS		Programación de videojuegos Emprendimiento empresarial				
ADMINISTRACIÓN, MERCADOTECNIA Y FINANZAS						
CONTABILIDAD Y SERVICIOS FINANCIEROS	Principios de la Administración, Mercadotecnia y Finanzas Administración de la Información Empresarial I	Contabilidad I Emprendimiento empresarial	Contabilidad II Honores*	Preparación profesional para los programas de estudio	*Usuario certificado de Intuit Quickbooks	
ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN EMPRESARIAL		Administración de la Información Empresarial II** Derecho de la Administración Emprendimiento empresarial*	Negocios internacionales		*Emprendimiento empresarial y pequeñas empresas **Especialista en Microsoft Office: Access Expert/Excel Expert/Word Expert	
EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL		Emprendimiento empresarial*	Elección del estudiante		*Emprendimiento empresarial y pequeñas empresas	
MERCADOTECNIA Y VENTAS	Principios de la Administración, Mercadotecnia y Finanzas	Emprendimiento empresarial* Mercadotecnia de la moda Mercadotecnia del deporte y entretenimiento	Mercadotecnia de las redes sociales**		*Emprendimiento empresarial y pequeñas empresas **Mercadotecnia de las redes sociales Stukent	
	Para más información, visite nuestra página web: www.pisd.edu/cte-programs-of-study					Updated October 2024 (for 2025-2026 school year)

EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA - PROGRAMAS DE ESTUDIO - EN UN VISTAZO

PROGRAMAS DE ESTUDIO		NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	ALINEADO CON IBC
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	Elección del estudiante	Ingeniería Aeroespacial (PLTW) Electrónica Digital (PLTW) Diseño y Desarrollo de la Ingeniería (PLTW) Ciencias de la Ingeniería (PLTW)	Preparación profesional para los programas de estudio		
CIENCIAS DE LA SALUD						
SERVICIOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS	Principios de las ciencias de la salud	Respuesta ante Catástrofes 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	
CIENCIAS DE LA ENFERMERÍA				Preparación profesional para los programas de estudio	*Técnico en Cuidado al Paciente	
INFORMÁTICA DE LA SALUD	Principios de las ciencias de la salud Administración de la Información Empresarial I	Terminología Médica	Teoría de las Ciencias de la Salud	Prácticas en Ciencias de la Salud I Prácticas en Ciencias de la Salud II Salud Mundial y Tecnologías Emergentes		
HOSTELERÍA Y TURISMO						
ARTES CULINARIAS	Principios de Hostelería y Turismo Introducción a las Artes Culinarias	Artes Culinarias Emprendimiento empresarial	Elección del estudiante	Ciencias de los Alimentos* Prácticas en Artes Culinarias** Preparación profesional para los programas de estudio	*Certificación pre-profesional en Fundamentos de las Ciencias de los Alimentos **Gerente ServSafe	
VIAJES, TURISMO Y ATRACCIONES		Emprendimiento empresarial* Mercadotecnia del deporte y el entretenimiento	Negocios Internacionales	Preparación profesional para los programas de estudio	*Emprendimiento empresarial y pequeñas empresas	
SERVICIOS HUMANOS						
SALUD Y BIENESTAR	Dólares y su sentido Principios de los Servicios Humanos	Desarrollo Infantil Nutrición y bienestar vitalicios	Consejería y salud mental	Ciencias de los Alimentos* Preparación profesional para los programas de estudio	*Certificación pre-profesional en Fundamentos de las Ciencias de los Alimentos	
INFORMÁTICA						
CIBERSEGURIDAD	Fundamentos en Ciberseguridad Fundamentos de la Informática	Principios de Informática AP Informática I Tecnologías de conexión en red I	Informática A-AP Tecnologías de conexión en red II	Preparación profesional para los programas de estudio		
PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE SOFTWARE	Fundamentos de la Informática	Principios de Informática AP Informática I	Informática A-AP Informática II	Informática III Honores* Preparación profesional para los programas de estudio	*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		
SERVICIOS DE EMERGENCIA		Respuesta a catástrofes	Anatomía y Fisiología Consejería y salud mental	Preparación profesional para los programas de estudio		
TRANSPORTATION, DISTRIBUTION, AND LOGISTICS						
REPARACIÓN AUTOMOTRIZ Y DE COLISIONES	Elección del estudiante	Reparación de colisiones** Emprendimiento empresarial	Tecnología Automotriz I: Mantenimiento y Reparación Ligera* Pintura y Acabado**	Tecnología Automotriz II: Servicio automotriz* Preparación profesional para los programas de estudio	*ASE Nivel Principiante: Automóviles **ASE Nivel Principiante: Colisiones	
	Para más información, visite nuestra página web: www.pisd.edu/cte-programs-of-study				Updated October 2024 (for 2025-2026 school year)	