

PROGRAMA DE EDUCACIÓN OCUPACIONAL Y TÉCNICA

CATÁLOGO DE
**DESARROLLO
PROFESIONAL**

T | 787.309.2880, 787.309.9550

E | aescpr@gmail.com

F | 787.716.7907

D | Edificio Cobian's Plaza 1607 Ave. Ponce de León, Suite 416, San Juan PR 00908



Contrato 2019-AF0186

Servicios a Escuelas Públicas, Oficinas Regionales Educativas, Programas y Unidades sufragados con Fondos Federales bajo la Sección 124 del Título I, Parte B, de la Ley Federal Carl D. Perkins, según enmendada.

T | 787.309.2880, 787.309.9550

E | aescpr@gmail.com

F | 787.716.7907

D | Edificio Cobian's Plaza 1607 Ave. Ponce de León, Suite 416, San Juan PR 00908

INDICE

¿QUIÉNES SOMOS?

VISIÓN, MISIÓN

FILOSOFÍA EDUCATIVA..... 5

ESTRATEGIAS INSTRUCCIONALES Y SERVICIOS..... 6

MODALIDADES 7

OFRECIMIENTOS DE DESARROLLO PROFESIONAL

POR CONGLOMERADOS 8

AGRICULTURA..... 9

Asistente de Horticultura..... 9

Operadores de Equipo Pesado..... 11

Salud Animal..... 13

Elaboradores de Productos Lácteos..... 14

Asistente de Manejo de Recursos Naturales..... 16

ARQUITECTURA..... 19

Dibujo Arquitectónico..... 19

Refrigeración y Aire Acondicionado..... 20

Electricidad con Controlador Lógico Programable y Energía
Renovable..... 22

Corte y Soldadura EStructural..... 22

ARTES..... 24

Artes Gráficas..... 24

CIENCIAS..... 28

Asistente de Salud con Biotecnología..... 28

Asistente de Farmacia..... 29

Enfermería Práctica..... 30

Técnico de Emergencias Médicas..... 31

Asistente Dental..... 33

Asistente de Salud en el Hogar 33

Asistente Médico..... 35

Masaje Terapéutico con Conocimiento en Medicina Deportiva..... 36

INDICE

EMPRENDIMIENTO	38
De la Escuela a la Empresa.....	38
FINANZAS	39
Asistente de Contabilidad.....	39
GERENCIA	40
Asistente Administrativo.....	40
Asistente Administrativo en Facturación de Servicios Médicos.....	41
HOSPITALIDAD	44
Administración de Hoteles.....	44
Mercadeo Turístico	46
Artes culinareas.....	47
Panadería y Respostería Internacional.....	49
Hotelería y Servicios al Huésped.....	50
Coordinación de Eventos	51
MERCADEO	53
Mercadeo de Modas.....	53
Representante de Ventas y Servicios Empresariales.....	56
SERVICIOS	59
Asistente preescolar.....	59
Cosmetología.....	60
Barbería y Estilismo.....	62

¿QUIÉNES SOMOS?

ABACUS EDUCATIONAL SERVICES, CORP. es una empresa puertorriqueña creada con el propósito de proveer servicios educativos, tanto en instituciones públicas como privadas, en todos los niveles de escolaridad, dirigidos a transformar la enseñanza, a hacer contribuciones significativas hacia una educación de excelencia para todos los estudiantes, que cumpla con los más altos estándares, a fin de aportar a la formación de ciudadanos competentes que enfrenten las expectativas y estándares profesionales y postsecundarios, así como los retos de la sociedad actual.

VISIÓN

Que todos los estudiantes dispongan de las competencias necesarias para responder con éxito, integridad, espíritu de servicio y compromisos laborales ante las demandas y los desafíos del Siglo XXI.

MISIÓN

Generar e implementar alternativas educativas innovadoras para el desarrollo sustentable de las escuelas a través de programas y proyectos que busquen mejorar la calidad en sus ejecuciones e incrementar su competitividad, al proveerles servicios educativos de alta calidad para que todos los estudiantes reciban una educación de excelencia. Que los prepare para cumplir con los retos de una sociedad que forma parte de un mundo globalizado.

FILOSOFÍA EDUCATIVA

La empresa ABACUS EDUCATIONAL SERVICES, CORP. se fundamenta en una filosofía apoyada en las actuales corrientes educativas que toman como punto de partida el paradigma cognitivo-humanista con enfoque constructivista para el logro de una educación de excelencia que garantice una formación integral del estudiante y que posibilite el desarrollo óptimo de sus capacidades y destrezas.

Nuestra filosofía educativa privilegia el desarrollo de las habilidades orientadas a la exploración e investigación, así como a la selección, procesamiento, estructuración y manejo de la información, priorizando el enseñar a pensar, aprender a aprender de forma permanente. Asimismo, en la dimensión axiológica, apoyamos el marco filosófico. La empresa ABACUS EDUCATIONAL SERVICES, CORP. asume una postura holística, integradora e inclusiva de la educación en la que se destaca el respeto a la diversidad, y desde la cual postulamos un acercamiento educativo capaz de satisfacer las necesidades particulares de los estudiantes, considerando su contexto particular, familiar y en individualidad.

SERVICIOS Y OFRECIMIENTOS

Ofrecimientos de desarrollo profesional dirigidos al personal del Programa de Educación Ocupacional y Técnica del Departamento de Educación de Puerto Rico (DEPR), a maestros, personal docente, coordinadores del programa Work Based Learning (WBL), directores de programas ocupacionales y técnicos, directores de escuelas ocupacionales e institutos post secundarios, consejeros, gerentes ocupacionales y facilitadores ocupacionales para que puedan desarrollar las destrezas y competencias que le permitan ayudar a los estudiantes a insertarse de forma exitosa a la fuerza laboral.

- Capacitación dirigida a mejorar o expandir el uso de la tecnología integrándola a las habilidades académicas, ocupacionales y técnicas del Siglo XXI.
- Capacitación dirigida a apoyar a los estándares, con énfasis en la metodología de las ciencias y el razonamiento matemático, integrando la tecnología y base de diseño STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics), estrategia que lleva al ingreso a campos tecnológicos, incluidos campos no tradicionales.
- Capacitación sobre prácticas de colaboración con industrias tecnológicas para ofrecer experiencias voluntarias y programas de mentoría.
- Capacitación en la integración efectiva y el uso de una educación académica, ocupacional y técnica brindada conjuntamente con maestros académicos sobre destrezas de enseñanza efectivas basadas en evidencias (Evidence-Based) que incluyen prácticas prometedoras, y como prácticas efectivas para mejorar la participación de los padres y la comunidad.
- Ofrecimientos en desarrollo de habilidades encaminadas a la formación en innovación, emprendimiento, productividad, cooperación, creatividad, autogestión y destrezas de empleos en integración curricular.

PROFESIONALIZACIÓN DE LA DOCENCIA Y DIRECTORES

1. Academias de liderazgo
2. Clases demostrativas
3. Talleres
4. Avalúo, medición y evaluación de estudiantes con necesidades especiales

MODALIDADES

- MENTORÍA
- COACHING
- CLASES DEMOSTRATIVAS / WEBINAR
- TALLERES
- CONFERENCIAS / SEMINARIOS



**OFRECIMIENTOS
DETALLADOS DE
DESARROLLO
PROFESIONAL**



ASISTENTE DE HORTICULTURA

Operación básica en viveros y jardinería: Principales destrezas orientadas para el desarrollo de proyectos agrícolas

Capacita en las mejores prácticas en los diferentes viveros dedicados a la horticultura, floricultura, cultivos hidropónicos; así como el diseño y mantenimiento del paisaje (incluye arquitectura en los campos de golf). Se enfatiza el rol laboral en cada práctica: autogestión, organización, tareas y responsabilidades de pequeñas y grandes producciones, servicios y comercialización.

Horticultura en el diseño paisajista: Abriendo brechas

Capacita en destrezas de diseño paisajista que enriquecen y abren oportunidades creativas en el campo de la horticultura. Se presentan ejemplos y ejercicios prácticos.

La planificación en integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica en la especialidad de Asistente de Horticultura

Capacita en las estrategias de planificación integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional, su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible en la especialidad de Asistente de Horticultura.

Integración de la tecnología en las operaciones de viveros: La robótica

Capacita en las mejores prácticas y tecnológicas actuales en el manejo de viveros dedicados a la horticultura, floricultura, cultivos hidropónicos, así como en el mantenimiento del paisaje (incluye arquitectura en los campos de golf). Se destaca la robótica y otros recursos tecnológicos, en el contexto del rol laboral en cada práctica, considerando la autogestión, organización, tareas y responsabilidades de pequeñas producciones hasta grandes, entendiendo cómo los servicios y productos se comercializan.

La inteligencia emocional en el contexto de las enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Asistente de Horticultura

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Técnicas actuales en el análisis de suelos: Herramientas tecnológicas

Capacita en aplicaciones matemáticas, científicas, tecnológicas y de ingeniería en el análisis de tipos de suelos, uso de fertilizantes en la preparación del terreno con medios apropiados y aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.

El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Manejo de Estándares e Indicadores de Progreso

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en la agricultura

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).



El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: Sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para el mejor desempeño en la especialidad

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para el un mejor desempeño en la especialidad.

Destrezas básicas de comunicación para el mundo laboral del Asistente de Horticultura

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

Aplicando las estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la educación ocupacional y técnica

Capacita en la aplicación de la estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

Articulación de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

Aplicando STEM (SCIENCE, TECNOLOGÍA, ENGINEERING, AND MATHEMATICS) en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica de investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales: mantenimiento de motores de dos ciclos

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, incluyendo el mantenimiento de equipos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente, puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Hacia el fomento de la creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.

Desarrollo del pensamiento computacional

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como como; modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficientes y efectivos; generalización y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.



Haciendo que las familias comprendan su relevancia en la educación ocupacional y técnica: Estrategias que atraen

Capacita en estrategias de comunicación a integrar en los ofrecimientos dirigidas a promover la comprensión de las tendencias educativas y ocupacionales actuales y las habilidades a reforzar en el ámbito escolar y en el familiar.

Anticipando el futuro: Competencias laborales más allá de 2030

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete mega tendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.

Taller de proyectos agrícolas: Destrezas transversales que estimulan el emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y su aplicación para promover el espíritu del emprendimiento en proyectos agrícolas.

¿Cómo hacer un plan de negocios?

Capacita en las destrezas esenciales para elaborar un plan de negocios siguiendo una metodología práctica y funcional.

OPERADOR DE EQUIPOS PESADOS

Medidas de seguridad en la operación de equipos pesados agrícolas

Capacita en las normas y prácticas que reducen los riesgos en el desempeño como operador de maquinarias pesadas agrícolas. Se proveen ejemplos para aplicaciones de reglas de seguridad.

Nuevas tecnologías en las maquinarias pesadas agrícolas

Se explora las principales tareas que desarrolla el operador de equipos pesados y la diversidad de maquinarias existentes en el campo laboral. Incluye: innovación en la ingeniería agrícola, manejo y mantenimiento de equipos de preparación del suelo, siembra y plantación, de aplicación de fertilizantes y productos fitosanitarios, de recolección, carga, descarga; y transporte de productos agrarios.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica con énfasis en la especialidad de Operador de Equipos Pesados Agrícolas

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Operador de Equipos Pesados Agrícolas

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en el contexto del mercadeo agrícola

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).



El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión de futuro para la especialidad de Operador de Equipos Pesados Agrícolas

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: Sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para el un mejor desempeño en la especialidad.

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades de solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.

Destrezas comunicativas para el mundo laboral en el contexto del Operador de Equipos Pesados Agrícolas

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

Manejo de estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la educación ocupacional y técnica en los talleres de Operador de Equipos Pesados Agrícolas

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

Articulación de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas, con énfasis en la especialidad de Operador de Equipos Pesados Agrícolas

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

El impacto de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas, con énfasis en la especialidad de Operador de equipos pesado agrícolas

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

La estrategia STEM(SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica aplicada a la especialidad de Operador de Equipos Pesados Agrícolas

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales en el contexto de Operador de Equipos Pesados Agrícolas

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.



Desarrollo del pensamiento computacional en la especialidad de Operador de Equipos Pesados Agrícolas

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalizar y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.

Competencias transversales que estimulan el emprendimiento en la especialidad de Operador de Equipos Pesados Agrícolas

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

SALUD ANIMAL

Estrategias de prevención de enfermedades en los animales

Capacita en aspectos esenciales sobre los mecanismos de transmisión de las enfermedades y medidas para evitarlas.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica, con énfasis en la especialidad de Salud Animal

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible en la especialidad de salud animal.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de salud animal

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Mascotas: Una convivencia saludable

Capacita en los tipos de animales de compañía, cuidados básicos, responsabilidades y precauciones: aspectos relacionados con salud, higiene, educación, ciclo reproductivo, ejercicio físico. Se ofrecen ejemplos y experiencias.

Conociendo la industria de alimentos para animales

Capacita en el cuidado y bienestar de los animales, responsabilidades y cumplimientos legales dentro del campo de la producción de alimentos.

El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión de futuro en la especialidad de Salud Animal

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en la especialidad de Salud animal

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).



El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: Sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad

Competencias comunicativas para el mundo laboral en el contexto de la especialidad Salud Animal

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

Aplicaciones de la estrategias de instrucción diferenciada en la especialidad de Salud Animal

Capacita en la aplicación de la estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

El impacto de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas en la especialidad Salud Animal

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en la especialidad de Salud Animal

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica de investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Competencias transversales y el ánimo de emprendimiento en el contexto de la especialidad Salud animal

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

ELABORADOR DE PRODUCTOS LÁCTEOS

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica, con énfasis en la especialidad de elaborador de productos lácteos

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

Mercados lácteos: Nuevas tendencias y posibilidades de crecimiento

Capacita en los datos de consumo del mercado lácteo y en su potencial para creación de nuevos negocios.



Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Elaboración de Productos Lácteos

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Bajo en grasa, bajo en lactosa: ¿Qué quiere el consumidor?

Capacita en el análisis de datos para iniciativas de negocios de productos lácteos que respondan a una sociedad cada vez más consciente de los componentes.

Técnicas de comercialización de los productos lácteos: Nuevas vías de desarrollo

Capacita en las prácticas exitosas para comercializar los productos lácteos. Se proveen ejemplos y modelos exitosos.

Conceptos esenciales y mejores prácticas en el campo de la elaboración de productos lácteos

Capacita en la organización operacional y cumplimiento con estándares de producción en diferentes productos lácteos, considerando principios básicos y prácticas generales de higiene que se deben aplicar en todos los procesos de elaboración de alimentos y pasteurización para garantizar una óptima calidad.

La planificación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica en la especialidad de Elaborador de Productos Lácteos

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Las habilidades emprendedoras en el contexto de las estrategias de Aprendizaje Basado en Proyecto (PBL): sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.

Destrezas comunicativas para el mundo laboral del Elaborador de Productos Lácteos

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

Estrategias de Instrucción Diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica con énfasis en las ocupaciones agrícolas

Capacita en la aplicación de la estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.



Articulación de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas: Relación entre materias básicas y la especialidad

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas la especialidad.

Prevención de riesgos laborales en el contexto de la elaboración de productos lácteos

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.

El rol de la familia en la formación ocupacional y técnica

Capacita en estrategias de comunicación a integrar en los ofrecimientos dirigidas a promover la comprensión de las tendencias educativas y ocupacionales actuales y las habilidades a reforzar en el ámbito escolar y en el familiar.

Competencias laborales más allá de 2030

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete megatendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.

Competencias transversales que estimulan el emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

ASISTENTE DE MANEJOS DE RECURSOS NATURALES

Haciendo que las familias comprendan su relevancia en la educación ocupacional y técnica: Estrategias que atraen

Capacita en estrategias de comunicación a integrar en los ofrecimientos dirigidas a promover la comprensión de las tendencias educativas y ocupacionales actuales y las habilidades a reforzar en el ámbito escolar y en el familiar.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas propias materias básicas académicas en la formación ocupacional, su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.



Métodos de recolección, preparación y conservación de material vegetal

Capacita en las prácticas y procedimientos de recolección, preparación y conservación de material vegetal con aplicaciones prácticas considerando las herramientas adecuadas, la prevención de riesgos, y las reglamentaciones ambientales.

Estrategias para comprometer a la comunidad y familias en la conservación de los recursos naturales

Capacita y sensibiliza en las estrategias para utilizar de forma adecuada nuestros recursos naturales: rutinas y costumbres que convierten a la comunidad en protectores del ambiente, áreas comunes, conservar limpios los parques y plazas.

Estrategias para comprometer a la comunidad y familias en la conservación de los recursos naturales

Capacita en la normativa y reglamentación vigente sobre el uso, la protección, aprovechamiento y conservación de los recursos naturales. Se analizan experiencias, y situaciones y se proponen estrategias para comprometer a la comunidad.

Biología: Micropropagación de plantas

Capacita técnicas y métodos de cultivo de tejidos utilizados para multiplicar plantas asexualmente en forma rápida, eficiente y en grandes cantidades. La micropropagación se utiliza para multiplicar o propagar plantas nuevas. Se analizan experiencias, y situaciones y se proponen estrategias prácticas.

La inteligencia emocional en integración con las técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de asistente de recursos naturales

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad en el contexto de la inteligencia emocional.

La planificación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades, según se establece en las Cartas Circulares, Estándares e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica. Los participantes se exponen a ejercicios prácticos.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en la especialidad de asistente de manejo de recursos naturales

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad de asistente de recursos naturales

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.

Destrezas comunicativas para el mundo laboral aplicadas a las especialidades de recursos naturales

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.



Estrategias de Instrucción Diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en la aplicación de las estrategias de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

Articulación de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas, con énfasis en el manejo de recursos naturales

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Prevención de riesgos laborales

Capacita en técnicas encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.

Desarrollo del pensamiento computacional

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalizar y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.

Competencias laborales más allá de 2030

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete mega tendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.

Competencias transversales que estimulan el emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo promueven el espíritu del emprendimiento.

El impacto de la energía renovable en el contexto actual: Variables que inciden

Capacita en conocimientos y habilidades para el desarrollo de negocios basados en energía renovable: cambio climático, regulaciones, perspectiva económica, seguridad y sustentabilidad, ciencia, tecnología.

Contextos laborales multigeneracionales

Capacita en las destrezas necesarias de convivencia y adaptabilidad en ambientes laborales caracterizados por diferencias generacionales.



DIBUJO ARQUITECTÓNICO

Soluciones gráficas manuales y digitales a través de las diferentes herramientas existentes en el mercado

Capacita en representación realista de los elementos arquitectónicos, materiales, acabados, entre otros, a través de las distintas gráficas que abarcan la perspectiva, maqueta, proyecciones octogonales, croquis, diseños por computadora,

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica con énfasis en las especialidades del conglomerado de arquitectura

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de dibujo arquitectónico

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad

Importancia de la geometría en la arquitectura: La interrelación de formas

Capacita en conocimientos prácticos en relación con longitudes, áreas y volúmenes, manejando las matemáticas en la dimensión de las figuras geométricas y de sus propiedades tanto en plano como en el espacio. Se analizan ejemplos y se expone al participante a ejercicios prácticos.

Técnicas de dibujo a escala: Conceptos básicos

Se capacita en actividades técnicas sobre el dibujo arquitectónico a escala. Se analizan ejemplos y se expone al participante a ejercicios prácticos.

Variables contextuales que inciden en el diseño arquitectónico

Se capacita en los conceptos teóricos y prácticos a considerar en el diseño arquitectónicos: ambiente, función, costos, ubicación, presupuesto, entre otros. Se analizan ejemplos y se expone al participante a ejercicios prácticos.

La Planificación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica desde la especialidad Dibujo arquitectónico

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

La Planificación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica desde la especialidad Dibujo arquitectónico

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento dentro del conglomerado del arquitectura

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).



El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.

Destrezas comunicativas para el mundo laboral de la arquitectura

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

Manejo de estrategias de Instrucción diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

Integración de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas en la especialidad: Dibujo arquitectónico

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica mediante uso de plataforma MS Share Point para el desarrollo de proyectos

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica en el contexto de la arquitectura

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.

Desarrollo del pensamiento computacional

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalizar y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.



Competencias transversales que animan el emprendimiento en el ámbito de la arquitectura

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO

El impacto de la energía renovable en el contexto actual: Variables que inciden

Capacita en conocimientos y habilidades para el desarrollo de negocios basados en energía renovable: cambio climático, regulaciones, perspectiva económica, seguridad y sustentabilidad.

Sistema de acondicionamiento de aire en la arquitectura: Simuladores integrados al proceso de enseñanza aprendizaje

Capacita en tipos de sistemas de aire acondicionado, capacidad de los equipos, características arquitectónicas, cálculos, aplicaciones y ejemplos.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica en la especialidad de Refrigeración y Aire Acondicionado

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

El rol de la familia en la formación ocupacional

Capacita en estrategias de comunicación a integrar en los ofrecimientos dirigidas a promover la comprensión de las tendencias educativas y ocupacionales actuales y las habilidades a reforzar en el ámbito escolar y en el familiar.

La inteligencia emocional en el contexto del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.

Manejo de estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica.

Capacita en la aplicación de las estrategias de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica aplicado a la especialidad de Refrigeración y Aire Acondicionado

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.



Competencias transversales que estimulan el emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

ELECTRICIDAD CON CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE Y ENERGÍA RENOVABLE

Conceptos esenciales y avances en el sistema PLC

Capacita en los diversos procesos y sistemas PLC, así como en su funcionamiento y resultados. Se proveen simulaciones de aplicaciones y se analizan ejemplos.

CORTE Y SOLDADURA ESTRUCTURAL

El arte de la soldadura

Capacita en diferentes aplicaciones y materiales; alineados con el rol del soldador en diferentes proyectos laborales tanto para grandes producciones o individuos.

El arte de la soldadura: Simuladores virtuales

Capacita en diferentes aplicaciones y materiales; alineados con el rol del soldador en diferentes proyectos laborales tanto para grandes producciones o individuos, integrando simuladores artificiales (robótica).

Prevención de riesgos laborales en la especialidad Corte y Soldadura

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Corte y Soldadura

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica en la especialidad Corte y Soldadura

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

Estrategias de planificación en la especialidad Corte y Soldadura

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

Competencias transversales que animan al emprendimiento en la especialidad: Corte y Soldadura

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.



ARQUITECTURA

TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidades de tecnología de la construcción

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Reconquistando el trabajo de oficios a la luz de las nuevas tecnologías

Capacita en diferentes áreas en la construcción. Se analizan el uso de herramientas y tecnología para el desempeño en la carpintería, mantenimiento de edificios y plomería.

Desarrollo de proyectos de construcción: El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Manejo de estrategias de instrucción diferenciada aplicadas al taller de construcción

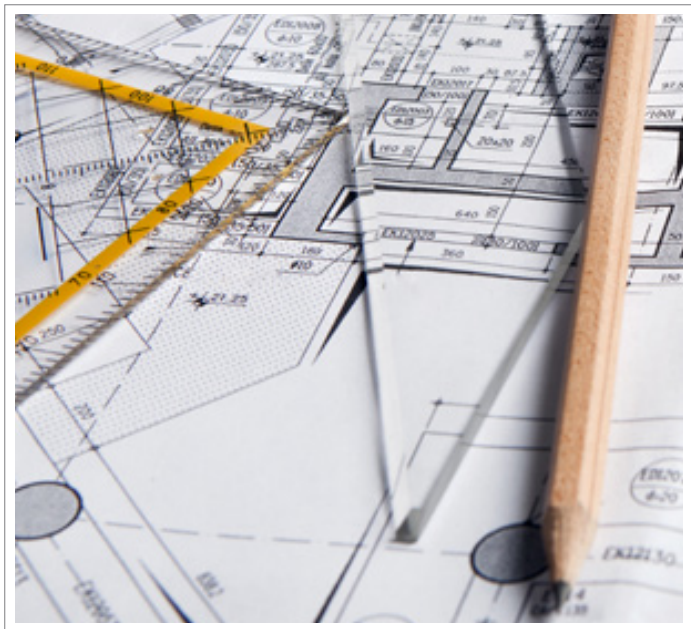
Capacita en la aplicación de la estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

Previendo riesgos en el campo de la construcción

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Construcción y creatividad

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.





ARTES GRÁFICAS

Introducción a las artes gráficas

Capacita en aspectos claves de la formación en Artes Gráficas, con énfasis en las habilidades creativas y posturas de autogestión.

Soluciones gráficas manuales y digitales a través de las diferentes herramientas existentes en el mercado

Capacita en representación realista de los elementos arquitectónicos, materiales, acabados, entre otros, a través de las distintas gráficas que abarcan la perspectiva, maqueta, proyecciones ortogonales, croquis, diseños por computadora, planos y representaciones en 3D.

Fundamentos del diseño gráfico

Capacitar al personal docente en los fundamentos del diseño gráfico (el punto, la línea y el plano, el espacio y el volumen, el ritmo y equilibrio, la simetría y asimetría, la escala, la textura y el color, la figura y el fondo, jerarquía, retícula, tiempo y movimiento) que ayudan a concebir, organizar, proyectar y realizar comunicaciones visuales u obras gráficas producidas por medios industriales o particulares que tienen como objetivo en común transmitir un mensaje determinado a grupos específicos, a través de diferentes soportes, como folletos, carteles, medios digitales, etc.

Técnicas de ilustración digital

Capacita al docente en técnicas de ilustración gráfica creadas a través del uso de ordenadores u otros dispositivos electrónicos con herramientas que le permiten dibujar con ratones, lápices ópticos, tabletas gráficas o pantallas táctiles, además de programas adecuados que le permiten crear imágenes a ser recopiladas en un dispositivo digital de almacenamiento y luego utilizadas para el diseño de web y software, como en la creación de carteles, camisetas, animación y anuncios.

Diseño, dibujo e ilustración digital con *Illustrator*

Capacitar al docente en el programa de *Adobe Illustrator* con el fin de crear y manipular digitalmente imágenes vectoriales (El Vector, es una descripción matemática de una forma geométrica que se definen mediante puntos), en la realización de ilustración y diseño de productos gráficos variados. Partiendo de conceptos básicos como la luz, color, dibujo y perspectiva, se irán conociendo y asimilando progresivamente las diferentes herramientas digitales en el diseño y la producción de imágenes como dependientes de los procesos creativos para el desarrollo de proyectos gráficos.

Diseño y creación editorial con *InDesign*

Capacitar al docente en la producción de artes digitales vectoriales (afiches, banners, tarjetas, despegables, logos, ilustraciones, otros) haciendo uso de herramientas y facilidades del programa *Adobe InDesign*, para fines gráficos. Logrando implementar en su salón de clases pautas de diseño editorial, trabajo con piezas editoriales de múltiples páginas, creación de documentos editoriales digitales, elección de las tipografías para distintos tipos de proyecto, entre otros.

Diseño y edición de imagen digital con *Photoshop*

Capacita al docente en la utilización para fines gráficos del programa *Adobe Photoshop*, en la edición y manipulación de imágenes o archivos digitales tipo bitmap (compuesto por píxeles). Incluye fotografías, ilustraciones, fotomontajes, pinturas y otros materiales gráficos; en adición, el retoque digital para uso recreativo o profesional. El taller está diseñado para que el docente sea capaz de modificar el tamaño, la rotación y la opacidad de sus imágenes, y pueda eliminar secciones de fotografías, realizar fotomontajes, modificar parámetros de brillo, contraste y color, incorporar textos y dibujos en imágenes digitales, y exportar sus trabajos en distintos formatos, entre otras destrezas.



Diseño de Publicaciones

Capacita al docente en la rama del diseño gráfico para el diseño y la composición de publicaciones como revistas, catálogos de productos, informes de empresas, periódicos y libros, a través del desarrollo de aspectos comunes como: el formato, la retícula, la tipografía, el color y los elementos gráficos.

Técnicas de fotografía digital

Capacita al docente en técnicas fotográficas digitales para captar y almacenar imágenes en un soporte digital, tratarlas y visualizarlas mediante procedimientos informáticos. Se capacita en la aplicación de las funciones manuales básicas de una cámara digital (aberturas y velocidades) y su aplicación al momento de tomar fotografías. Podrán aplicar las técnicas que se pueden lograr con la utilización de dichas herramientas.

Diseño de Pagina Web

Capacita al docente sobre los tipos de Pagina Web: “Web Fluido”, “Web Adaptativo” y “Web Responsivo” y cómo diseñar y organizar una página web de acuerdo al acceso a internet desde diferentes tipos de dispositivos: computadoras, móviles, tabletas, televisores.

Tipografía: Herramienta Transmisora de Información e Ideas

Capacita al docente en la tipografía como herramienta de comunicación que vista desde la perspectiva del diseño gráfico, es un transmisor de información e ideas. Se analizarán los tipos de tipografías y se clasificarán según su uso en las distintas áreas que componen las artes gráficas.

Publicación digital

Capacitar al docente en el uso del Internet en la realización de presentaciones o publicaciones digitales en distintas plataformas online y formatos como PDF como medio de comunicación, redacción de documentos oficiales de una marca o empresa y para generar contenido creativo. Características que debe tener tu publicación digital para tener mejor recepción: 1. Una buena portada 2. Contenido claro y bien organizado 3. Imágenes atractivas 4. Buena promoción.

Diseños para medios impresos

Capacita al docente en la aplicación del diseño gráfico o de comunicación a una de las áreas más extensas, la edición en medios impresos, tanto tradicionales como digitales, aplicado a la realización de libros, revistas y periódicos. Se dotará al docente de los recursos y conocimientos necesarios para el desarrollo de proyectos editoriales, obtener los conocimientos necesarios para identificar las necesidades del sector a ser impactado, descubrir la cultura del proyecto editorial, diferenciar los distintos tipos de publicaciones y sus características, aprender las herramientas de la edición tanto en papel como en el entorno digital y entender los procesos que rigen la lectura.

Diseño digital creativo

Capacitar al docente para formarse en el manejo de las tecnologías digitales con fines creativos y de diseño, combinando la herramienta metodológica, cuya finalidad es incentivar la creatividad y diseñar soluciones innovadoras para luego aplicarlas en el ámbito empresarial y la publicidad. Esto a través del manejo de los fundamentos del diseño digital creativo, así como las herramientas digitales propias del diseño gráfico, con el objetivo de resolver problemas de enfoque gráfico y lograr el desarrollo de marca personal y áreas de Diseño o Marketing.

Diseño con Vectores

Capacita al docente en el uso la ilustración o diseño vectorial desarrollado por Adobe, para crear, dibujar y manipular líneas, curvas y figuras geométricas a través de una serie de figuras geométricas y un lenguaje matemático que está basado en los vectores. Haciendo uso de los elementos del diseño vectorial: Nodos, Vector, Curvas de Bézier, Polígonos y Elipses y Círculos.

Creación del Portafolio Digital

Capacita al docente en la creación de un portafolio digital o electrónico también conocido como “eportfolio” haciendo uso de un conjunto de materiales realizados a partir de herramientas tecnológicas y digitales, a través de la computadora, con el fin de incluir todos los trabajos creativos realizados a lo largo de la carrera profesional a través de tu colección de ilustraciones, diseños, videos, fotos y hasta mezclas de algunos de ellos.



Pre-impresión digital

Capacita al docente en técnicas efectivas de pre-impresión digital para la creación de archivos digitales preparados para impresión que constituyan la base para generar después una plancha de impresión. Se llevarán a cabo los siguientes pasos durante el proceso: 1) Recepción y comprobación de originales 2) Tratamientos 3) Maquetación e Imposición 4) Obtención y validación de la forma impresora 5) Pruebas de pre-impresión.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad artes gráficas

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica con énfasis en la especialidad Artes Gráficas

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

Planificación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica en el contexto de las Artes

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

Las Artes Gráficas para el desarrollo de proyectos: Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

El poder comunicativo de las Artes Gráficas

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura, destacando el rol significativo de las Artes Gráficas en los procesos comunicativos.

Aplicando las estrategias de Instrucción diferenciada en el taller de Artes Gráficas

Capacita en la aplicación de la estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

Integrando el currículo académico con la formación en Artes Gráficas

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.



Artes Gráficas y STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS)

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Hagamos partícipes a las familia en la formación ocupacional y técnica de sus hijos

Capacita en estrategias de comunicación a integrar en los ofrecimientos dirigidas a promover la comprensión de las tendencias educativas y ocupacionales actuales y las habilidades a reforzar en el ámbito escolar y en el familiar.

Perspectivas de negocios: ¿Cómo hacer un plan?

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

FOTOPOESÍA

Taller en el que los participantes tienen la oportunidad de utilizar fotos de su teléfono móvil o fotos de revistas y producir un discurso para promover el pensamiento creativo y crítico.

Del macro al micro: Aprender a observar a través del lente fotográfico

Los participantes conocerán los principios básicos de diseño visual para tomar fotos que se utilizarán para aplicar conceptos de la materia pertinente. Desarrolla conocimiento, creatividad y pensamiento crítico.

Integración de Bellas Artes en las Artes Gráficas

Capacita en los elementos de las diversas áreas del artes que inciden en el arte gráfico. Los participantes se exponen a ejemplo y ejercicios prácticos.





ASISTENTE DE SALUD CON BIOTECNOLOGÍA

Integración de la Biotecnología en la Agricultura

Se presenta el rol laboral en la biotecnología comprendiendo la integración en aplicación de las técnicas de la ingeniería genética al mejoramiento de los cultivos, con el objetivo de generar beneficios para el productor agropecuario.

Errores en el manejo de las vacunas

Capacitar al personal sobre el buen manejo de vacunas y los errores que se pueden cometer en las áreas de: vías de administración, indicación, dosificación, cadenas de frío, intervalos entre sueros y vacunas, inmuno-competencia y estado nutricional.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Asistente de Salud con Biotecnología

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica, con énfasis en la especialidad de Asistente de Salud con Biotecnología

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

La Planificación en la preparación de Asistente de Salud con Biotecnología

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión de futuro

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en la especialidad de Asistente de salud con biotecnología

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.



Manejo de estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la especialidad de Asistente de Salud con Biotecnología

Capacita en la aplicación de las estrategias de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

La estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la especialidad de Asistente de Salud con Biotecnología

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Aplicaciones a la especialidad de Asistente de Salud con Biotecnología

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

ASISTENTE DE FARMACIA

Más allá de las cuatro paredes

El taller presenta diferentes estrategias sobre el desarrollo de destrezas sociales para alcanzar y garantizar una relación efectiva entre la comunidad y la farmacia como ente de salud.

Interacción de medicamentos, suplementos y alimentos

Capacita al personal sobre las repercusiones negativas de las interacciones entre fármacos y nutrientes y para prevenirlas en lo posible. Se ofrecen ejemplos y experiencias reales.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de asistente de farmacia

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Manejo de fármacos y control de calidad

Capacita en aspectos de minuciosidad en el manejo de fármacos: manejo del frasco, manejo de fármacos controlados, manejo y vigilancia del entorno con control de calidad (temperatura, humedad, y manejo de partículas).

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica en la especialidad de Asistente de farmacia

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

Planificar en la especialidad de asistente de farmacia

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.



El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en la especialidad de Asistente de Farmacia

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Competencias comunicativas para el mundo laboral del en la especialidad de Asistente de Farmacia

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

El manejo de estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la especialidad de Asistente de Farmacia

Capacita en la aplicación de la estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

Destrezas STAN (SÁCIENSE, TECNOLOGÍA, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en la especialidad de Asistente de Farmacia

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Competencias laborales más allá de 2030 en la especialidad de Asistente de Farmacia: Los nuevos retos

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete megatendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.

Competencias transversales y el ánimo de emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

ENFERMERÍA PRÁCTICA

Técnicas de autocontrol emocional en la ansiedad y estrés

Conocer y aplicar técnicas y estrategias que permitan reducir la ansiedad a niveles adaptativos, de manera que no interfiera en sus actividades diarias y puedan llevar una mejor calidad de vida.

La personalidad del enfermero o enfermera y métodos de enseñanza

Capacita a los participantes en las áreas de empatía y cortesía como conceptos esenciales de la disciplina de enfermería.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Enfermería Práctica

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.



Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica con énfasis especialidad de Enfermería Práctica

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

La planificación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica en el contexto particular de la Enfermería Práctica

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en Enfermería Práctica

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Competencias comunicativas para el mundo laboral de la enfermería práctica

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

Estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica en el contexto particular de la especialidad de Enfermería Práctica

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

La enfermería práctica y STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Elementos de su Implementación

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales en la Enfermería Práctica

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Competencias transversales que animan al emprendimiento en la especialidad Enfermería Práctica

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.



TÉCNICO DE EMERGENCIAS MÉDICAS

Técnicas de autocontrol y modificación de conducta en pacientes agresivos

La conducta agresiva y la violencia tienen un lugar de relevancia en los problemas de nuestra sociedad, requiriendo intervenciones a múltiples niveles: individual, grupal y también un abordaje a nivel de sistema. Para los profesionales de la salud se hace imprescindible conocer las estrategias más utilizadas en el campo de la intervención para manejar el comportamiento agresivo, ya que, en cualquier momento pudiéramos experimentar este tipo de conducta en los pacientes que llegan día a día a nuestro entorno laboral.

Liderazgo en escena de desastre

Capacita en cómo desempeñarse bajo presión, con profesionalismo y en equipo; ser un líder en el momento del desastre y cómo desarrollar una escena de categorización de pacientes .

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Técnico de Emergencias Médicas

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica con énfasis en la especialidad de Técnico de Emergencia Médica

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

Planificación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica en el contexto de la disciplina de Técnico de Emergencias Técnicas

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento aplicado a la disciplina de Técnico de Emergencias Médicas

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Destrezas de comunicación en la disciplina de Técnico de Emergencia Médica

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

La Instrucción diferenciada aplicadas a la educación aplicada a la enseñanza de Técnico de Emergencia Médica

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteros, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.



Planificación en la disciplina de Técnico de Emergencia Médica

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

La formación en la disciplina de Técnico de emergencia médica y STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Prevención de riesgos laborales en el ejercicio de la ocupación de Técnico de Emergencia Médica

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Competencias transversales que animan al emprendimiento en la disciplina de Técnico de Emergencia Médica

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

ASISTENTE DENTAL

Historia y descripción de los dentríficos fluorados

Capacita en el desarrollo y evaluación del productos dental más reconocido en todo el mundo: procesos, composición en el tiempo, funcionalidad y perspectivas.

Pasta de dientes ecológicas: Salud para nuestra boca

Capacita en el producto de higiene dental que más usamos y en una zona tan sensible como es la boca. Unos dientes mal cuidados pueden provocar complicaciones desagradables, por eso se debe de conocer otros métodos como las pastas de dientes, naturales y ecológicas además de la pasta fluorada como alternativa para la salud oral.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Asistente Dental

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

La Planificación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica en el contexto la especialidad Asistente Dental

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento aplicado a la disciplina de Asistente Dental

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).



Aplicación de estrategias de Instrucción Diferenciada en el Programa de la Educación Ocupacional y Técnica aplicadas a la enseñanza de la disciplina de Asistente Dental

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

La disciplina de Asistente Dental y STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales en la práctica de Asistente Dental

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

ASISTENTE DE SALUD EN EL HOGAR

Musicoterapia en cuidados paliativos

Capacitar al individuo a utilizar experiencias musicales como terapia para optimizar la calidad de vida, mejorar bienestar físico, prevenir y aliviar el sufrimiento.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Asistente de Salud en el hogar

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Planificación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica en la especialidad de Asistente de Salud en el hogar

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento para el Asistente de Salud en el hogar

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Competencias comunicativas para el mundo laboral del Asistente de salud en el hogar

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.



Manejo de estrategias de Instrucción Diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica en el contexto de la formación del Asistente de Salud en el Hogar

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en la formación del Asistente de Salud en el Hogar

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales en el desempeño de Asistente de Salud en el Hogar

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

El rol de la familia en la formación ocupacional de Asistente de Salud en el Hogar

Capacita en estrategias de comunicación a integrar en los ofrecimientos dirigidas a promover la comprensión de las tendencias educativas y ocupacionales actuales y las habilidades a reforzar en el ámbito escolar y en el familiar.

Competencias transversales y el ánimo de emprendimiento en la formación del Asistente de Salud en el hogar

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

ASISTENTE MÉDICO

Cannabis: Debate entre droga y su uso medicinal terapéutico

Capacita en los argumentos y elementos científicos relativos al tema.

HIPAA en la era de las redes sociales

Los profesionales de la salud no están ajenos a las redes sociales y utilizan las mismas para diversas funciones. El uso de las redes sociales por los profesionales de la Salud tiene que darse en un marco que no infrinja con HIPAA.

Funciones y deberes en el campo clínico

Capacita en el campo clínico y sus ejecutorias. Se destacan los avances en la disciplina.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad Asistente Médico

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Planificación docente en la especialidad de Asistente Médico de Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.



El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en el contexto de la disciplina de Asistente Médico

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Competencias comunicativas para el mundo laboral del Asistente Médico

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

Estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica en la disciplina de Asistente Médico

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

La formación de Asistente médico y STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Competencias transversales que animan al emprendimiento en la disciplina de Asistente Médico

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

MASAJE TERAPÉUTICO CON CONOCIMIENTO EN MEDICINA DEPORTIVA

Técnicas efectivas y nuevas tendencias en el masaje terapéutico con conocimiento en Medicina Deportiva

Capacita en la técnicas y buenas practicas que han resultados ser eficaces en el tratamiento de pacientes. Se analizan casos.

Aceites esenciales en la práctica de la Terapia Ocupacional y Física

Conocer la utilización de los aceites esenciales, vegetales y bases neutras para mezclas, dentro de la práctica profesional de la Terapia Ocupacional y Física. Cómo preparar sus propios productos de acuerdo a las necesidades de los pacientes.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Masajista Terapéutico

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.



Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en Masaje Terapéutico con conocimiento en Medicina Deportiva

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

Planificación en la disciplina de Masaje Terapéutico con conocimiento en Medicina Deportiva

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en el contexto de la disciplina de Masaje Terapéutico con conocimiento en Medicina Deportiva

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Prevención de riesgos laborales en la disciplina Masaje terapéutico con conocimiento en Medicina Deportiva

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Manejo de estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica en el contexto de la formación en la disciplina Masaje Terapéutico con conocimiento en Medicina Deportiva

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

Masaje terapéutico con conocimiento en Medicina Deportiva y STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Competencias transversales que animan al emprendimiento en la disciplina de Masaje Terapéutico con conocimiento en medicina deportiva

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.



DE LA ESCUELA A LA EMPRESA

Liderazgo y emprendimiento

Capacita en las bases estratégicas para articular coherentemente la idea que da inicio a un negocio. Se trabaja con una metodología que facilita el abordaje a los componentes de un exitoso plan de negocios, de manera que se encamine con prudencia a partir de datos. Se analizan las destrezas y habilidades de liderazgo en un emprendedor.

Preparando el Plan de Negocios

Capacita al participante en los pasos esenciales para la creación de un plan de negocios: aspecto innovador del negocio; datos sobre la necesidad del mercado y su interrelación con otros productos existentes. Se proveen prácticas para la redacción del Plan: resumen ejecutivo, perfil de la empresa, análisis del mercado (Necesidad justificada), descripción de producto o servicio, organización empresarial, capacidad para proveer los servicios, marketing y ventas, plan financiero y documentación empresarial.

Pasos para preparar un presupuesto empresarial

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Competencias transversales que animan al emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

El impacto de la energía renovable en el contexto actual: Variables que inciden

Capacita en conocimientos y habilidades para el desarrollo de negocios basados en energía renovable: cambio climático, regulaciones, perspectiva económica, seguridad y sustentabilidad.





ASISTENTE DE CONTABILIDAD

Contabilidad en negocios

Capacita en las habilidades para analizar finanzas, considerando normas, regulaciones, responsabilidades y las normas de ética laboral.

Finanzas, Contabilidad y Presupuesto

Capacita en los pasos básicos para desarrollar presupuesto de un área programática. Se discute la distribución de los gastos comunes a las áreas programáticas (estimaciones y proyecciones de ingresos y gastos). Así mismo, se analiza el manejar el proceso de recortes y revisiones al presupuesto y cómo utilizar el presupuesto como una herramienta para la toma de decisiones.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica en la formación de Asistente de Contabilidad

Capacita en la aplicación de la estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

Desarrollo del pensamiento computacional en formación de Asistente de Contabilidad

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalizar y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.





ASISTENTE ADMINISTRATIVO

Gerencia eficaz y efectiva

Capacita en los principales rasgos que caracterizan a una gerencia eficaz, eficiente y productiva aplicados a las diversas entidades, empresas y organizaciones privadas y públicas: por ejemplo: iglesias, universidades, gobiernos y organismos municipales, hospitales y otras instituciones de salud, fundaciones, etc. y a todos los tipos de empresas privadas incluso las familias y hogares.

Gerencia y Liderazgo

Capacita en las mejores prácticas y tendencias actuales que integran las habilidades de la gerencia y las del líder como incluyentes y claves para el éxito empresarial. Se ofrecen ejemplos y ejercicios prácticos.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad en Asistente Administrativo

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión de futuro

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para el mejor desempeño en la especialidad.

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para el mejor desempeño en la especialidad.

Competencias comunicativas para el mundo laboral

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

Manejo de estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica.

Capacita en la aplicación de las estrategias de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

El impacto de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.



STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.

Desarrollo del pensamiento computacional

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalizar y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.

El rol de la familia en la formación ocupacional

Capacita en estrategias de comunicación a integrar en los ofrecimientos dirigidas a promover la comprensión de las tendencias educativas y ocupacionales actuales y las habilidades a reforzar en el ámbito escolar y en el familiar.

Competencias laborales más allá de 2030

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete megatendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.

Competencias transversales que animan al emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

Contextos laborales multigeneracionales

Capacita en las destrezas necesarias de convivencia y adaptabilidad en ambientes laborales caracterizados por diferencias generacionales.

ASISTENTE ADMINISTRATIVO EN FACTURACIÓN A SERVICIOS MÉDICOS

Auditoría Médica de forma interna o externa

Capacita en las prácticas de auditoría médica interna y externa como alternativa viable para evitar errores y problemas posteriores en la facturación médica.



Errores más comunes en la facturación médica y cómo evitarlos

Capacita al personal sobre los errores más comunes en la facturación médica en Puerto Rico: duplicaciones, omisión de verificación de elegibilidad previo al servicio, códigos, tarifas, falta de documentación o justificación médica, falta de referidos y/o pre autorizaciones, errores generan la denegación del pago de los Planes Médicos, causando que se afecte los pagos a el proveedor de Salud. Una de la forma de mejorar y minimizar las denegaciones es la auditoría médica que se puede realizar de forma interna o externa.

Importancia de una facturación médica correcta

La facturación médica, es uno de los componentes más importantes en el éxito de cualquier práctica médica. Desde el punto de vista administrativo, definitivamente, es la más importante. No obstante, su importancia, en muchas ocasiones no se le presta la atención debida al cuidado y la supervisión necesaria para que no se afecte la eficiencia en la operación de la oficina médica. En la medida en que los errores sean controlados y minimizados, la certeza de las proyecciones de ingresos de la oficina médica será más confiable. Se analizan casos, riesgos e implicaciones.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Asistente administrativo en facturación a servicios médicos

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión de futuro

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para el mejor desempeño en la especialidad.

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para el mejor desempeño en la especialidad.

Competencias comunicativas para el mundo laboral

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

El impacto de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.



STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.

Manejo de estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica.

Capacita en la aplicación de las estrategias de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

Contextos laborales multigeneracionales

Capacita en las destrezas necesarias de convivencia y adaptabilidad en ambientes laborales caracterizados por diferencias generacionales.

Desarrollo del pensamiento computacional

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalizar y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.

Competencias transversales y el ánimo de emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

Competencias laborales más allá de 2030

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete megatendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.



ADMINISTRACIÓN DE HOTELES

Introducción a la administración hotelera

Se discute una perspectiva general de la estructura, organización, administración y operación de los departamentos de servicio del hotel.

La industria hotelera: Un elemento clave para el desarrollo de otras industrias afines

Capacita en los procesos operacionales y con los servicios y reglamentos de la industria hotelera en función de otras relacionadas aérea y agencias de turismo local e internacional. Se estudia la estructura, organización, administración y operación de los departamentos de servicios, con énfasis en el área de actividades referentes a la coordinación de reuniones, convenciones y banquetes.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de administración de hoteles

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica en la especialidad de Administración Hotelera

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible en la especialidad de administración hotelera.

El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión de futuro

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica, con énfasis en la preparación de personal a ofrecer servicios en la administración de hoteles.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento para el desarrollo de la industria hotelera

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.

Competencias comunicativas para el mundo laboral en la industria hotelera

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral, fórmulas de tratamiento y de cortesía al turista, y comprensión de lectura a fin de fomentar un turismo sostenible.



Manejo de estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

El impacto de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.

Desarrollo del pensamiento computacional

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalizar y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.

El rol de la familia en la formación ocupacional

Capacita en estrategias de comunicación a integrar en los ofrecimientos dirigidas a promover la comprensión de las tendencias educativas y ocupacionales actuales y las habilidades a reforzar en el ámbito escolar y en el familiar.

Competencias laborales más allá de 2030

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete megatendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.

Competencias transversales que animan al emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.



El impacto de la energía renovable en el contexto actual: Variables que inciden

Capacita en conocimientos y habilidades para el desarrollo de negocios basados en energía renovable: cambio climático, regulaciones, perspectiva económica, seguridad y sustentabilidad.

Contextos laborales multigeneracionales

Capacita en las destrezas necesarias de convivencia y adaptabilidad en ambientes laborales caracterizados por diferencias generacionales.

MERCADEO TURÍSTICO

Introducción al Mercadeo Turístico

Se discuten teorías básicas de mercadeo, y cómo aplican al contexto turístico y la hotelería. Se examina la evolución del ámbito turístico y hotelero, y el impacto del mercadeo en la industria.

Posicionamiento en el mercado y “Branding”

Se discuten aspectos de diferenciación, segmentación y mercado objetivo. Se repasa la relación entre calidad de servicio y recurso humano en mercadeo.

Mercadeo estratégico

Se analiza la relación entre consumidores, practicantes, y legisladores, su evolución a través del tiempo y el rol del mercadeo estratégico en la industria hotelera y turismo.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad mercadeo turístico

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Planificación docente en la especialidad de Mercado Turístico

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en Mercado turístico

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Competencias comunicativas para el mundo laboral con énfasis en Mercadeo Turístico

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura con énfasis en el desarrollo de vocabulario en mercadeo turístico.

Ética y sostenibilidad en Mercadeo Turístico

Examinamos la relación entre responsabilidad social corporativa y mercadeo, ética en mercadeo, y la consideración de la sostenibilidad en mercadeo.

Instrucción diferenciada aplicada a la especialidad de Mercado Turístico

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.



Desarrollo del pensamiento computacional: Redes y nuevas tecnologías en Mercado Turístico

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalizar y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.

Competencias transversales y el ánimo de emprendimiento en la especialidad de Mercado Turístico

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

ARTES CULINARIAS

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Artes Culinarias.

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Turismo gastronómico

Se capacita en la creatividad en la elaboración de alimentos. Se destacan las destrezas y conocimientos necesarios. Se ofrecen ejemplos del arte culinario como pieza clave en el desarrollo de la industria de hospitalidad y turismo.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica con énfasis en las Artes Culinarias

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión de futuro

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en las Artes Culinarias

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para el un mejor desempeño en la especialidad

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.



Competencias comunicativas para el mundo laboral

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura con énfasis en el desarrollo de vocabulario afín con la especialidad del arte culinario.

Manejo de estrategias de Instrucción Diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica.

Capacita en la aplicación de las estrategias de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

El impacto de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas con énfasis en las Artes Culinarias

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades, con especial atención a las artes culinarias.

Técnicas de prevención de riesgos laborales

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad de artes culinarias.

Desarrollo del pensamiento computacional

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalizar y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.

Competencias laborales más allá de 2030

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete megatendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.

Competencias transversales que animan al emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.



Contextos laborales multigeneracionales

Capacita en las destrezas necesarias de convivencia y adaptabilidad en ambientes laborales caracterizados por diferencias generacionales.

PANADERIA Y REPOSTERÍA INTERNACIONAL

Nuevas ideas en la confección de productos panaderos

Se discute la historia de postres regionales e internacionales, y los conceptos necesarios para su preparación. Además, se discute la evolución de la panadería y su relación con la cultura humana.

Pasos para iniciar un negocio de panadería y repostería

Capacita en los aspectos fundamental a considerar para iniciar un negocio de panadería y repostería: costos de inversión, productos y análisis de ganancias y beneficios. Se analizan experiencias y casos.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de panadería y repostería internacional

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad de panadería y repostería internacional.

Planificación docente en la especialidad de Panadería y repostería internacional

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en la especialidad de panadería y repostería internacional

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Instrucción diferenciada aplicadas a la especialidad de Panadería y Repostería

Capacita en la aplicación de las estrategias de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

Técnicas de prevención de riesgos laborales en la especialidad de Panadería y Repostería

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.



Competencias transversales y el ánimo de emprendimiento en la especialidad de Panadería y Repostería internacional

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

HOTELERÍA Y SERVICIOS AL HUÉSPED

Diferencia entre consumidores individuales e institucionales

Se discute el rol de la comunicación en el turismo y hotelería, analizando la efectividad de las diferentes plataformas de comunicación, y examinando el entorno de la comunicación digital.

Manejo de mercado turístico

Capacita en: 1. Presentación de situaciones para la reflexión, discusión y proyecciones de aplicabilidad práctica sobre el manejo del mercadeo turístico. 2. Dinámicas de comunicación, obligación y responsabilidad para aumentar la productividad. 3. Práctica en actividades grupales para aumentar la creatividad; a hospitalidad y el cooperativismo en el mercadeo turístico. 4. Alianzas internacionales para la divulgación del turismo interno.

Normativa protocolar en servicios al huésped

Capacita en aspectos esenciales y técnicos que se deben velar para una atención de excelencia y proyección de una imagen positiva de servicios al huésped: personal uniformado, el trato cordial y amable, el espíritu y la calidad de servicio, el óptimo estado y funcionamiento de las instalaciones, son algunas de las variables que intervienen en la percepción de una imagen positiva. Se expone a los participantes al análisis de ejemplos.

Plan de Relaciones Públicas

Capacita en estrategias de comunicación más convenientes con los asistentes a un evento empresarial o social. Se destaca a amabilidad en el trato hacia el invitado a un evento quien es considerado como uno de los pilares fundamentales a tener en cuenta en la proyección de una imagen corporativa de excelencia.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Hotelería y Servicios al Cliente

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Planificación docente Programa de Educación Ocupacional y Técnica: en las especialidad de Hotelería y Servicios al Huésped

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en la especialidad de Hotelería y Servicios al Huésped

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Competencias comunicativas para el mundo laboral en la especialidad de Hotelería y Servicios al Cliente

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.



Estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la especialidad de Hotelería y Servicios al Huésped

Capacita en la aplicación de las estrategias de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

COORDINACIÓN DE EVENTOS

Introducción a la Coordinación de Eventos

Capacita en la planificación en el contexto de los diversos tipos de eventos: presupuesto, tiempo, diferencia entre eventos internos y externos. Se introduce las diferentes clasificaciones de eventos: corporativos, religiosos, hitos, ritos de pasaje, cumpleaños, fiestas para niños, etc.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Coordinador de Eventos

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica con énfasis en la Coordinación de Eventos

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión de futuro

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica consensos en la coordinación de eventos.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento desde la perspectiva de la Coordinación de Eventos

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

Competencias comunicativas para el mundo laboral con énfasis en la Coordinación de Eventos

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

Manejo de estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica.

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteras, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.



El impacto de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas con énfasis en la Coordinación de Eventos

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.

El rol de la familia en la formación ocupacional

Capacita en estrategias de comunicación a integrar en los ofrecimientos dirigidas a promover la comprensión de las tendencias educativas y ocupacionales actuales y las habilidades a reforzar en el ámbito escolar y en el familiar.

Competencias laborales más allá de 2030

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete megatendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.

Competencias transversales que animan al emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

Contextos laborales multigeneracionales

Capacita en las destrezas necesarias de convivencia y adaptabilidad en ambientes laborales caracterizados por diferencias generacionales.

Desarrollo del pensamiento computacional

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalizar y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.



MERCADEO DE MODAS

Introducción al diseño de modas

Se discuten en modo introductorio en qué consiste el diseño dentro de la industria de la moda. Se introducen los principios básicos del diseño y el dibujo. Se discuten técnicas para llevar a cabo la investigación de moda, y el montaje de un muro de inspiración para selección de colores.

Ética y sostenibilidad en mercadeo de modas

Examinamos la relación entre responsabilidad social corporativa y mercadeo, ética en mercadeo, y la consideración de la sostenibilidad en mercadeo.

Contextos laborales multigeneracionales

Capacita en las destrezas necesarias de convivencia y adaptabilidad en ambientes laborales caracterizados por diferencias generacionales.

El pensamiento de la moda en el mundo del mercadeo

Se presentan los pasos para mercadear un producto en el mundo de la moda: plan estratégico, estudios de mercados, tendencias, entre otros.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de mercadeo de modas.

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica, con énfasis en el Mercadeo de Modas.

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión de futuro

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento en el contexto del Mercado de Modas

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión de futuro

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.



El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para el un mejor desempeño en la especialidad

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para el un mejor desempeño en la especialidad.

Competencias comunicativas para el mundo laboral del mercadeo de modas: Relevancia de los diversos medios

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y las estrategias de comprensión de lectura, utilizando diversos medios.

Manejo de estrategias de Instrucción Diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteros, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

El impacto de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

STEM(SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.

Desarrollo del pensamiento computacional

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalizar y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.



Competencias laborales más allá de 2030

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete megatendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.

Competencias transversales y el ánimo de emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

Contextos laborales multigeneracionales en el campo del Mercadeo de la Moda

Capacita en las destrezas necesarias de convivencia y adaptabilidad en ambientes laborales caracterizados por diferencias generacionales.

REPRESENTANTE DE VENTAS Y SERVICIOS EMPRESARIALES

Estrategias para vender más

Se capacita en las mejores estrategias para aumentar las ventas poniendo en práctica los siguientes pasos: Conocer el producto que vas a ofrecer, análisis del mercado, el contacto con el cliente, establecer las necesidades del cliente, La presentación del producto al potencial cliente.

¿Cómo ayuda la tecnología en ventas y servicios?

Se identifican las mejores opciones de la tecnología para mejorar las ventas y servicios, tales como: YouTube, Instagram, Facebook, LinkedIn y otras que proporcionan una mejor experiencia y ayuda.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad Representante de ventas y servicios empresariales

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes proactivas, aplicadas a la especialidad.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica desde la perspectiva del Representante de ventas y servicios

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

EL Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión del futuro

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).



El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para el un mejor desempeño en la especialidad

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para el un mejor desempeño en la especialidad.

Competencias comunicativas para el mundo laboral del Representante de Ventas y Servicios

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

Manejo de estrategias de Instrucción Diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en la aplicación de la estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, y diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteros, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

El impacto de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios post-secundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

STEM(SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.

El rol de la familia en la formación ocupacional

Capacita en estrategias de comunicación a integrar en los ofrecimientos dirigidas a promover la comprensión de las tendencias educativas y ocupacionales actuales y las habilidades a reforzar en el ámbito escolar y en el familiar.

Competencias laborales más allá de 2030

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete megatendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.



Desarrollo del pensamiento computacional

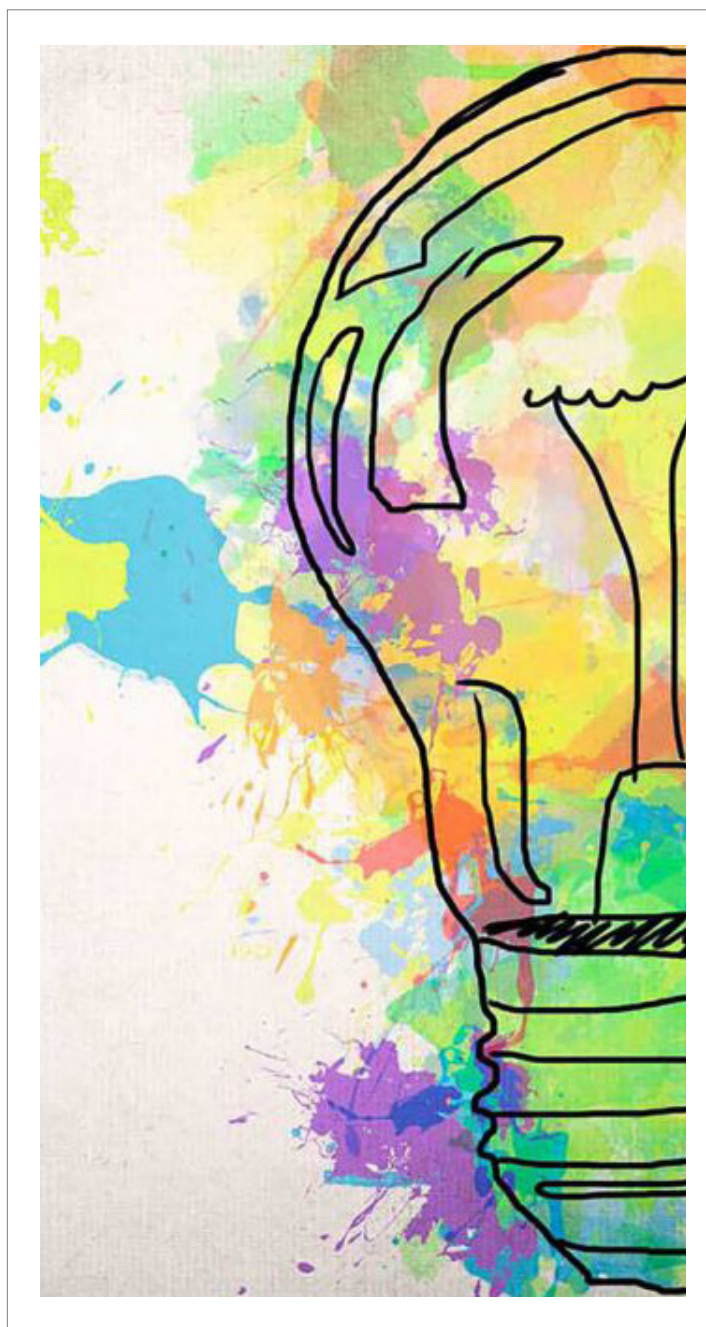
Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalizar y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.

Competencias transversales y el ánimo de emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.

Contextos laborales multigeneracionales

Capacita en las destrezas necesarias de convivencia y adaptabilidad en ambientes laborales caracterizados por diferencias generacionales.





ASISTENTE PREESCOLAR

Estimulando las inteligencias múltiples

Capacita en los diversos estilos de aprendizaje e inteligencias múltiples a fin de que los asistentes en Centros de Cuido propicien actividades y estrategias de apoyo para estimular el máximo desarrollo.

Integración de las Bellas Artes con la lectoescritura en las etapas pre-escolares

Capacita a los participantes en actividades creativas de integración de las Bellas Artes, enfatizando la lectoescritura. Se proveen ejemplos y se practican en los que se consideran la diversidad.

Educando desde la disciplina positiva: Refuerzos y reconocimientos

Capacita en las prácticas de disciplina positiva y constructiva: reglas y expectativas positivas, enseñanza de conductas positivas, sistema de reconocimiento y recompensas.

Cómo estimular el desarrollo socio-emocional en los niños

Capacita en las habilidades que el cuidador debe observar y practicar para el desarrollo socio-emocional. Se discuten las estrategias y técnicas para el desarrollo enfocado en la confianza y seguridad.

Asistir a los niños: Una ocupación con muchos retos

Capacita en las destrezas y habilidades necesarias para la asistencia de niños en Centros de Cuido, considerando los diversos desarrollo: físicos, psicomotriz, socioemocional, intelectual, conforme su etapa de crecimiento.

El rol de la familia en la formación ocupacional

Capacita en estrategias de comunicación a integrar en los ofrecimientos dirigidas a promover la comprensión de las tendencias educativas y ocupacionales actuales y las habilidades a reforzar en el ámbito escolar y en el familiar.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Asistente Preescolar

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes pro-activas, aplicadas a la especialidad.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

Capacita en las estrategias de integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión de futuro

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.



Competencias comunicativas para el mundo laboral del mercadeo de modas: relevancia para el Asistente Preescolar

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y las estrategias de comprensión de lectura, utilizando diversos medios.

Manejo de estrategias de Instrucción Diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteros, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

El impacto de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y su repercusión en los estudios post-secundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica e investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.

Desarrollo del pensamiento computacional

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalización y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.

Competencias laborales más allá de 2030

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete megatendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.

Competencias transversales y el ánimo de emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.



El impacto de la energía renovable en el contexto actual: Variables que inciden

Capacita en conocimientos y habilidades para el desarrollo de negocios basados en energía renovable: cambio climático, regulaciones, perspectiva económica, seguridad y sustentabilidad.

COSMETOLOGÍA

La seguridad cuando se habla de belleza

El taller define y compara las diferencias entre sanidad, desinfección y esterilización bajo una perspectiva de prevención y manejo de condiciones de la piel.

El balance de la piel

El taller presenta diferentes condiciones de la piel, estrategias de identificación de enfermedades y desórdenes de la piel para un tratamiento adecuado.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Cosmetología

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes pro-activas, aplicadas a la especialidad.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

Capacita en las estrategias de Integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión de futuro

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.

Competencias comunicativas para el mundo laboral de la cosmetología: uso de los medios tecnológicos.

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura.

Estrategias para vender más

Se capacita en las mejores estrategias para aumentar las ventas poniendo en práctica los siguientes pasos: conocer el producto que vas a ofrecer, análisis del mercado, el contacto con el cliente, establecer las necesidades del cliente y la presentación del producto al potencial cliente.



Manejo de estrategias de instrucción diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica.

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteros, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.

El impacto de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica e investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.

Desarrollo del pensamiento computacional

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalización y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.

El rol de la familia en la formación ocupacional

Capacita en estrategias de comunicación a integrar en los ofrecimientos dirigidas a promover la comprensión de las tendencias educativas y ocupacionales actuales y las habilidades a reforzar en el ámbito escolar y en el familiar.

Competencias laborales más allá de 2030

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete megatendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.

Competencias transversales y el ánimo de emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.



BARBERIA Y ESTILISMO

Estilos y enfoque

Presenta las tendencias en la moda en cortes, peinados, color. Se hacen demostraciones y proveen oportunidades de prácticas.

Técnicas de enseñanza de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño individual y organizacional en la especialidad de Barbería y Estilismo

Capacita en técnicas y estrategias que preparan para la enseñanza efectiva de destrezas blandas (Soft Skills) para el máximo desempeño personal y organizacional: habilidades comunicativas, creatividad, capacidad de trabajo en equipo, responsabilidad, honestidad, compromiso y actitudes pro-activas, aplicadas a la especialidad.

Integración de conocimientos y destrezas de las materias básicas del currículo general y su aplicación en los ofrecimientos del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias de Integración de las destrezas de materias básicas en la formación ocupacional y su implicación y pertinencia para un mejor aprovechamiento y desempeño sostenible.

El Programa de Educación Ocupacional y Técnica: Una visión de futuro

Capacita en los contenidos curriculares vigentes en los conglomerados y especialidades según se establece en las Cartas Circulares, Estándares de Ejecución e Indicadores de Progreso que reglamentan el Programa de Educación Ocupacional y Técnica.

El rol de la familia en la formación ocupacional

Capacita en estrategias de comunicación a integrar en los ofrecimientos dirigidas a promover la comprensión de las tendencias educativas y ocupacionales actuales y las habilidades a reforzar en el ámbito escolar y en el familiar.

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para el desarrollo de iniciativas y emprendimiento

Capacita en la metodología del Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) aplicada con énfasis en la creatividad y las iniciativas para el desarrollo de planes de negocios que resultan de la integración de conocimientos técnicos (Hard Skills) y destrezas suaves (Soft Skills).

El Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL) como estrategia para estimular las habilidades emprendedoras: sentido crítico, trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad

Capacita en el enfoque transversal de la estrategia de Aprendizaje Basado en Proyectos (PBL), aplicando las habilidades solución de problemas y desarrollo de Proyectos articuladas con las destrezas emprendedoras: trabajo en equipo, relación con el entorno, discernimiento, entre otras, para un mejor desempeño en la especialidad.

Competencias comunicativas para el mundo laboral de la barbería y estilismos: Los recursos mediáticos

Capacita en las habilidades comunicativas básicas y necesarias para una ejecución efectiva del lenguaje en sus diversas manifestaciones: expresión escrita, expresión oral y comprensión de lectura y el uso de la tecnología para las comunicaciones.

Manejo de estrategias de Instrucción Diferenciada aplicadas a la Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en la aplicación de las estrategia de instrucción diferenciada en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica considerando estilos de aprendizaje, las necesidades del mercado y economía puertorriqueña e internacional, diversidad y poblaciones especiales: estudiantes con discapacidades, desventaja económica, individuos preparándose en áreas no tradicionales, padres y madres solteros, madres solteras embarazadas, amas de casa e individuos con limitaciones lingüísticas.



El impacto de los conocimientos de las materias básicas en las especialidades ocupacionales y técnicas

Capacita en la articulación entre los conocimientos y destrezas que se adquieren en la educación básica general y las modalidades educativas especializadas, en particular con la educación técnica y repercusión en los estudios postsecundarios. Se incluyen ejemplos y ejercicios prácticos.

STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING, AND MATHEMATICS): Implementación en el Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en técnicas y metodologías para aplicar destrezas STEM con enfoque interdisciplinario, centrado en el diseño de las nuevas tecnologías, tales como, simulaciones, robótica y video juegos, destacando la práctica e investigación en todas las especialidades.

Técnicas de prevención de riesgos laborales

Capacita en técnicas que están encaminadas a actuar directamente sobre los riesgos, antes de que se lleguen a materializar y por consiguiente puedan producir daños en la salud de los trabajadores.

Creatividad: Un enfoque esencial del Programa de Educación Ocupacional y Técnica

Capacita en las estrategias para la enseñanza de habilidades esenciales para el fomento del pensamiento creativo: formulación de preguntas y conjeturas sobre el significado, capacidad de explorar, construcción de argumentos viables, utilización de modelos y expresión de ideas en forma oral y escrita, en el contexto de la especialidad.

Competencias laborales más allá de 2030

Capacita en las áreas que harán a una persona empleable en 2030, basado en siete megatendencias: cambio tecnológico, globalización, cambio demográfico, sustentabilidad ecológica, urbanización, disparidad económica, incertidumbre política. El participante realiza ejercicios prácticos para que analice la correspondencia entre sus contenidos y las competencias laborales del futuro.

Desarrollo del pensamiento computacional

Capacita en estrategias para el desarrollo de habilidades encaminadas para la solución de problemas aplicando destrezas de la inteligencia artificial: formulación de problemas utilizando herramientas tecnológicas; organización y análisis de datos de manera lógica; representación de datos mediante abstracciones, tales como modelos y simulaciones; automatización de soluciones mediante pensamiento algorítmico; identificación y análisis de implementación posible de soluciones con el objeto de encontrar la combinación de pasos y recursos más eficiente y efectiva; generalización y transferencia del proceso de solución de problemas. Busca desarrollar competencias digitales, lógica, programación, el lenguaje, procesamiento en paralelo, reformulación de problemas complejos, verificación de modelos, automatización de procesos, plantear sistemas de diseño, comprobación de tipos, aproximación de soluciones y la resolución de problemas.

Competencias transversales y el ánimo de emprendimiento

Capacita en tipos de habilidades transversales que necesitan los trabajadores en los mercados laborales y las estrategias para desarrollar dichas habilidades, y de cómo esta modalidad educativa sirve para promover el espíritu del emprendimiento.



PROGRAMA DE EDUCACIÓN OCUPACIONAL Y TÉCNICA

CATÁLOGO DE DESARROLLO PROFESIONAL
2019-2020



Contrato 2019-AF0186

Servicios a Escuelas Públicas, Oficinas Regionales Educativas, Programas y Unidades sufragados con Fondos Federales bajo la Sección 124 del Título I, Parte B, de la Ley Federal Carl D. Perkins, según enmendada.

www.abacusadvance.com

T | 787.309.2880, 787.309.9550 E | aescpr@gmail.com F | 787.716.7907
D | Edificio Cobian's Plaza 1607 Ave. Ponce de León, Suite 416, San Juan PR 00908