



*The Wilco Area Career Center provides equal opportunities for all persons, and equal educational opportunities for all students, without regard to race, color, religion, creed, national origin, gender, age, ancestry, physical or mental handicap or disability, or other characteristics protected by the law.*

Los programas de Wilco están diseñados para ofrecer a los estudiantes cursos basados en carreras que brinden las habilidades requeridas para la educación continua y/o el empleo al finalizar. Los estudiantes asisten a una de tres sesiones. Los cursos se programan en la escuela de origen . Algunos programas o niveles pueden no estar disponibles en cada sesión.

Madrugador	6:25 a.m.- 7:45 a.m.
Sesión 1	7:50 a.m.- 9:50 a.m.
Sesión 2	9:55 a.m.-11:55 a.m.
Sesión 3	12:26 p.m.- 2:26 p.m.

### **ACE: ARQUITECTURA, GESTIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA**

El programa ACE está diseñado para proporcionar al estudiante una visión general amplia de la habilidades y conocimiento necesario a perseguir un emocionante carrera en el entorno construido, como arquitectura, ingeniería de edificios, gestión de la construcción y otros campos relacionados. A través de cursos universitarios relevantes y desafiantes, el estudiante recibirá una base sólida en los cursos fundamentales en el ámbito profesional. pistas de la edificio industria. Cada AS programa cubiertas de clase la terminología, procesos, habilidades, y industria específico contenido a dar la alumno a instantánea completa de los fundamentos de la industria de la edificación y la construcción. El programa ACE ha sido diseñado para aquellos estudiantes interesados en el entorno construido y están considerando carrera caminos en la construcción campo. Con 12 horas de facultad crédito a ser ganado, el estudiante obtendrá un Certificado de Finalización en Construcción Básica, una credencial universitaria de JJC. Los estudiantes pueden usar estos créditos para continuar sus estudios en programas relacionados en JJC o usarlos como base para continuar sus estudios en otros lugares.

**Los estudiantes necesitarán su propio transporte hacia y desde la clase en el campus principal de Joliet Junior College, de lunes a jueves de 12:30 p. m. a 1:45 p. m./2:15 p. requerido** \_ Serán matriculados dos veces y obtendrán créditos universitarios y de escuela secundaria para AEC 102, AEC 104, AEC 106, CM 100 y OPS 111 (12 horas de crédito). *Nota de orientación: se recomienda que los estudiantes hayan obtenido una 'C' o superior en todos los cursos de matemáticas y hayan alcanzado el nivel de último año .*

### **OBJETIVO: FABRICACIÓN INTEGRADA AVANZADA**

Este programa solo para personas mayores se ofrece en asociación con **Joliet Junior College** y se llevará a cabo en el campus principal en Hoboult Rd, Joliet, IL. Los estudiantes participarán en cuatro cursos universitarios separados que desarrollarán habilidades y conciencia en calefacción, ventilación y aire acondicionado, mantenimiento industrial, cableado básico/diseño de circuitos y potencia de fluidos industriales. Los estudiantes aprenderán sobre los programas de seguridad de OSHA, física de mantenimiento, herramientas manuales y eléctricas, medición de precisión, diagramas técnicos e impresiones de ensamblaje, dispositivos de sujeción, lubricación, operación básica de bombas y procedimientos básicos de instalación de tuberías. Los estudiantes estudiarán los principios de hidráulica y neumática aplicados a la teoría básica de fluidos y circuitos industriales típicos. Los estudiantes construirán circuitos de potencia de fluidos aplicados a aplicaciones industriales. A continuación, se instruirán los fundamentos de los circuitos eléctricos y electrónicos, incluido el cálculo y la medición de voltaje, corriente, resistencia y potencia, con énfasis en el uso seguro de medidores, la lectura de impresiones y la exposición a una variedad de tecnologías eléctricas utilizadas actualmente en la industria. Los temas incluyen: cableado residencial introductorio, operación de motores de CA, dispositivos industriales de estado sólido, variadores de frecuencia, controles industriales y distribución de energía monofásica/trifásica junto con las habilidades necesarias para usar de manera segura equipos de prueba electrónicos en baja y alta tensión. -componentes de voltaje, el curso introducirá a los estudiantes a la instalación, servicio, resolución de problemas y reparaciones en varios tipos de controles, circuitos y componentes eléctricos. **Los estudiantes necesitarán su propio transporte hacia y desde la clase. Los estudiantes deben enviar una solicitud al Departamento Técnico de Joliet Junior College. Se requiere la aplicación al programa. Los estudiantes estarán matriculados en dos ocasiones y obtendrán créditos para la escuela secundaria y la universidad: IMT101, IMT121, EEAS111 y EEAS101 (14 horas de crédito) .** *Notas de orientación: se necesitan sólidas habilidades matemáticas con un registro de buena asistencia y comportamiento.*

## AUTOSERVICIO (MECÁNICA) I

El programa de servicio automotriz de dos años, impartido por instructores certificados por ASE, está diseñado para capacitar a los estudiantes para puestos de técnico automotriz de nivel inicial y/o preparación para programas postsecundarios. Sería beneficioso el conocimiento de los estudiantes sobre medidas, estimaciones y álgebra, junto con un curso de tecnología. Los estudiantes de primer año desarrollarán habilidades en el mantenimiento y reparación de vehículos, incluidos los frenos, la dirección y la suspensión, y también aprenderán los conceptos básicos del rendimiento eléctrico y del motor (sensores). El plan de estudios sigue el formato de la Fundación Nacional de Educación de Técnicos Automotrices (NATEF). Este programa preparará a los estudiantes para los exámenes de certificación Automotive Service Excellence (ASE). Los estudiantes deberán comprar herramientas, camisa de trabajo Wilco, anteojos de seguridad y guantes de nitrilo. **El costo estimado de participación es de \$50.00** . *Notas de orientación: 70 % del tiempo en laboratorio, asignación y prueba para cada área/capítulo.*

## SERVICIO AUTOMÁTICO (MECÁNICA) II: se ofrece solo como madrugador o 3.ª sesión

Los estudiantes de segundo año continuarán su capacitación en rendimiento eléctrico y del motor después de completar con éxito Auto Service 1. Los estudiantes completarán laboratorios que involucran el diagnóstico de circuitos eléctricos, sensores, problemas de conducción, control de luces del motor y problemas relacionados con emisiones. Al completar este curso de dos años, los estudiantes pueden obtener créditos universitarios para Nashville-Auto Diesel o Joliet Junior College. Se alienta a los estudiantes a continuar su formación a través de una escuela técnica, colegio o universidad apropiados. El plan de estudios sigue el formato de la Fundación Nacional de Educación de Técnicos Automotrices (NATEF). Este programa preparará a los estudiantes para la certificación Automotive Service Excellence (ASE). Suponiendo que los estudiantes continúen teniendo sus herramientas, anteojos de seguridad, camisa de trabajo y guantes de nitrilo, no habrá tarifas adicionales, pero habrá artículos de reemplazo disponibles si es necesario . **Los estudiantes pueden necesitar su propio transporte hacia y desde Wilco Area Career Center en Romeoville** . El crédito dual puede estar disponible a través de **Joliet Junior College : AS106** (3 horas de crédito). *Notas de orientación: 70 % del tiempo en laboratorio, asignación y prueba para cada área/capítulo.* **El costo estimado de participación es de \$50.00.**

## MECÁNICA DE AVIACIÓN

PARA estudiantes de último año se ofrece en asociación con la Universidad de Lewis. Los estudiantes del semestre de otoño tomarán AVMT-10600 Fundamentos de aviación (4 horas de crédito) donde los estudiantes aprenderán sobre aerodinámica, diseño de aeronaves, estabilidad, control, regulaciones y publicaciones de la Administración Federal de Aviación, peso y equilibrio, y manejo de aeronaves en tierra. 90 horas de contacto (60 de teoría/30 de laboratorio). Cumple con los requisitos de 14 CFR 147. Los estudiantes del semestre de primavera tomarán AVMT -11000 Aircraft Structures I (4 horas de crédito) donde el enfoque del curso será el remachado y la reparación de láminas de metal, incluido el aluminio, la formación y el diseño y la operación de soldadura oxiacetilénica. La corrosión y el control de la corrosión también son estudios. 180 horas de contacto (60 conferencias/120 laboratorio). **Los estudiantes necesitarán su propio transporte hacia y desde la Universidad de Lewis.** Cumple con los requisitos de 14 CFR 147. Los estudiantes seleccionados para inscribirse en cursos de nivel universitario deben tener calificaciones académicas apropiadas que incluyen: GPA mínimo de 3.0, Álgebra I y II con una calificación de C o superior, Física con una calificación de C o superior, y un alto nivel de motivación y tiempo adecuado para dedicar a estudiar un curso de nivel universitario.

## PELUQUERÍA

Este es un programa de 13 meses para adultos mayores o un programa de 2 años para jóvenes en Barbería. El programa de barbería se ofrece en Champions Beauty and Barber University en Aurora, IL, que es una escuela aprobada y autorizada por el Departamento de Regulaciones Financieras y Profesionales de Illinois, División de Regulaciones Profesionales y ha cumplido con todas las regulaciones estatales y federales. Este curso ofrece a los estudiantes un plan de estudios tanto en teoría como en práctica en las siguientes áreas relacionadas con la práctica de la ciencia y el arte de la barbería: anatomía; fisiología; Enfermedades de la piel; Higiene y sanidad; historia del peluquero; ley de barbero; corte y peinado del cabello; afeitado, lavado con champú y ondulado permanente; masajear; e implementos de barbería en relación con la Ley de Tecnología de Peluquería, Cosmetología, Estética y Uñas. El conocimiento, las habilidades y las actividades completadas en este curso también incluirán el desarrollo de habilidades teóricas y prácticas avanzadas para las 1500 horas de estudio necesarias en barbería y para preparar a los estudiantes para el examen de licencia de barbería. **Los estudiantes deben tener su propio transporte y pagar matrícula adicional a Champions Beauty and Barber University; el costo estimado es de \$3,900 a \$2,500 dependiendo de 13 meses o 2 años** . **Certificaciones:** la finalización del programa permite a los estudiantes obtener la licencia de barbería del Departamento de Salud Pública de Illinois.

## LOGÍSTICA EMPRESARIAL

Este curso es un curso de doble crédito que se ofrece en asociación con Joliet Junior College. Específicamente, este programa enfatiza los elementos esenciales de la cadena de suministro y la gestión de operaciones, el proceso de transporte y distribución, el cumplimiento de la seguridad de la carga, los fundamentos de importación/exportación, así como las habilidades comerciales y de comunicación profesionales necesarias para sobresalir en el campo. El curso incluye una secuencia de cuatro clases: Transporte y Distribución Física (SCM100/ 3 horas crédito), Introducción a la Gestión de la Cadena de Suministro (SCM110/ 3 horas crédito), Introducción a la Importación/Exportación (SCM120/ 3 horas crédito) y Transporte y Carga Seguridad (SCM140/ 2 horas de crédito) para un total de 11 horas de crédito. Está abierto a juniors o seniors; sin embargo, para completar el certificado, los estudiantes deben comenzar el programa durante su penúltimo año, pero pueden tomar el curso de Logística Comercial o Administración Comercial en cualquier orden. Además, los estudiantes pueden inscribirse en un curso de calificación al mismo tiempo en su escuela de origen para cumplir con los requisitos de cursos de negocios adicionales necesarios para completar un certificado.

## ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Los estudiantes que completen este curso obtendrán el Certificado de finalización de servicio al cliente de Joliet Junior College.

El Representante de Servicio al Cliente es un miembro vital dentro de una organización como punto de contacto inicial para los clientes.

así como un vínculo directo con la fuerza de ventas. Los Representantes de Atención al Cliente brindan información y asesoría especializada relacionada con los productos y servicios ofrecidos, se anticipan a las necesidades de los clientes, procesan pedidos y devoluciones y resuelven reclamos. Este certificado proporciona una base sólida en comunicación empresarial, relaciones humanas y principios o excelencia en el servicio al cliente. Los estudiantes que se gradúan con este certificado están preparados para ingresar al campo de servicio al cliente en puestos de nivel inicial. Los estudiantes obtendrán doble crédito de Joliet Junior College en Principios de comunicaciones comerciales (BUS111), Servicio al cliente (BUS110), Relaciones humanas (MGMT 102) y Gestión de operaciones (SCM 130), con un total de 12 créditos universitarios.

## ASISTENTE DE ENFERMERÍA CERTIFICADA

El programa de Asistente de Enfermería Certificado es un programa **junior/senior** estructurado para preparar al estudiante para el empleo como Asistente de Enfermería Certificado. El plan de estudios incluye todos los estándares y procedimientos contenidos en el Modelo de Instrucción para Auxiliares de Enfermería Certificados del Departamento de Salud Pública de Illinois. El examen estatal de auxiliar de enfermería se puede tomar a través de este curso con la finalización de 40 horas de experiencia clínica en un centro de enfermería local, incluido en la estructura de la clase si el estudiante tiene un número de seguro social. Los estudiantes deben tener transporte al sitio clínico, un examen físico y de tuberculosis antes del 15 de septiembre. Antes de comenzar la experiencia clínica, los estudiantes deben someterse a una verificación de antecedentes penales para trabajadores de la salud. A lo largo del semestre, los estudiantes deben mantener un 80% para seguir siendo elegibles para el crédito de Joliet Junior College y el examen de asistente de enfermería certificado del Departamento de Salud Pública de Illinois. Muchos programas universitarios relacionados con la medicina requieren horas clínicas o específicamente la certificación CNA antes de ser admitido en el programa. Al completar este curso, los estudiantes pueden optar por continuar su educación en preparación para cualquiera de una serie de carreras en el campo de la atención médica, es decir; Enfermero registrado, fisioterapeuta, terapeuta respiratorio, técnico de ultrasonido, etc. Se requiere que los estudiantes usen ropa adecuada en el sitio clínico. El estudiante puede recibir **crédito de Joliet Junior College por NA101 (5.5 horas de crédito)**. **El costo estimado de participación es de \$100 con \$75 adicionales para el examen estatal CNA en la primavera**. *Notas de orientación: 30 % del tiempo en el laboratorio. Tareas diarias y exámenes semanales. Énfasis en la anatomía humana. Las certificaciones pueden incluir:* RCP de proveedor de atención médica de la Asociación Estadounidense del Corazón y licencia de asistente de enfermería certificado.

## ASISTENTE DE ENFERMERÍA CERTIFICADO (Acelerado)

El programa de asistente de enfermería certificado acelerado es un programa **solo para adultos mayores** estructurado para preparar al estudiante para el empleo como asistente de enfermería certificado durante el primer semestre, y luego los estudiantes harán la transición a una experiencia de aprendizaje basada en el trabajo en el Hospital AMITA St. Joseph junto con laboratorio adicional habilidades y teoría en Wilco durante el segundo <sup>semestre</sup> sobre procesamiento estéril y ética en salud. El plan de estudios incluye todos los estándares y procedimientos contenidos en el Modelo de Instrucción para Auxiliares de Enfermería Certificados del Departamento de Salud Pública de Illinois. El examen estatal de auxiliar de enfermería se puede tomar a través de este curso con la finalización de 40 horas de experiencia clínica en un centro de enfermería local, incluido en la estructura de la clase si el estudiante tiene un número de seguro social. Los estudiantes deben tener transporte al sitio clínico, examen físico, cartilla de vacunación y prueba de TB antes del 15 de <sup>septiembre</sup>. Antes de comenzar la experiencia clínica, los estudiantes deben someterse a una verificación de antecedentes penales para trabajadores de la salud. Antes de comenzar la clínica en el segundo semestre del hospital, los estudiantes necesitarán una prueba de detección de drogas y una prueba de la vacuna contra la gripe. A lo largo del semestre, los estudiantes deben mantener un 80% para seguir siendo elegibles para el

crédito de Joliet Junior College, la clínica AMITA y el examen de ayudante de enfermería certificado del Departamento de Salud Pública de Illinois. Muchos programas universitarios relacionados con la medicina requieren horas clínicas o específicamente la certificación CNA antes de ser admitido en el programa. Al completar este curso, los estudiantes pueden optar por continuar su educación en preparación para cualquiera de una serie de carreras en el campo de la atención médica, es decir; Enfermero registrado, fisioterapeuta, terapeuta respiratorio, técnico de ultrasonido, etc. Se requiere que los estudiantes usen ropa adecuada en el sitio clínico. El estudiante puede recibir **crédito de Joliet Junior College por NA101** (5.5 horas de crédito), **College of DuPage**. **El costo estimado de participación es de \$150 con \$75 adicionales para el examen estatal CNA en diciembre.** *Notas de orientación: 30 % del tiempo en el laboratorio. Tareas diarias y exámenes semanales. Énfasis en la anatomía humana.* **Las certificaciones pueden incluir:** RCP de proveedor de atención médica de la Asociación Estadounidense del Corazón y licencia de asistente de enfermería certificada.

## **REDES CISCO**

El programa Cisco se ofrece en conjunto con Joliet Junior College y se llevará a cabo en el campus de North en Romeoville, IL. Los estudiantes necesitarán su propio transporte hacia y desde el campus norte. Los estudiantes deben completar el primer curso con una 'C' o superior para continuar en el segundo semestre del curso. La buena asistencia es esencial para el éxito universitario. Los estudiantes también necesitan una sólida formación en matemáticas y aptitudes informáticas. El curso se alinea con dos cursos en Joliet Junior College:

### **CNT 101 - Fundamentos de la red (3 horas de crédito)**

Estudio de los dispositivos y protocolos utilizados para conectar computadoras y dispositivos de soporte en una red. Los temas incluyen: modelo OSI (capas 1 y 2), direcciones IP y MAC, TCP, ARP y RARP. Se compara y contrasta la función de concentradores, conmutadores y enrutadores. También se cubre el diseño de medios, el cableado estructurado y la administración de redes. Este curso es el primero de cuatro que prepara a los estudiantes para el Cisco Certified Network Associate. Este curso es el primer paso para tomar el examen de certificación CCNA que ofrece Cisco.

### **CNT 102 - Conceptos y protocolos de enrutadores (3 horas de crédito)**

Este curso es el segundo de cuatro clases aprobadas por Cisco Systems Inc., que prepara a los estudiantes para el examen Cisco Certified Network Associate (CCNA). Se concentra en la configuración del enrutador y en cómo se establecen las redes remotas y se mantienen las conexiones. Los temas incluyen: los aspectos básicos de la configuración de un enrutador a través de la interfaz de línea de comandos, los conceptos de TCP/IP utilizados en el enrutamiento y una introducción a los mecanismos de enrutamiento, el vector de distancia y el estado del enlace. Prerrequisito(s): CNT 101

### **CIS 123 - Grupo de desarrollo de red de Linux Essentials (3 horas de crédito)**

Este curso de introducción a Linux se alinea con el Certificado de desarrollo profesional de Linux Essentials del Linux Professional Institute (LPI). Las habilidades que se enseñan en este curso son aplicables a una amplia gama de carreras, incluidas las redes, el desarrollo de software, la administración de servidores y escritorios de Linux. Los estudiantes desarrollan competencia técnica para trabajar en la línea de comandos de Linux y trabajar con la industria de código abierto para obtener una comprensión básica de los temas relacionados con la seguridad y la administración. El curso se ofrece en asociación con Network Development Group (NDG) y está disponible a través de instructores certificados por Cisco dentro de Cisco Networking Academy.

### **CIS 162 - Fundamentos inalámbricos (3 horas de crédito)**

Este curso es un curso de fundamentos inalámbricos asociado con una certificación de proveedor neutral. Los estudiantes trabajarán con protocolos, servicios y dispositivos inalámbricos para obtener una visión práctica de cómo facilitar una red inalámbrica. No se necesita experiencia previa para comenzar este curso.

## **TECNOLOGIA COMPUTACIONAL**

Este curso de un año se compone de los siguientes componentes que pueden permitir que el estudiante reciba créditos universitarios de Joliet Junior College: **Fundamentos de sistemas informáticos informáticos:** un primer curso para empresas o especialistas en sistemas informáticos que planean transferirse a una institución de cuatro años. . Se presenta un estudio introductorio completo de sistemas de información, programación de computadoras y software de aplicación. Los temas del curso incluyen los elementos de un sistema informático comercial, análisis y diseño de sistemas, sistemas de computadora a mainframe y diseño e implementación de programas. También se incluirá una introducción a Internet y sus usos, software de aplicación informática. Este curso también introduce conceptos básicos sobre procesamiento de textos, hojas de cálculo, power point y sistemas de administración de bases de datos. Al final del curso, logrará una competencia razonable en las áreas anteriores. Plan de estudios (sujeto a cambios). La clase se reúne en un aula equipada con PC. **Joliet Junior College: CIS122** (4 horas de crédito).

**Redes y comunicaciones de datos:** este curso analiza el concepto básico de las redes de área local. Los temas incluyen información general sobre redes, compartir recursos informáticos, usar correo electrónico, usar servidores de archivos, protocolos, diferentes software de redes, cómo administrar su red y una introducción a la red de área amplia. Los estudiantes en este curso tienen inscripción doble en **Joliet Junior College : CIS145** (3 horas de crédito).

**Guía A+ para administrar y mantener su PC:** este curso investiga los componentes de hardware de la computadora personal. Se pone gran énfasis en el diagnóstico y mantenimiento de la PC. Los estudiantes aprenderán a instalar y reemplazar el principal componente de hardware del sistema. Los estudiantes aprenderán a trabajar el BIOS/CMOS, así como lo que se necesita para armar una PC. Este es el primer curso de preparación para tomar el examen de certificación CompTIA A+. **Joliet Junior College: CIS275** (3 horas de crédito). *Notas de orientación: asignaciones semanales, proyectos y cuestionarios. Formato pesado de lectura y lectura.*

### **CONSTRUCCIÓN**

Los estudiantes se concentrarán en el conocimiento, las habilidades prácticas y las habilidades en el lugar de trabajo aplicables a la construcción. Las principales unidades de instrucción incluyen: seguridad personal, herramientas manuales, herramientas eléctricas, lectura de planos, agrimensura, construcción, paisajismo, manejo de césped y negocios. Las habilidades de construcción se centrarán en la carpintería: armazones, techos, acabados y otros componentes de la construcción, incluidas las habilidades de preparación profesional de trabajo en equipo, comunicación, ética laboral, resolución de problemas y adaptabilidad. Se pueden proporcionar unidades suplementarias en plomería, electricidad, concreto, colocación de bloques, paneles de yeso y pintura. Se examinarán carreras tales como ingenieros agrícolas, carpinteros, plomeros, electricistas, colocadores de concreto y bloques, acabadores, especialistas en seguridad, diseño de jardines, manejo de césped y otras ocupaciones relacionadas. *Nota de orientación: se recomienda que los estudiantes hayan obtenido una 'C' o más en Geometría.*

### **COSMETOLOGÍA**

Este curso fuera del campus está abierto para que los estudiantes asistan a una escuela de cultura de la belleza aprobada por el estado. La escuela profesional proporcionará las instalaciones, la instrucción y la capacitación clínica según lo prescrito por el Departamento de Salud Pública de Illinois. **Hay una tarifa de estudiante sustancial para este curso que oscila entre \$ 1,800 y \$ 7,500** , que varía según la escuela de cosmetología y está sujeta a cambios. **Los estudiantes proporcionan su propio transporte.** Los estudiantes de primer año deben registrarse a principios de enero a través de un proceso de solicitud por separado que se encuentra en línea en [www.wilco.k12.il.us](http://www.wilco.k12.il.us). Los estudiantes pueden elegir entre cuatro escuelas en los condados de Will/Grundy: Professional Choice en Joliet, Franklin Institute en Morris, Champions Beauty and Barber University en Aurora y Lemont Nail Inn y School of Cosmetology en Lemont. Professional Choice limita la participación a las personas mayores que deben comenzar el programa en julio antes de su último año. El costo y los horarios y fechas de asistencia varían según la ubicación. Comuníquese con Wilco o la escuela de cosmetología para obtener más información. *Notas de orientación: asignaciones clínicas, asignaciones de libros de trabajo y aprobaciones de tareas. Énfasis en reacciones químicas y anatomía humana. Certificaciones:* la finalización del programa permite a los estudiantes obtener la licencia de Cosmetología del Departamento de Salud Pública de Illinois.

### **ESTUDIOS DE JUSTICIA PENAL Y SOCIAL**

**CRJ 100 Introducción a la justicia penal :** este curso destaca los tribunales, la policía y los correccionales. El curso brindará a los estudiantes una introducción a la naturaleza del delito, el examen de teorías y modelos criminológicos, métodos para prevenir o reducir la comisión del delito, así como el enjuiciamiento y castigo de los delincuentes. Los estudiantes aplicarán una comprensión clara de las condiciones previas y las limitaciones de las búsquedas legales como se describe en nuestra Constitución. Los estudiantes aplicarán teorías y conceptos al entorno laboral actual, evaluarán fotografías de investigaciones criminales, identificarán reglas básicas de evidencia y aplicarán conceptos policiales a través de actividades prácticas.

**LENF 103 Derecho Penal:** Componentes, fines y funciones del derecho penal. Elementos que son necesarios para establecer el delito y la intención delictiva. Fuentes del derecho penal, tentativa y conspiración, responsabilidad penal, eximentes del delito, leyes de arresto, registro e incautación, y derecho civil. Se estudiarán casos reales. Prerrequisito(s): Colocación en ENG 101 o calificación mínima de "C" en uno de los siguientes: ENG 021 y ENG 099; o la secuencia de cursos EAP ENG 079 y ENG 089, o ENG 096.

**El crédito dual** puede estar disponible a través **de Joliet Junior College: CRJ 100 y LENS 103** (6 horas de crédito). *Notas de orientación: asignaciones diarias, proyectos, laboratorios y evaluaciones. Lectura intensa y redacción de informes.*

## ARTES CULINARIAS I

Los estudiantes tienen la oportunidad de generar interés y dominar técnicas culinarias prácticas esenciales y académicos teóricos para una carrera en la industria hotelera. El Programa ProStart I y II está patrocinado por la Fundación Educativa de la Asociación Nacional de Restaurantes y es un plan de estudios acelerado que se sigue para los estudiantes de Artes Culinarias I (enseñado en el primer año del programa). Los temas del trabajo del curso incluyen, pero no se limitan a: historia, saneamiento y seguridad del servicio de alimentos; uso del equipo; Aspectos Básicos y Tecnológicos en la Preparación de Servicios de Alimentos; Nutrición; Cocina Clásica; ordenar; Adquisitivo; controles de recepción e inventario; Matemáticas y contabilidad en el lugar de trabajo; Introducción al Alojamiento y Turismo; Habilidades en el lugar de trabajo para asegurar el empleo y en las relaciones con los clientes; y Ética Profesional y Técnica. Los estudiantes participarán directamente en todos los aspectos de la operación de una cocina comercial. Los estudiantes participarán en al menos 10 horas por semestre de servicio comunitario externo (sin incluir excursiones), según lo ofrezca el instructor. Los estudiantes también tendrán la oportunidad de utilizar sus habilidades culinarias y de liderazgo a través de la participación en organizaciones estudiantiles FCCLA, ProStart y/o SkillsUSA. Hay oportunidades adicionales disponibles para créditos universitarios duales, créditos universitarios articulados y disponibilidad de becas con los requisitos de los cursos completados. Alimentos I se recomienda para la participación en la clase. Al completar con éxito este programa y *el examen seguro SERV*, los estudiantes pueden obtener créditos de **Joliet Junior College: CA105 y CA106**, (5 horas crédito). **El costo estimado de participación es de \$65.00.** *Notas de orientación: 60 % del tiempo en el laboratorio. Tareas y cuestionarios semanales. Énfasis en matemáticas a nivel de Álgebra. Las certificaciones pueden incluir: Certificación de saneamiento del estado de Illinois, certificaciones de las Asociaciones Nacionales de Restaurantes y Restaurantes de Illinois, y certificación de saneamiento del gerente de ServSafe.*

## ARTES CULINARIAS II : Carreras en hotelería y planificación de eventos

Este curso está diseñado para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades sobresalientes de servicio al cliente. Los estudiantes aprenderán cómo interactuar con los clientes, resolver conflictos, comprender la importancia de la satisfacción/retención del cliente, participar activamente como miembro de un equipo y desarrollar habilidades de gestión del tiempo. Además, los estudiantes desarrollarán las habilidades necesarias para convertirse en administradores de eventos exitosos. Los estudiantes aprenderán cómo diseñar, planificar, comercializar y organizar un evento. Se utilizarán excursiones a varios restaurantes y centros de eventos para reforzar los conceptos. También se abordarán cuestiones relacionadas con la dotación de personal, la gestión de riesgos, la evaluación de eventos y las cuestiones legales y financieras. Los estudiantes deben haber completado con éxito Artes Culinarias I en Wilco o Alimentos I y II en su escuela local para participar. **Doble crédito JJC: BUS 110 y HOSP148**, (6 horas crédito). *Notas de orientación : 60 % del tiempo en el laboratorio. Tareas y cuestionarios semanales. Énfasis en matemáticas a nivel de Álgebra.*

## EDUCACIÓN INFANTIL I

Los estudiantes participarán en la enseñanza asistente trabajando directamente con niños de 3, 4 y 5 años de edad en el laboratorio preescolar de Wilco. Los estudiantes de primer año completarán la capacitación para el primer nivel de Credencial de Educación Infantil Temprana (ECE). El plan de estudios proporciona conocimientos y habilidades básicos para quienes trabajan o buscan trabajar con niños pequeños. Algunos de los temas presentados son: salud, seguridad y nutrición, cómo aprenden los niños, observación y evaluación, relaciones familiares y comunitarias, desarrollo infantil y niños en edad escolar. Después de experiencias de enseñanza exitosas, la finalización de todos los módulos y el cumplimiento de los requisitos de asistencia, los estudiantes pueden obtener su credencial. Crédito dual disponible con Joliet Junior College: CDEV201 y CDEV137. **El costo estimado de participación es de \$40.00.** *Notas de orientación: asignaciones, proyectos y cuestionarios semanales. 60% del tiempo trabajando con niños en edad preescolar en el laboratorio. Certificaciones:* Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener la Credencial de nivel 1 de Educación de la primera infancia de Gateways to Opportunity.

## EDUCACIÓN INFANTIL II

Los estudiantes de segundo año continúan enseñando en el laboratorio de preescolar pero son considerados “maestros experimentados”. El contenido del curso incluye desarrollo infantil, incluidos temas de alfabetización y educación. Sus asignaciones incluyen trabajar individualmente con un niño en edad preescolar para crear un "libro de estudio de casos" junto con otros proyectos requeridos como lo describe Joliet Junior College. Los estudiantes de segundo año tienen la oportunidad de pasar tiempo en los sitios de cuidado infantil para realizar observaciones, si sus calificaciones lo permiten, y continuar trabajando en los cursos de Joliet Junior College. Crédito doble disponible con **Joliet Junior College: CDEV101 y 216** (6 horas de crédito). **El costo estimado de participación es de \$20.00.** *Notas de orientación: asignaciones, proyectos y cuestionarios semanales. 60% del tiempo trabajando con niños en edad preescolar en el laboratorio. Las certificaciones pueden incluir :* Reanimación cardiopulmonar (RCP) de la Asociación Estadounidense del Corazón y trabajo continuo hacia la credencial de Nivel 2 de Educación en la Primera Infancia de Gateways to Opportunity.

## SERVICIOS MÉDICOS DE EMERGENCIA

Los estudiantes que se inscriban en el programa de técnico en emergencias médicas deben haber completado exitosamente el primer año de **Ciencias de Incendios o Introducción a las Profesionales de la Salud** con un 80%/B o mejor o haber completado tres años de ciencias con una 'B' o mejor. El año se enfocará en preparar a los estudiantes para las múltiples áreas profesionales relacionadas con los campos del Servicio de Bomberos/Cuidado de la Salud. Los estudiantes se enfocarán en el cuidado, manejo y extracción de personas gravemente enfermas y lesionadas. Los temas incluirán el manejo de las vías respiratorias, la evaluación del paciente, los signos vitales, la reanimación cardiopulmonar, el levantamiento y el traslado de pacientes, la documentación, la comunicación, la farmacología y las emergencias cardíacas. Se pondrá un gran énfasis en la terminología médica. Si el IDPH aprueba el programa, los programas EMT-B requieren que los estudiantes pasen dieciséis horas fuera del campus en la sala de emergencias de un hospital y veinticuatro horas de viaje en ambulancia además del salón de clases. Si IDPH aprueba el programa, los estudiantes que completen con éxito el curso pueden tomar el examen EMT-Basic. Crédito dual disponible a través de **College of DuPage** con el cumplimiento de los requisitos del departamento, incluida la colocación de COMPASS o un compuesto ACT de 20: **FIRE2271** (10 horas de crédito). **El costo estimado de participación es de \$100. Si IDPH aprueba el programa, el estudiante necesitará \$20 adicionales para el examen estatal.** *Notas de orientación: 30 % del tiempo en el laboratorio. Gran énfasis en la terminología médica y la anatomía humana. Las certificaciones pueden incluir :* Licencia de RCP y EMT-B de proveedor de atención médica de la Asociación Estadounidense del Corazón

## CIENCIA DEL FUEGO

Fire Science seguirá el plan de estudios establecido por la Oficina del Jefe de Bomberos del Estado de Illinois, el Departamento de Salud de Illinois y el Departamento de Transporte. Los estudiantes aprenderán a través del salón de clases y actividades guiadas los elementos esenciales de la extinción de incendios, que incluirán: química de incendios, construcción de edificios, uso de ropa de protección personal, identificación de cuerdas, atado de nudos, uso de extintores de incendios, entrada forzada, transporte y elevación de escaleras, funcionamiento autónomo. aparato de respiración y autoextracción. Los estudiantes aprenderán cómo emplear técnicas de búsqueda y rescate con herramientas de ventilación y practicarán la evolución de las mangueras en un motor en funcionamiento, todo en un entorno seguro. Los estudiantes aprenderán sobre el equipo y la evaluación que se utiliza para estabilizar a las víctimas antes de la llegada de una ambulancia. Crédito dual disponible a través de **College of DuPage y JJC: FIRE1100 y 2283/FIRE 101 y EMS 101** (7 horas de crédito). **Las certificaciones pueden incluir :** First Responder, American Heart Association Health Care Provider CPR y FEMA IS100c (Introducción al Sistema de Comando de Incidentes) e IS 700b (Introducción al Sistema Nacional de Gestión de Incidentes).

**El costo esperado de participación es de \$75.00.** *Notas de orientación: 50 % del tiempo en el laboratorio. Énfasis en aptitud física, comprensión de lectura y matemáticas básicas.*

## TECNOLOGÍA DE EQUIPOS PESADOS

El programa de tecnología de equipos pesados está diseñado para capacitar a los estudiantes para carreras como mecánicos de equipos pesados y es un programa exclusivo para personas mayores. El equipo pesado incluye: grúas, excavadoras, cargadores frontales, rodillos, retroexcavadoras y montacargas. Se hará hincapié en los fundamentos relacionados con los motores diesel y los sistemas de combustible utilizados en equipos pesados. El programa introducirá a los estudiantes a las unidades de medida, teoría de electrones, diagramas de cableado, esquemas y símbolos, principios básicos de hidráulica, componentes básicos del motor, sistemas de admisión y escape, introducción a las funciones de soldadura y tren de potencia. Esta clase fuera del campus está disponible solo a través de un proceso de solicitud. Los estudiantes deben estar dispuestos a participar en las pruebas de detección de drogas y cumplir con los requisitos de asistencia, conducta y calificaciones. La clase estará ubicada en ASIP-Local 150 en Wilmington. **Los estudiantes deben proporcionar su propio transporte diario al sitio de Wilmington y presentar su solicitud a través de Wilco y ser entrevistados.** Los estudiantes deben tener botas con punta de acero y comprar camisas del programa a un costo estimado de \$45.00.

## INTRODUCCIÓN A LAS PROFESIONES DE LA SALUD

Este curso es una descripción general de la industria del cuidado de la salud, incluida la ética médica y la ley, las tendencias en el cuidado de la salud y la exploración de opciones profesionales. Incluye una introducción a la terminología médica, anatomía y fisiología, medición de signos vitales, matemáticas para conversiones, capacitación en precauciones estándar, habilidades básicas de soporte vital cardíaco y primeros auxilios. El objetivo del curso es ayudar a los estudiantes a tomar una decisión informada sobre las ocupaciones del cuidado de la salud y aprender habilidades básicas relacionadas con todas las facetas de la industria del cuidado de la salud. Crédito dual disponible a través de **College of DuPage: Ciencias de la Salud 1100 y 1110** (5 horas de crédito). **La certificación puede incluir :** RCP para proveedores de atención médica de la Asociación Estadounidense del Corazón.

## MANEJO DE PAISAJISMO Y CÉSPED

Este curso se enfoca en los segmentos de paisajismo, viveros y césped de la industria de la horticultura. Las unidades de instrucción de los estudiantes incluyen la identificación de plantas de paisaje, el diseño de planos de paisaje para el campo de Wilco Disc Golf, técnicas de construcción de jardines e instalación de plantas de paisaje. También se incluyen la producción de viveros, la producción de césped y el mantenimiento de los paisajes existentes. Las unidades de agronegocios cubrirán el cálculo de los precios del trabajo, la gestión de un negocio de horticultura, la publicidad y las ventas. El objetivo será mejorar las habilidades informáticas y laborales. La participación en las actividades de la organización estudiantil de la FFA y los proyectos de Experiencia Agrícola Supervisada (SAE) es un componente integral del curso para el desarrollo del liderazgo, la exploración de carreras y el refuerzo de los conceptos académicos.

## APLICACIÓN DE LA LEY Y SEGURIDAD PÚBLICA

**LENF 101 Introducción a la vigilancia policial estadounidense** : este curso destacará la introducción de la vigilancia policial moderna y el estudio de los agentes del orden público y las estrategias policiales. Este curso proporcionará a los estudiantes la historia de la aplicación de la ley, un análisis profundo de la Constitución estadounidense y una orientación profesional que enfatiza las realidades de una carrera en la aplicación de la ley a nivel local, estatal y federal. Este curso se complementará con entrenamiento físico, exploración de carreras y otros entrenamientos en tácticas policiales. **Se requiere colocación en ENG 098 para el crédito dual de Joliet Junior College** (3 horas de crédito).

**CRIMJ 1145 Introducción a la seguridad nacional:** una descripción general de la evolución del Departamento de Seguridad Nacional (DHS) en los EE. UU. y un análisis de las principales políticas, prácticas, conceptos y desafíos que enfrenta el campo. Se abordarán las amenazas modernas del terrorismo nacional, internacional y transnacional junto con los problemas derivados de otras formas de conflicto geopolítico y desastres naturales. Se examinarán los roles de varias agencias bajo la autoridad del DHS, así como otras entidades gubernamentales, organizaciones privadas y ciudadanos individuales en respuesta al panorama de amenazas moderno. Crédito doble disponible a través de College of DuPage (3 horas de crédito).

## ASISTENCIA MÉDICA

**MA 102 Anatomía funcional y fisiología:** El programa de asistencia médica está diseñado para **personas mayores** para preparar a los estudiantes para una carrera como miembro de un equipo multidisciplinario de atención médica dentro de un entorno de atención ambulatoria. Los estudiantes desarrollan las habilidades necesarias para realizar procedimientos administrativos y clínicos de nivel de entrada. Los estudiantes aprenderán técnicas de atención al paciente y anatomía funcional y fisiología con terminología médica junto con algunos procedimientos de diagnóstico y especialidad. La posición de un MA en el lugar de trabajo se centra en la atención médica del paciente, así como en el trabajo administrativo que difiere de un CNA, ya que un CNA tiende a asumir el papel de cuidador de los pacientes y ayudar a los pacientes con necesidades médicas. Los CNA a menudo atienden a pacientes que necesitan atención a largo plazo y que necesitan ayuda con el mantenimiento básico de la higiene. Un CNA también se ocupará de todos los cuidados de cabecera de los ancianos y puede trabajar en hospitales y hogares de ancianos. Los MA administrarán inyecciones, medicamentos y tomarán la información de salud del paciente. Los MA a menudo realizarán tareas de oficina además de médicas. Pueden recopilar la información del paciente cuando se registran para ser atendidos y recopilar toda la información del seguro del paciente. Doble crédito con **Joliet Junior College** . (4 horas crédito). La certificación puede incluir: RCP para proveedores de atención médica de la Asociación Estadounidense del Corazón.

## TECNOLOGÍA DE UÑAS

Este curso fuera del campus está abierto para que los estudiantes asistan a una escuela de tecnología de uñas aprobada por el estado. Los estudiantes desarrollarán buenas habilidades de comunicación, gestión del tiempo y atención a los detalles. Se pondrá énfasis en todos los aspectos del cuidado de las uñas, problemas de las uñas, uñas artificiales y productos para las uñas. Al completar con éxito el curso, los estudiantes serán elegibles para obtener la certificación estatal. **Hay una tarifa de estudiante de \$ 800 para este curso. Los estudiantes proporcionan su propio transporte.** Este programa está ubicado en Lemont. *Notas de orientación: 80 % del tiempo en el laboratorio. Tareas y cuestionarios semanales. La certificación puede incluir:* Licencia de técnico de uñas de Illinois .

## ASISTENTE VETERINARIO I

Los estudiantes aprenden ciencia animal y el cuidado de los animales, incluidos los fundamentos de las especies y razas de animales de compañía, comportamiento y entrenamiento, anatomía y fisiología animal, nutrición y seguridad. Este curso desarrollará la comprensión de los estudiantes sobre la reproducción animal, la ética y el bienestar de los animales, la salud animal, la medicina veterinaria, las prácticas de la oficina veterinaria y los servicios de los animales a los humanos. Los estudiantes desarrollan habilidades y técnicas básicas para ayudar al veterinario/técnico en las siguientes áreas: manejo de animales grandes y pequeños, acicalamiento de animales/cuidado de pelaje, alimentación de animales y mantenimiento de equipos e instalaciones. La exploración de carreras se centrará en veterinario, técnicos de laboratorio veterinario, asistente de laboratorio de oficina, producción de animales pequeños, asistente de laboratorio de investigación y técnico de laboratorio de nutrición animal. Dado que FFA es una parte integral de este curso, los estudiantes deben mantener una Experiencia Agrícola Supervisada (SAE) y ser un miembro participante en las actividades de FFA organizadas por nuestro Capítulo. Se alentará a los estudiantes a ser voluntarios en las oficinas veterinarias locales y/o en los refugios de animales. **Crédito dual disponible a través de Joliet Junior College: AGR119** (3 horas de crédito) . **Hay una tarifa de estudiante de \$ 30 para este curso.**



## AUXILIAR VETERINARIO II

**FP 100 Terminología médica veterinaria:** Este curso enseñará la definición y los usos de la terminología médica veterinaria. El dominio de la terminología médica veterinaria a través de un proceso de aprendizaje simplificado se basará en partes de palabras de uso común. El trabajo del curso ampliará el conocimiento del estudiante sobre la ciencia animal y el cuidado de los animales, incluidos los procedimientos de oficina y hospitalarios, los procedimientos básicos de farmacia y laboratorio, y la seguridad radiológica y el diagnóstico por imágenes. Los estudiantes practicarán y aplicarán habilidades relacionadas con la enfermería de animales pequeños, técnica aséptica, administración de medicamentos a pacientes, cuidado y mantenimiento de equipos quirúrgicos y de enfermería. También se discutirán temas relacionados con la eutanasia humanitaria, el cuidado post mortem y la fatiga por compasión. La instrucción clínica en el trabajo coordinada por el instructor en la oficina veterinaria o clínica de animales es una parte requerida del curso. Los estudiantes elegibles completarán 100 horas de prácticas externas/experiencia clínica fuera de las instalaciones de capacitación del programa/escuela trabajando con animales desconocidos. *Para ser elegible para la pasantía/experiencia clínica, los estudiantes deben mantener una calificación del 80 % o superior para la colocación.* Los estudiantes deben tener su propio transporte al sitio clínico. **Crédito doble disponible a través de Joliet Junior College: VET100** (2 horas de crédito). Se recomienda la membresía en FFA a un costo de \$20.

## SOLDADURA I

Soldadura I es un curso de orientación introductorio que enfatiza la seguridad, las habilidades blandas, la preparación para el trabajo, la educación continua y la planificación profesional. Los temas cubrirán términos y símbolos de soldadura, planos, procedimientos, organizaciones y la tecnología utilizada en la industria de la soldadura. Como institución educativa de la American Welding Society (AWS), este programa está destinado a preparar a los estudiantes para las expectativas y demandas de convertirse en un soldador de nivel básico de AWS.

Los estudiantes también recibirán capacitación práctica sobre los fundamentos del proceso de soldadura por arco. Esto incluye la exposición a: soldadura por arco metálico protegido (SMAW) y soldadura por arco metálico con gas (GMAW). La capacitación adicional cubrirá los procesos de corte por arco de plasma y oxcombustible (PAC y OFC), el uso de equipos de taller, herramientas y técnicas relacionadas con la soldadura de acero dulce.

Al completar este curso, el estudiante puede obtener una certificación OSHA-10 y créditos universitarios a través de Joliet Junior College. Se requiere que los estudiantes comprendan las herramientas necesarias y la ropa de seguridad. **El costo estimado de participación es de \$90.00**. El crédito de competencia puede estar disponible a través de **Joliet Junior College: WLDG 101 y WLDG 110** (6 horas de crédito). *Notas de orientación: 70 % del tiempo en el laboratorio. Tareas y cuestionarios semanales.*

## SOLDADURA II

Soldadura II está destinado a estudiantes que están considerando seriamente una carrera en las industrias de soldadura y afines. Este es un curso intermedio que hace hincapié en la seguridad, el aprendizaje basado en proyectos, la planificación profesional, el dibujo básico del taller/lectura de planos, las mediciones, las aplicaciones avanzadas del proceso de soldadura por arco metálico protegido, el uso fundamental del proceso de soldadura por arco metálico con gas, el corte con oxicorte/combustible, y el uso de equipos de taller relacionados con la soldadura y las pruebas según las especificaciones de la industria. Los estudiantes en WLD-II operarán bajo supervisión directa reducida y se espera que realicen tareas de una manera típica de aprendices y soldadores de nivel de entrada.

Al completar este curso, el estudiante puede obtener una certificación OSHA-10 y créditos universitarios a través de Joliet Junior College. Se requiere que los estudiantes comprendan las herramientas necesarias y la ropa de seguridad. El costo estimado de participación es de \$90.00. El crédito de competencia puede estar disponible a través de **Joliet Junior College: WLDG 101, WLDG 110 y WLDG 140** (9 horas de crédito). *Notas de orientación: 70 % del tiempo en el laboratorio.*

**For more information on dual credit agreements with Joliet Junior College, please visit:  
Joliet Junior College Academics Registration for Dual Credit by scanning the QR Code.**

