



TECH_
SENATI

Escuela de Postgrado
Tecnológico

PROGRAMAS



CATÁLOGO

PALABRAS DE NUESTRO DIRECTOR

JORGE CHÁVEZ ESCOBAR

DIRECTOR DE TECH SENATI

Escuela de Postgrado Tecnológico



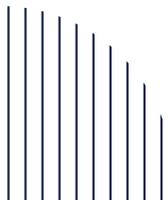
En el contexto actual, la utilización y dominio sobre la tecnología se torna cada vez más importante. Y es que, las industrias están pasando por un proceso integral de transformación digital, que requiere de profesionales con un alto índice de competitividad y capacidad de innovación. Hoy, más que nunca, las corporaciones enfrentan grandes retos para potenciar su productividad, expandirse y aportar directamente a la economía de los países. Por eso, no basta con contar con avanzados equipamientos y plantas, es necesaria la digitalización y automatización de los procesos y contar líderes que permitan dirigir el camino de la industria hacia los fines esperados.

En ese sentido, el éxito de las organizaciones va directamente relacionado con la constante capacitación de sus colaboradores. Para tener una plana profesional altamente competente, es necesario motivarlos y ayudarlos a trascender con la adopción de habilidades directivas eficaces y especializaciones tecnológicas de vanguardia. En la Escuela de Postgrado Tecnológico, TECH SENATI, brindamos programas de alta especialización para capacitar a los líderes que la industria necesita.

Contamos con una destacada plana docente, nacional e internacional. A través de ellos potenciamos competencias clave para nuestros alumnos, generando sinergia de trabajo y un alto índice de competitividad. El resultado siempre es positivo logrando desempeños sobresalientes y grandes réditos, no solo para los profesionales, sino también para las empresas. Por ello, TECH SENATI – Escuela de Postgrado Tecnológico, alineada con la misión y visión institucional de SENATI, satisface la creciente necesidad en el mercado laboral y se erige como una opción que conjuga tecnología, experiencia, trayectoria y amplio conocimiento que potencian la productividad y el desarrollo de las empresas de hoy.



NOS DIFERENCIAMOS POR





NUESTROS PROGRAMAS

Nuestros Diplomados te permiten potenciar tus habilidades y continuar tu desarrollo profesional.



NUESTROS PROGRAMAS



SOLDADURA (pág. 07)

Diplomado Tecnológico en Supervisión de Soldadura
Diplomado Tecnológico en Inspección de Soldadura
Diplomado Tecnológico en Ingeniería de Soldadura



AUTOMATIZACIÓN (pág. 14)

Diplomado Tecnológico en Gestión de Operaciones Industriales
Diplomado Tecnológico en Industria 4.0
Diplomado Tecnológico en Automatización Industrial 4.0
Diplomado Tecnológico en Ingeniería en Refrigeración y Climatización Industrial
Diplomado Tecnológico en Ciberseguridad Industrial



MANTENIMIENTO (pág. 25)

Diplomado Tecnológico en Gestión de Operaciones Ferroviarias
Diplomado Tecnológico en Gestión Integral del Mantenimiento Basado en Confiabilidad
Diplomado Tecnológico en Gestión y Supervisión del Mantenimiento Predictivo
Diplomado Tecnológico en Diseño y Prototipado Digital para Manufactura Aditiva
Diplomado Tecnológico en Gestión de Activos, Reemplazo de Equipos y Maquinaria
Diplomado Tecnológico en Gestión de Estaciones de Servicio
Diplomado Tecnológico en Mantenimiento y Confiabilidad Basado en la SMRP
Diplomado Tecnológico en Gestión, Planeamiento y Seguridad de Grúas e Izajes de Cargas Suspendidas
Diplomado Tecnológico en Tecnología de Materiales
Diplomado Tecnológico en Gestión Avanzada del Mantenimiento de Maquinaria Pesada
Diplomado Tecnológico en Planner de Mantenimiento
Diplomado Tecnológico en Ingeniería de Estructuras Metálicas para la Edificación Industrial
Diplomado Tecnológico en Ingeniería para Tanques y Silos Metálicos Cilíndricos



AUTOMOTRIZ (pág. 52)

Diplomado Tecnológico en Gestión de Talleres Automotrices
Diplomado Tecnológico en Gestión de Flotas Vehiculares



SEGURIDAD (pág. 57)

Diplomado Tecnológico en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
Diplomado Tecnológico en Gestión del Transporte Urbano Sostenible



LOGÍSTICA (pág. 62)

Diplomado Tecnológico en Gestión de Almacenes y Fulfillment Centers
Diplomado Tecnológico en Gestión Logística con SAP
Diplomado Tecnológico en E-Commerce y Delivery para Emprendedores
Diplomado Tecnológico en Supply Chain Management
Diplomado Tecnológico en Gestión Portuaria y Cadena de Suministro
Diplomado Tecnológico en Importación y Exportación



PRODUCCIÓN (pág. 75)

Diplomado Tecnológico en Tecnología de Materiales
Diplomado Tecnológico en Gestión de la Producción con SAP
Diplomado Tecnológico en Gestión de Sistemas Empresariales con SAP



GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN (pág. 82)

Diplomado Tecnológico en Formación de Emprendedores
Diplomado Tecnológico en Gestión de Empresas Familiares y Emprendimiento
Diplomado Tecnológico en Gestión de Proyectos según el PMBOK V.7
Diplomado Tecnológico en Formación de Jefes y Supervisores
Diplomado Tecnológico en Gestión de la Calidad en el Trabajo
Diplomado Tecnológico en Metodologías Ágiles
Diplomado Tecnológico en Lean Manufacturing
Diplomado Tecnológico en Gestión de Seguridad Patrimonial Corporativa



MARKETING Y VENTAS (pág. 99)

Diplomado Tecnológico en Formación de Supervisores de Ventas
Diplomado Tecnológico en Formación de Ingenieros Técnicos Comerciales
Diplomado Tecnológico en Gestión de Campañas Digitales



SALUD (pág. 106)

Diplomado Tecnológico en Gestión Tecnológica del Equipamiento Biomédico
Diplomado Tecnológico en Gestión de la Operación y Mantenimiento del Equipamiento Biomédico



TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (pág. 111)

Diplomado Tecnológico en Business Intelligence & Data Science
Diplomado Tecnológico en Gobierno y Gestión de las Tecnologías de la Información
Diplomado Tecnológico en CCNP Enterprise
Diplomado Tecnológico en Gestión de la Ciberseguridad
Diplomado Tecnológico en Blockchain, Contratos Inteligentes y Criptomonedas
Diplomado Tecnológico en Microsoft Excel para la Gestión Empresarial
Diplomado Tecnológico en Transformación Digital 4.0
Diplomado Tecnológico en Inteligencia Artificial en la Industria 4.0
Diplomado Tecnológico en BIM - Building Information Modeling
Diplomado Tecnológico en Arquitectura e Implementación de Redes Empresariales



MODA (pág. 132)

Diplomado Tecnológico en Dirección, Creación y Proyectos de Moda
Diplomado Tecnológico en Ingeniería e Innovación Textil



ALIMENTARIAS (pág. 137)

Diplomado Tecnológico en Gestión de Calidad en la Industria Alimentaria
Diplomado Tecnológico en Agro Exportación para Productos Orgánicos



ENERGÍA (pág. 142)

Diplomado Tecnológico en Gestión y Eficiencia de la Energía



MINERÍA (pág. 145)

Diplomado Tecnológico en Gestión Minera

DIPLOMADOS TECNOLÓGICOS





SOLDADURA



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

SUPERVISIÓN DE SOLDADURA



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN SUPERVISIÓN DE SOLDADURA

OBJETIVO:

- Ampliar los conocimientos, capacidades, competencias y habilidades profesionales, permitiendo a los participantes enfrentar desafíos y desempeñar roles de alta responsabilidad en la Supervisión de Soldadura en diversos proyectos industriales.

DIRIGIDO A:

- Profesionales universitarios y/o técnicos (diseño, fabricación, mantenimiento), con experiencia laboral en el área industrial, metalmecánico, enfocados en áreas de proyectos: Construcción, Mineros, Oil & Gas, Energía, Off-Shore, On-Shore.



MALLA CURRICULAR

- Análisis de Procesos de Unión Industrial
- Diseño de uniones soldadas y Simbología
- Evaluación de fabricaciones soldadas y ensayos
- Control de calidad y aseguramiento de la calidad en Soldadura

CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Supervisión de Soldadura otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 120 horas



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

INSPECCIÓN DE SOLDADURA



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN: INSPECCIÓN DE SOLDADURA

OBJETIVOS:

- Alinear los conocimientos en procesos de tecnología de inspección de soldadura según los estándares internacionales.
- Familiarizarse con las terminologías técnicas en los procesos de soldadura y su efectividad, asumiendo la responsabilidad en la inspección de soldadura y preparándose para la certificación como Inspector de Soldadura CWI, emitida por la American Welding Society (AWS).

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios con experiencia laboral en el área industrial, metal-mecánico, enfocados en Proyectos: Mineros, Oil & Gas, Energía, Off-Shore, On-Shore.
- Profesionales relacionados con el área (soldadores, asistentes, inspectores, supervisores, ingenieros).

MALLA CURRICULAR

- Tecnología, Metalurgia y Ensayos en Inspección de Soldadura
- Tecnología, Seguridad y Documentación en Inspección de Soldadura
- Análisis y Evaluación de Especificaciones – BOS
- Interpretación de la Norma API 1104



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Inspección de Soldadura otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 120 horas



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

INGENIERÍA DE SOLDADURA



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN
INGENIERÍA DE SOLDADURA

OBJETIVOS:

- Ofrecer al participante los conocimientos, herramientas y habilidades que le permitan brindar soluciones integrales acordes a la situación y exigencias de los requerimientos de trabajos de soldaduras en campo y/o taller, realizando las labores de supervisión, inspección y/o gerenciamiento.

DIRIGIDO A:

- Profesionales Técnicos, Ingenieros Mecánicos, Metalúrgicos, Industriales, Civiles, Navales, de Materiales y afines.
- Responsables del diseño, producción, mantenimiento, fabricación, montaje, control de calidad, inspección de piezas soldadas y estructuras metálicas, en todos los sectores industriales como minería, astilleros, agroindustria, petróleo y gas, metalmecánica, construcción, piping, industria química, equipos de movimiento de tierra, centrales hidroeléctricas, centrales térmicas, sector automotriz, carrocerías, fabricación de tolvas, camiones, tanques, remolques, entre otros.

MALLA CURRICULAR

- Tecnología de la Soldadura: El Arco Eléctrico, Equipos y Gases de Soldadura
- Procesos de Soldadura de Unión Industrial
- Metalurgia, Materiales y su Comportamiento durante el Soldeo
- Diseño, Simbología, Cálculo y Costos de Uniones Soldadas
- Control y Aseguramiento de Calidad en la Soldadura
- Soldaduras de Fabricación, Montaje, Mantenimiento y Reparación: Casos



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Ingeniería de Soldadura otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas



AUTOMATIZACIÓN

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE OPERACIONES INDUSTRIALES



OBJETIVO:

- Gestionar los procesos internos/externos de la empresa y liderar cambios en las operaciones aplicando mejoras en los procesos industriales, con una visión integral de la empresa y más amplia de su realidad.

DIRIGIDO A:

- Profesionales y técnicos que se desempeñan en las áreas de ingeniería, logística, administración, operaciones, supply, agroindustria, industria alimentaria, mecánica automotriz, metalmecánica entre otros afines al sector industrial y puestos de supervisión o jefatura.

MALLA CURRICULAR

- Desarrollo de Habilidades Blandas
- Cadena de Suministro, Logística, Aprovisionamiento y Distribución
- Mejora de los Métodos y Medición de los Recursos
- Gestión de Proyectos, Innovación y Creatividad
- Gestión Avanzada de Operaciones y Plantas Industriales, Lean Manufacturing

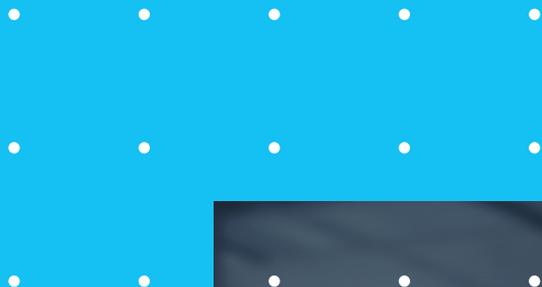


CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de Operaciones Industriales otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 150 horas



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

INDUSTRIA 4.0



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN: INDUSTRIA 4.0

OBJETIVOS:

- Diseñar y gestionar proyectos tecnológicos en Industria 4.0, en los que se pueda proponer nuevos modelos de negocio para mejorar la eficiencia en la empresa acorde al proceso de transformación digital en el sector industrial.
- Aplicar los conocimientos adquiridos en nuestro laboratorio con equipamiento real de Industria 4.0.

DIRIGIDO A:

- Directivos, ejecutivos, asesores y consultores con formación en ingeniería mecánica, eléctrica, electromecánica, naval, electrónica, petroquímica, ambiental, química, sistemas, industrial y ramas afines que tienen posiciones en las diversas entidades del gobierno o empresas públicas y privadas.

MALLA CURRICULAR

- Internet de las Cosas
- Cloud Computing
- Big Data y Machine Learning
- Robótica Industrial, Sistemas Mecatrónicos y Realidad Aumentada
- Fabricación Aditiva, Simulación e Impresión 3D



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Industria 4.0 otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 150 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL 4.0



OBJETIVOS:

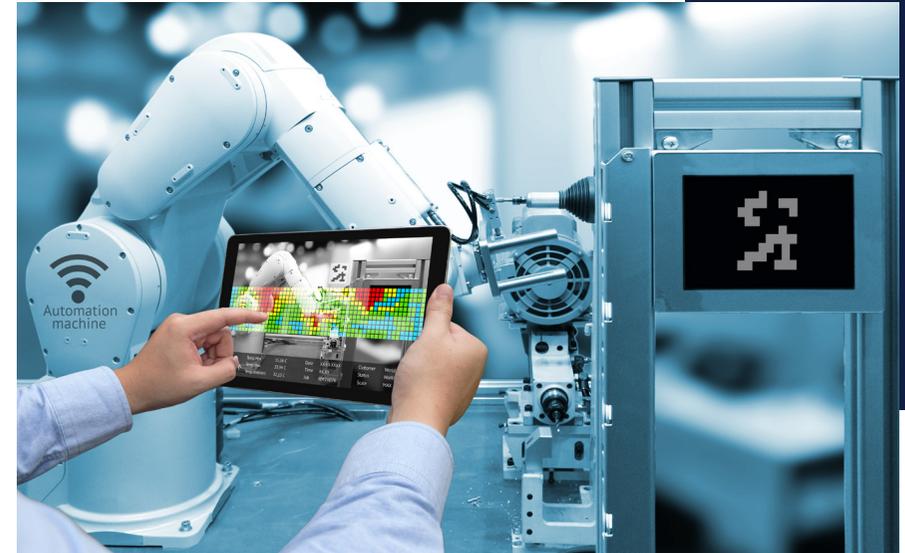
- Conocer en profundidad las herramientas tecnológicas y aplicar criterios de selección según los procesos industriales a automatizar. ar en las herramientas tecnológicas y aplicar criterios de selección adecuados para los procesos industriales que se desean automatizar.
- Definir estrategias de implementación para proyectos de automatización, adaptándolas a las nuevas exigencias de operación y seguridad de la Industria 4.0.
- Analizar la gestión de datos de planta y su integración con los sistemas administrativos de la empresa.

DIRIGIDO A:

- Profesionales universitarios y técnicos que requieren ampliar sus conocimientos y quienes desempeñan diferentes responsabilidades en el campo de automatización industrial.

MALLA CURRICULAR

- Automatización Industrial 4.0 - Fundamentos y Arquitectura
- Controladores Industriales - PLCs y DCS
- Redes de Comunicación Industrial
- Supervisión y Control de Procesos - HMI / SCADA / Datos
- Tecnologías en Industria 4.0 - M2M / IIOT / Cloud
- Proyecto Integrador en la Automatización Industrial 4.0



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Automatización Industrial 4.0 otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

INGENIERÍA EN REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN INDUSTRIAL



OBJETIVOS:

- Profundizar los tópicos importantes para realizar cálculos y diseños de sistemas de refrigeración y climatización.
- Analizar diversos casos de aplicación real, priorizando aquellos de mayor eficiencia energética y cuidado del medio ambiente. Aplicar los conocimientos teóricos a cada diseño a realizar.
- Utilizar las herramientas tecnológicas disponibles que proporcionan los fabricantes de equipos, en el cálculo de cada sistema involucrado. Desarrollar planes, programas y actividades del mantenimiento preventivo y/o correctivo.

DIRIGIDO A:

- Ingenieros y técnicos con interés en ampliar sus conocimientos en los sistemas de refrigeración y climatización de aplicación comercial e industrial.
Gerentes, Jefes, coordinadores y/o supervisores de mantenimiento e instalación de equipos.

MALLA CURRICULAR

- Refrigeración, Refrigerantes y Componentes del Ciclo de Refrigeración
- Diseño de Cámaras Frigoríficas y Proyectos de Refrigeración Industrial
- Buenas Prácticas en la Instalación y Mantenimiento de Sistemas de Refrigeración
- Psicrometría, Carga Térmica y Distribución del Aire en Sistemas de Climatización
- Diseño de sistemas hidrónicos y climatización de hospitales
- Sistemas VRF, Mantenimiento y Eficiencia Energética en Climatización



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Ingeniería en Refrigeración y Climatización Industrial otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

CIBERSEGURIDAD INDUSTRIAL



OBJETIVOS:

- Aplicar las técnicas y herramientas para el diagnóstico de la ciberseguridad en un entorno industrial.
- Desarrollar estrategias y diseñar técnicas para la defensa y protección cibernética de un entorno industrial.

DIRIGIDO A:

- Profesionales Técnicos, Ingenieros y egresados que requieren ampliar sus conocimientos teóricos y prácticos para proteger el entorno industrial de las amenazas cibernéticas cada vez más crecientes.

MALLA CURRICULAR

- Ciberseguridad Industrial: Fundamentos y Modelos
- Tecnologías de Operación y Redes de Comunicación Industrial
- Ciberseguridad Industrial según ISA/IEC 62443 y su aplicación en Entornos Industriales
- Diagnóstico de Ciberseguridad Industrial, Amenazas y Vulnerabilidades
- Diseño e Implementación de Estrategias Defensivas según la norma ISA/IEC 62443
- Proyecto Integrador de Ciberseguridad Industrial



CERTIFICACIÓN:

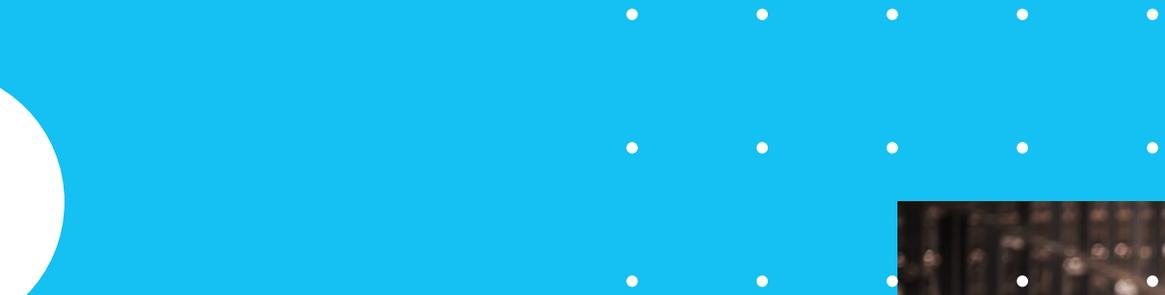
- Diploma Tecnológico en Ciberseguridad Industrial otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas



MANTENIMIENTO



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE OPERACIONES FERROVIARIAS



OBJETIVOS:

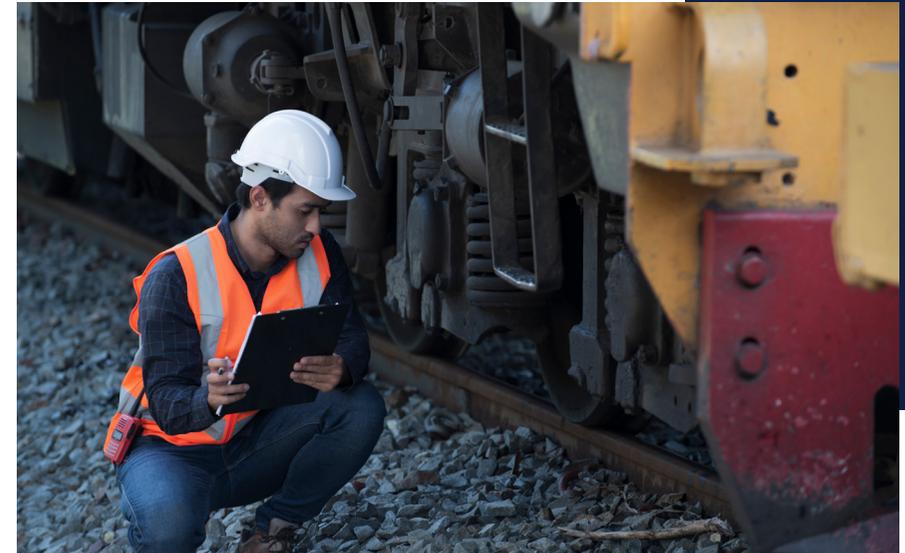
- Entender el funcionamiento de la infraestructura ferroviaria, la ingeniería, los sistemas de señalización, sistemas de electrificación, sistema de telecomunicaciones y explotación ferroviaria.
- Definir estrategias para el mantenimiento y operación de la infraestructura ferroviaria.

DIRIGIDO A:

- Profesionales, técnicos, ingenieros y egresados que buscan ampliar sus conocimientos para desempeñar diversas responsabilidades en la industria ferroviaria, desde el mantenimiento del material rodante hasta la gestión de operaciones.

MALLA CURRICULAR

- Sistema de Transporte Ferroviario
- Ingeniería y Mantenimiento Ferroviario
- Mecanismos de Señalización para control Ferroviario
- Sistema Eléctrico Ferroviario
- Sistemas de Comunicación Ferroviaria
- Operación y Tráfico Ferroviario



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de Operaciones Ferroviarias otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN INTEGRAL DEL MANTENIMIENTO BASADO EN CONFIABILIDAD



OBJETIVOS:

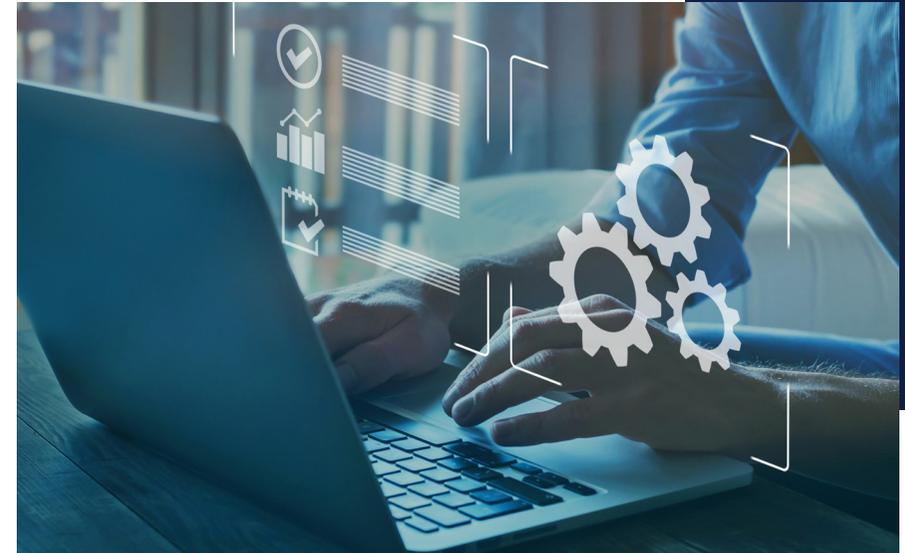
- Desarrollar y potenciar capacidades, competencias y habilidades en los profesionales que les permitan analizar y optimizar una adecuada gestión del mantenimiento.
- Implementar la gestión del mantenimiento a través del análisis del riesgo incorporando la confiabilidad del mantenimiento. El mismo se implementa en las diferentes industrias y empresas de servicios para obtener la mayor calidad con la máxima productividad.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios con experiencia laboral en operaciones y mantenimiento de las diferentes industrias.

MALLA CURRICULAR

- Planeamiento y Programación del Mantenimiento
- Estrategias de Mantenimiento Basado en Confiabilidad
- Análisis de Confiabilidad, Disponibilidad y Mantenibilidad
- El Monitoreo de Condición y su Impacto en el Mantenimiento
- El Riesgo Laboral en la Confiabilidad
- La Organización y el Liderazgo en el Mantenimiento



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión Integral del Mantenimiento Basado en Confiabilidad otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL MANTENIMIENTO PREDICTIVO



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

OBJETIVOS:

- Gestionar los procesos del mantenimiento predictivo y/o monitoreo de condición de los activos físicos críticos en planta.
- Administrar adecuadamente el plan, programa, ejecución y mejora continua del mantenimiento predictivo.
- Emplear diversas técnicas y/o métodos apropiados para cada inspección y tipo de maquinaria/sector, logrando la disminución de fallas funcionales y maximizando la disponibilidad de los activos físicos a través de la cadena de valor económico.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios con experiencia laboral en el sector de Mantenimiento, Operaciones e Ingeniería.

MALLA CURRICULAR

- Principios de Gestión, Planeamiento y Organización de Mantenimiento
- Gestión del Mantenimiento Predictivo ISO 17359:2011
- Análisis de Vibraciones y el Análisis de aceite
- La Termografía y el Ultrasonido Acústico
- Ensayos No Destructivos
- Analítica Predictiva y Análisis de Datos



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión y Supervisión del Mantenimiento Predictivo otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

DISEÑO Y PROTOTIPADO DIGITAL PARA MANUFACTURA ADITIVA



OBJETIVOS:

- Evaluar económicamente y diseñar componentes mecánicos para ser fabricados en una impresora 3D.
- Utilizar software laminador, configurando los parámetros de la impresora e imprimir dichos componentes de manera adecuada.
- Optimizar la orientación del componente para lograr las propiedades mecánicas adecuadas.
- Diagnosticar las fallas de impresión para luego calibrar y corregir adecuadamente para procesos posteriores.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios con experiencia laboral en el sector de Manufactura, Diseño Industrial y Diseño de Máquinas, de preferencia con conocimientos previos en modelado CAD.

MALLA CURRICULAR

- Introducción a la Manufactura Aditiva
- Diseño Y Desarrollo De Prototipos
- Dibujo y Diseño Asistido por Computadora (CAD)
- Preparación Previa y Diagnóstico de Problemas de Impresoras 3D de Tecnología FDM/FFF



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Diseño y Prototipado Digital para Manufactura Aditiva otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 120 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE ACTIVOS, REEMPLAZO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA



OBJETIVOS:

- Incrementar conocimientos, capacidades, competencias y habilidades profesionales que te permitan analizar y optimizar una adecuada Gestión del Mantenimiento.
- Se utilizaría la metodología del análisis del riesgo incorporando la confiabilidad del mantenimiento, enfocado en las diferentes Industrias y empresas de servicios.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios con experiencia laboral en el sector de Manufactura, Diseño Industrial y Diseño de Máquinas, de preferencia con conocimientos previos en modelado CAD.

MALLA CURRICULAR

- Gestión De Activos - ISO 55000
- Análisis de Riesgo y Confiabilidad Operacional
- Análisis de Costo de Ciclo de Vida y Costo de Propiedad - TCO
- Análisis de Componentes - Criterios de Reemplazo
- Análisis de Equipos de Capital - Criterios de Reemplazo
- Análisis de Parámetros de Stock de Repuestos



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de Activos, Reemplazo de Equipos y Maquinaria otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE ESTACIONES DE SERVICIO



OBJETIVO:

- Capacitar a los participantes en los aspectos técnicos de la gestión de combustibles. La misma comprende desde el control de inventarios, los aspectos técnicos de gestión de combustibles; conversión de temperatura, medición de tanques, calibración, manejo de mermas, sólida formación en aspectos de seguridad, medio ambiente, salud, entre otros.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios con experiencia laboral en el sector de Petróleo, Gas, Combustibles, Biocombustibles, derivados de Petróleo, empresas del Sector Hidrocarburos, entre otros.

MALLA CURRICULAR

- Gestión de EESS y Oficinas de Venta de Combustible Líquido y Gas
- Gestión de Hidrocarburos y Manejo de Inventarios en EESS
- Transporte y Distribución de Combustible Líquido y Gas
- Comercialización e E-Commerce del Combustible Líquido y Gas
- Regulación en las Instalaciones de Combustible Líquido y Gas
- SSMAC y Protección Patrimonial en Instalaciones de Combustible



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de Estaciones de Servicio otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD BASADO EN LA SMRP



OBJETIVOS:

- Aplicar el programa que la SMRP (Society for Maintenance and Reliability Professional) como contenido del BOK v.2020.
- Desarrollar y fortalecer el conocimiento de los profesionales alineados a los 5 pilares que cubren el examen de certificación CMRP y asociados al BOK (Body of knowledge) de la SMRP.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos, ingenieros, supervisores, gerentes y egresados que se desenvuelvan en el área de mantenimiento y confiabilidad en cualquier tipo de industria y negocio, los cuales buscan postular al examen de CMRP o Profesional Certificado en Mantenimiento y Confiabilidad, basado en los 5 pilares de la SMRP.

MALLA CURRICULAR

- Pilar 1: Negocio y Administración en Mantenimiento - Business & Management
- Pilar 2: Confiabilidad de Procesos de Manufactura - Manufacturing Process Reliability
- Pilar 3: Confiabilidad de Equipos - Equipment Reliability
- Pilar 4: Organización y Liderazgo - Organization & Leadership
- Pilar 5: Gestión del Trabajo - Work Management



CERTIFICACIÓN:

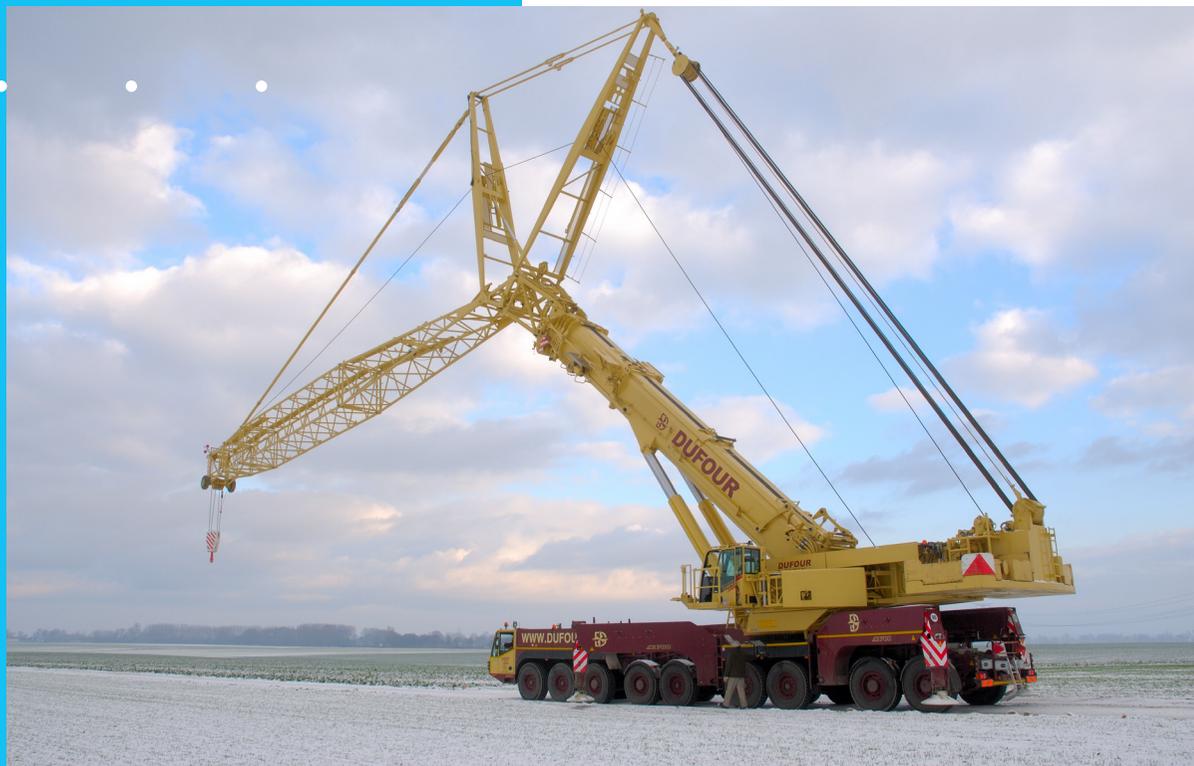
- Diploma Tecnológico en Mantenimiento y Confiabilidad Basado en la SMRP otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 150 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN, PLANEAMIENTO Y SEGURIDAD DE GRUAS E IZAJES DE CARGAS SUSPENDIDAS



OBJETIVO:

- Potenciar y desarrollar las habilidades para la correcta elección de los equipos, accesorios de izaje, manejo de cargas de acuerdo a estándares nacionales e internacionales, así como definir estrategias adecuadas con el fin de realizar los izajes, montajes de manera responsable y segura de acuerdo a la norma.

DIRIGIDO A:

- Profesionales del área de mantenimiento, prevencionistas de seguridad, ingenieros, supervisores de izaje, rigger, operadores de grúa, residentes de obra y egresados técnicos que requieren ampliar sus conocimientos en izajes y maniobras.

MALLA CURRICULAR

- Grúas, Fundamentos, Componentes y Accesorios de Izaje
- Operaciones y Rigging
- Plan de Izaje y Plan de Rigging
- Seguridad en el Izaje De Cargas
- Marco Normativo y Legal en el Izaje de Cargas
- Plan de Gestión Ambiental en las Operaciones con Equipos de Izaje



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión, Planeamiento y Seguridad de Grúas e Izajes de Cargas Suspendidas otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

TECNOLOGÍA DE MATERIALES



DIPLOMADO
TECNOLOGICO

OBJETIVO:

- Comprender el uso de metales y no metales para generar nuevos materiales de uso comercial en la industria haciendo uso de las buenas prácticas de la ciencia de los materiales.

DIRIGIDO A:

- Profesionales Técnicos, Ingenieros y egresados que requieren ampliar sus conocimientos para aplicar los procesos de la ciencia de los materiales.

MALLA CURRICULAR

- Tecnología de los Materiales
- Ingeniería de la Fundición de los Materiales
- Estándares Internacionales para los Ensayos de Materiales
- Ingeniería de la Corrosión y Desgaste de Materiales
- Tecnología de los Materiales Cerámicos y Polímeros



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Tecnología de Materiales otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 150 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN AVANZADA DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA



OBJETIVOS:

- Conocer los aspectos técnicos y de gestión para administrar correctamente una flota de Equipos Pesados en los ámbitos de minería, construcción civil y transporte pesado.
- Definir estrategias para generar una gestión de avanzada del mantenimiento de maquinaria pesada rentable.

DIRIGIDO A:

- Profesionales y técnicos interesados en conocer sobre la Gestión avanzada del mantenimiento de maquinaria pesada.
- Gerentes de mantenimiento, Gerentes de equipos y servicio, superintendentes de mantenimiento de maquinaria pesada, Jefes de Mantenimiento y de Post Venta, Supervisores de mantenimiento, Planner, Ingeniero de mantenimiento, Asistentes de mantenimiento y empresarios del rubro de equipo pesado.

MALLA CURRICULAR

- Tecnologías de la maquinaria pesada
- Confiabilidad y costos de maquinaria pesada
- Planeamiento y reportes del mantenimiento de maquinaria pesada
- Técnicas de evaluación de condición de la maquinaria pesada
- Mantenimiento centrado en confiabilidad en maquinaria pesada
- Plan integral de mantenimiento para una flota de maquinaria pesada



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión Avanzada del Mantenimiento de Maquinaria Pesada otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

PLANNER DE MANTENIMIENTO



OBJETIVOS:

- Garantizar la preservación de la función de los activos.
- Garantizar la conservación de los activos.
- Generar Rentabilidad a través de la disponibilidad de los activos.

DIRIGIDO A:

- Profesionales Técnicos, Ingenieros y egresados que requieren ampliar sus conocimientos para desempeñar la función de Planner de Mantenimiento en empresas de diferentes rubros.

MALLA CURRICULAR

- Normas Internacionales para el Planeamiento
- Optimización del Proceso de Planeamiento
- Estrategias y Herramientas Modernas de Planeamiento
- Planeamiento y Programación de Mantenimiento con Software
- Liderazgo de Equipos, Habilidades Blandas del Planeador
- Casos Prácticos de Planeamiento de Mantenimiento en Manufactura, Paradas de Planta, Maquinaria Pesada



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Planner de Mantenimiento otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

INGENIERÍA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA EDIFICACION INDUSTRIAL



OBJETIVOS:

- Desarrollar los conceptos teóricos y las herramientas de software CAD y FEM aplicados en ingeniería para el diseño y cálculo de estructuras metálicas tipo edificación, ampliamente utilizadas en el sector industrial.
- Definir estrategias que permitan llevar a cabo de manera óptima los protocolos necesarios para la correcta elaboración de la Ingeniería de este tipo de estructuras metálicas.

DIRIGIDO A:

- Profesionales Técnicos, Ingenieros y egresados que requieren ampliar sus conocimientos para desempeñar funciones en los departamentos de Ingeniería del Sector Metalmeccánico.

MALLA CURRICULAR

- Diseño y Cálculo de Vigas y Columnas en Pórticos Metálicos según Norma E.090 (Aplicación con Software)
- Diseño y Cálculo de Estructuras Metálicas para Edificación según Normas E.020, E.090 y ASCE 7-22 (Aplicación con Software)
- Análisis Sísmico de Estructuras Metálicas para Edificación según Norma E.030 y ASCE 7-22 (Aplicación con Software)
- Diseño y Cálculo de Conexiones y Anclajes de Estructuras Metálicas para Edificación según Norma ACI 318 y AISC 360-16 (Aplicación con Software)
- Elaboración de Memoria de Cálculo de Estructura Metálica tipo Edificación típica en la Industria y Minería



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Ingeniería de Estructuras Metálicas para Edificación Industrial otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 150 horas

Diplomado Tecnológico

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

INGENIERÍA PARA TANQUES Y SILOS METÁLICOS CILÍNDRICOS



OBJETIVOS:

- Desarrollar los Conceptos Teóricos y las Herramientas de Software CAD y FEM que se aplican para el Diseño y Cálculo de Tanques y Silos Metálicos Cilíndricos típicos en el Sector Industrial y Minero.
- Definir estrategias para realizar de forma óptima los protocolos necesarios para la correcta elaboración de la Ingeniería de estos tipos de Estructuras Metálicas.

DIRIGIDO A:

- Profesionales Técnicos, Ingenieros y egresados que requieren ampliar sus conocimientos para desempeñar funciones en los departamentos de Ingeniería del Sector Industrial y Minero.

MALLA CURRICULAR

- Diseño y Cálculo de Tanques Metálicos Cilíndricos conteniendo líquidos según API 650 y API 579 (Aplicación con Software)
- Diseño y Cálculo de Silos Metálicos Cilíndricos conteniendo sólidos según UNE-EN 1991-4 y ASCE 7-22 (Aplicación con Software)
- Análisis Sísmico de Tanques y Silos Metálicos Cilíndricos según ASCE 7-22 (Aplicación con Software)
- Diseño y Cálculo de Conexiones y Anclajes de Tanques y Silos Metálicos Cilíndricos según ACI 318 y AISC 360-16 (Aplicación con Software)
- Elaboración de Memoria de Cálculo de Tanque y Silo Metálico Cilíndrico típico en la industria



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Ingeniería para Tanques y Silos Metálicos Cilíndricos otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 150 horas

Diplomado Tecnológico



AUTOMOTRIZ

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE TALLERES AUTOMOTRICES



OBJETIVO:

- Desarrollar competencias y habilidades que permitan analizar, comprender y detectar fallos en el sistema de gestión, procesos, tiempos inactivos y actividades que nos necesarias en la empresa. Esto garantiza la entrega de servicios de alta calidad al cliente y aumenta la productividad del taller mediante la gestión eficiente de procesos, optimizando el uso de recursos como el tiempo, repuestos y otros bienes disponibles.

DIRIGIDO A:

- Profesionales y técnicos que deseen ampliar sus conocimientos sobre gestión de talleres automotrices, así como mecánicos y emprendedores interesados en establecer su propio taller y aplicar prácticas efectivas de gestión en su negocio.

MALLA CURRICULAR

- Indicadores de Gestión en Talleres Automotrices
- Instalaciones, Herramientas y Equipos en Talleres Automotrices
- Dirección Recursos Humanos, en Talleres Automotrices
- Gestión Estratégica de Repuestos y Tipos de Mantenimiento Automotriz
- Marketing Estratégico para Concesionarios Automotrices
- SST y Tramitología en Municipalidades para Talleres Automotrices



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de Talleres Automotrices otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE FLOTAS VEHICULARES



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

OBJETIVO:

- Al finalizar el diplomado, el participante será capaz de gestionar la flota vehicular, logrando aumentar la eficiencia y operar con seguridad para los conductores, pasajeros y/o carga. También podrá administrar los recursos, controlar los costos, aumentar la productividad y la comercialización de sus servicios de acuerdo con los objetivos corporativos, así como disminuir las emisiones al medio ambiente.

DIRIGIDO A:

- Profesionales y técnicos relacionados a la actividad de flotas de vehículos de transporte de carga y pasajeros, así como Gerentes, jefes y supervisores de operaciones, transporte, flota, mantenimiento, taller, y de área que busquen ampliar sus conocimientos e intercambio de experiencias, por competencias para su mejora continua personal adquiriendo habilidades avanzadas para la solución de problemas de gestión de flotas vehiculares.

MALLA CURRICULAR

- Marketing en la Gestión de Flotas Vehiculares
- Configuración y Optimización de Flotas Vehiculares
- Administración de Flotas Vehiculares
- Legislación y Normativa en Gestión de Flotas Vehiculares
- Administración de Mantenimiento en Flotas vehiculares
- Nuevas Tecnologías Aplicadas a Flotas Vehiculares



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de Flotas Vehiculares otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

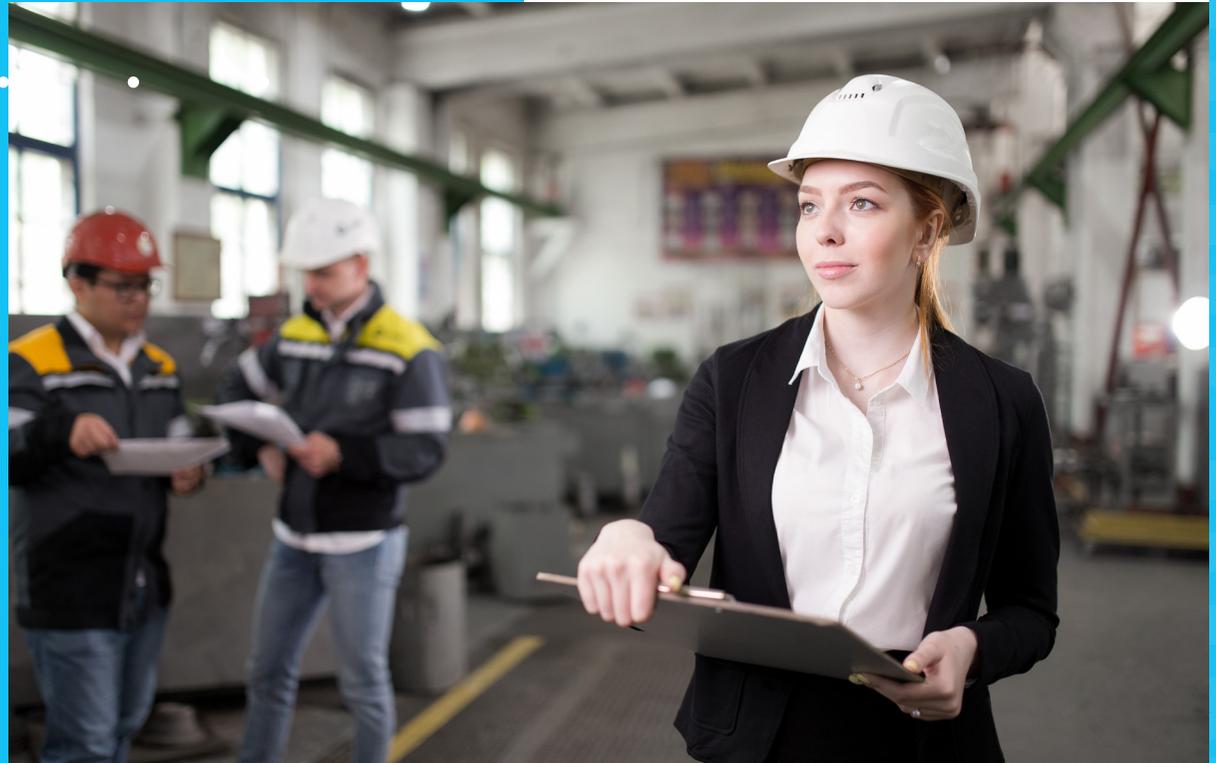
- 06 meses - 180 horas



SEGURIDAD

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO



OBJETIVOS:

- Capacitar en la organización y administración efectiva del área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), enfocándose en la implementación del Sistema de Gestión de SST dentro de la organización.
- Adquirir las competencias necesarias para llevar a cabo los procesos fundamentales en seguridad, que incluyen el análisis, evaluación e identificación de riesgos, la realización de inspecciones e investigaciones, así como la elaboración de reportes de accidentes.

DIRIGIDO A:

- Profesionales que requieren mejorar y asegurar los procesos en la gestión de la seguridad y salud en el trabajo, tales como gerentes, jefes, analistas, asistentes y todo personal que se desenvuelve en actividades conjuntas con las áreas industriales de operaciones y mantenimiento en empresas públicas o privadas.

MALLA CURRICULAR

- Marco Legal Peruano en la SST
- Principales Procesos y Herramientas de SST
- Peligros y Control en la Higiene y Salud Ocupacional
- Supervisión de Actividades de Alto Riesgo
- Planes de Contingencia y Emergencia
- Coaching en la Seguridad y Salud en el Trabajo



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses – 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DEL TRANSPORTE URBANO SOSTENIBLE



OBJETIVOS:

- Conocer cómo se diseñan y gestionan los planes de movilidad urbana y los sistemas inteligentes de transporte; así como conocer y utilizar las diversas herramientas para desarrollar una movilidad urbana sostenible e inteligente, desde una perspectiva de satisfacción del ciudadano.
- Utilizar herramientas para planificar y desarrollar una movilidad sostenible e inteligente.
- Utilizar el sistema de inversión pública en proyectos de movilidad urbana.
- Evaluar propuestas para la movilidad urbana sostenible, desde las necesidades del ciudadano.

DIRIGIDO A:

- Profesionales Técnicos, Ingenieros, Arquitectos, Urbanistas y egresados que requieren especializarse para mejorar la movilidad urbana sostenible de la ciudad.

MALLA CURRICULAR

- Situación del Transporte Urbano
- Planificación de la Movilidad Urbana: PMUS
- Sistemas Inteligentes de Transporte: ITS
- Sistema Integrado de Transporte: SIT
- Sistema de Inversión Pública: SIP Transporte



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión del Transporte Urbano Sostenible otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses – 150 horas



LOGÍSTICA

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE ALMACENES Y FULFILLMENT CENTERS



OBJETIVO:

- Aplicar y optimizar el desarrollo que comprenden las operaciones y procesos de distribución basado en las mejores prácticas de clase mundial, de acuerdo a las nuevas exigencias del mercado digital, e-commerce, principalmente.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios, jefes, supervisores, coordinadores de operaciones, almacenes, logística, centros de distribución y todo personal que esté involucrado en gestión de almacenes, centros de distribución, fulfillment centers, y toda aquella actividad que incluya omnicanalidad, e-commerce inclusive delivery.

MALLA CURRICULAR

- Planificación Maestra de Almacenes, Compras e Inventarios Gestión de Valor y Riesgos
- Transformación Digital en los procesos Costos, Tarifas e Indicadores de Clase
- Mundial para la Logística 4.0 y el E-Commerce
- Gestión de Almacenes y Distribución en E- Commerce y Omnicanalidad
- Lean Supply Chain
- Warehouse Management - SAP



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de Almacenes y Fulfillment Centers otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI.
- Certificación de SAP UNIVERSITY ALLIANCES

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN LOGÍSTICA CON SAP



OBJETIVOS:

- Gestionar los procesos logísticos de la cadena de suministros.
- Administrar adecuadamente los materiales dentro de la empresa optimizando el flujo.
- Emplear diversas metodologías logrando flexibilidad y minimizar el uso de recursos y tiempo a través de la cadena de suministros (Management Material - SAP).

DIRIGIDO A:

- Profesionales en administración, ingeniería, negocios internacionales entre otras carreras que formen parte de la gestión logística a nivel de asistente, analista, jefe o encargados vinculados a las compras, distribución, adquisición, gestión de compras e inventarios.

MALLA CURRICULAR

- Lean Logistic
- Gestión de Almacenes y Distribución Física
- Gestión de Compras e Inventarios
- Gestión de la Cadena de Suministros
- Logística Internacional
- SAP S/4 HANA Materials Management



CERTIFICACIÓN:

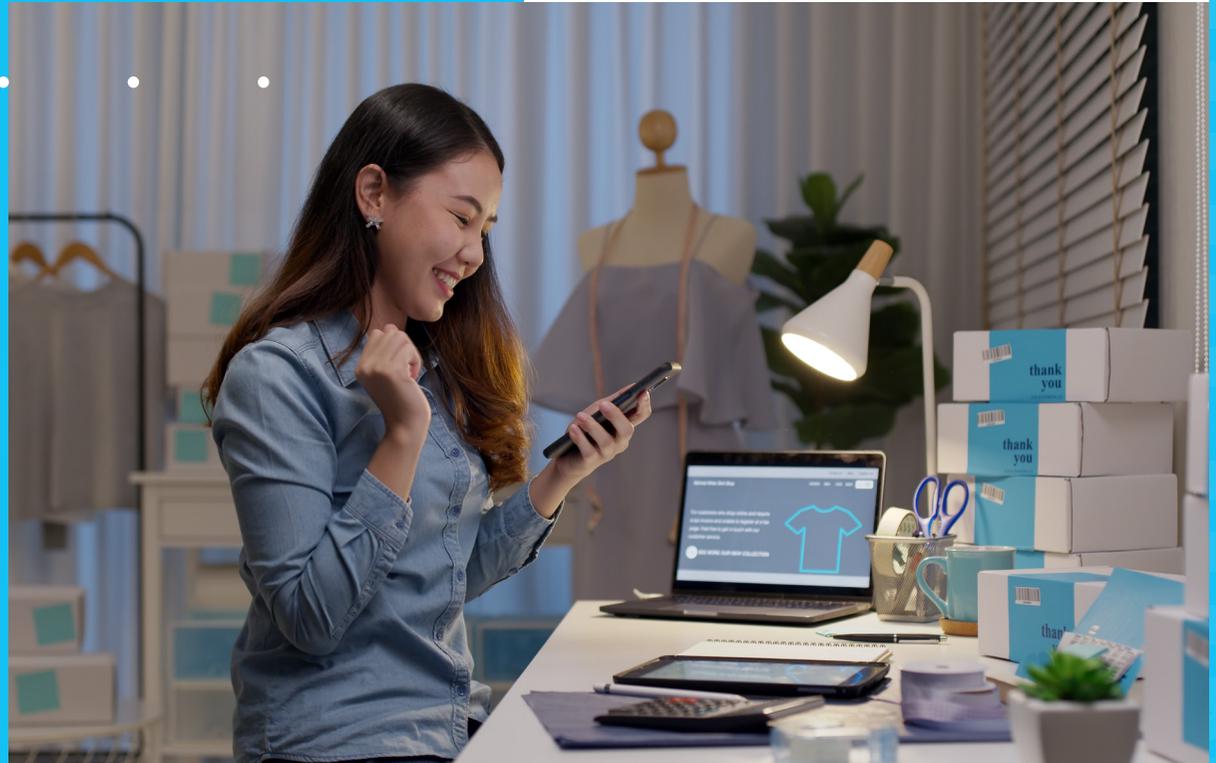
- Diploma Tecnológico en Gestión Logística con SAP otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI.
- Certificación Internacional, otorgado por SAP UNIVERSITY ALLIANCES.

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

E-COMMERCE Y DELIVERY PARA EMPREENDEDORES



OBJETIVOS:

- Desarrollar la capacidad para diseñar, lanzar y administrar un servicio de ecommerce y delivery.
- Entender el funcionamiento de las principales herramientas en el delivery.
- Aprender a gestionar un servicio de calidad (entregas y los alcances de la entrega) orientado a tiempos y con la rentabilidad deseada.

DIRIGIDO A:

- Público en general que desee implementar un servicio de e-commerce y delivery.

MALLA CURRICULAR

- Aplicaciones para E-commerce y Plataformas de Pago
- Plan Maestro de E-commerce y Delivery
- Marketing Digital para E-commerce
- Gestión del Delivery y la Bioseguridad
- Gestión de Costos, Tarifas, Márgenes e Indicadores
- Operaciones de Delivery en Alimentos



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en E-commerce y Delivery para Emprendedores otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

SUPPLY CHAIN MANAGEMENT



OBJETIVOS:

- Conocer, entender e integrar los procesos relacionados a Supply Chain Management que permitan alcanzar la eficiencia.
- Comprender situaciones complejas, con el objetivo de analizar, diagnosticar y ejecutar las estrategias necesarias ante situaciones típicas y atípicas.
- Identificar y gestionar con eficiencia, optimizando los recursos a lo largo de la Cadena de Suministro.

DIRIGIDO A:

- Profesionales del área de compras, operaciones, logística, almacén, distribución, comercio exterior, finanzas, comercial y/o profesionales con interés en el campo de SCM.
- Profesionales que requieran reforzar sus competencias, conociendo e implementando las mejores prácticas, herramientas, modelos de gestión, optimización de procesos y tecnologías en la gestión de SCM, integrando las distintas áreas para replantear y responder ante distintos escenarios.

MALLA CURRICULAR

- Cadena de Suministro y Abastecimiento
- Planeamiento en la Cadena de Suministro
- Almacenes y Transporte
- Tecnología en la Cadena de Suministro
- Analisis Financiero en la Cadena de Suministro
- Lean Supply Chain Management



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Supply Chain Management otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

Diplomado Tecnológico

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN PORTUARIA Y CADENA DE SUMINISTRO



OBJETIVOS:

- Conocer los diferentes aspectos de la administración de un terminal portuario, considerando los aspectos técnicos, económicos, comerciales, operacionales y financieros, que le permitan desempeñar eficientemente los roles de jefes o gerentes del departamento en un terminal portuario.
- Contribuir con la elaboración de políticas, estrategias y planes de desarrollo de un terminal portuario.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos, ingenieros y egresados que requieren ampliar sus conocimientos para desempeñarse como jefes de operaciones o de mantenimiento en instalaciones portuarias.

MALLA CURRICULAR

- Comercio Internacional Marítimo
- Organización del Sistema Portuario
- Servicios Portuarios y Competitividad
- Gestión Sostenible de los Puertos
- Indicadores y Gestión Comercial Portuaria
- Equipamiento e Infraestructura Portuaria



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión Portuaria y Cadena de Suministro otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN



OBJETIVOS:

- Conocer de manera integral y práctica los principios, regulaciones y estrategias clave del comercio internacional.
- Gestionar eficientemente operaciones de importación y exportación, y adaptarse a entornos comerciales cambiantes.
- Desarrollar habilidades de negociación y liderazgo para desempeñarse en un mercado global altamente competitivo.

DIRIGIDO A:

- Profesionales, técnicos, ejecutivos y emprendedores que buscan adquirir un profundo entendimiento de los procesos y desafíos del comercio internacional. También es ideal para aquellos que desean desarrollar habilidades prácticas en áreas como logística internacional, gestión aduanera, negociación global y estrategias de Compras y exportaciones Internacionales. Este programa se adapta tanto a individuos que están dando sus primeros pasos en el mundo del comercio exterior como a aquellos que desean actualizar y expandir sus conocimientos en la materia para aprovechar las oportunidades en un mercado globalizado.

MALLA CURRICULAR

- Fundamentos para las Importaciones y Exportaciones
- Legislación y Regulaciones Comerciales Internacionales
- Gestión de la Cadena de Suministro y Transporte Internacional
- Financiamiento y Costos en el Comercio Internacional
- Negociación Internacional y Cultura Empresarial
- Estrategias de Compras globales y Exportación Internacional



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Importación y Exportación otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

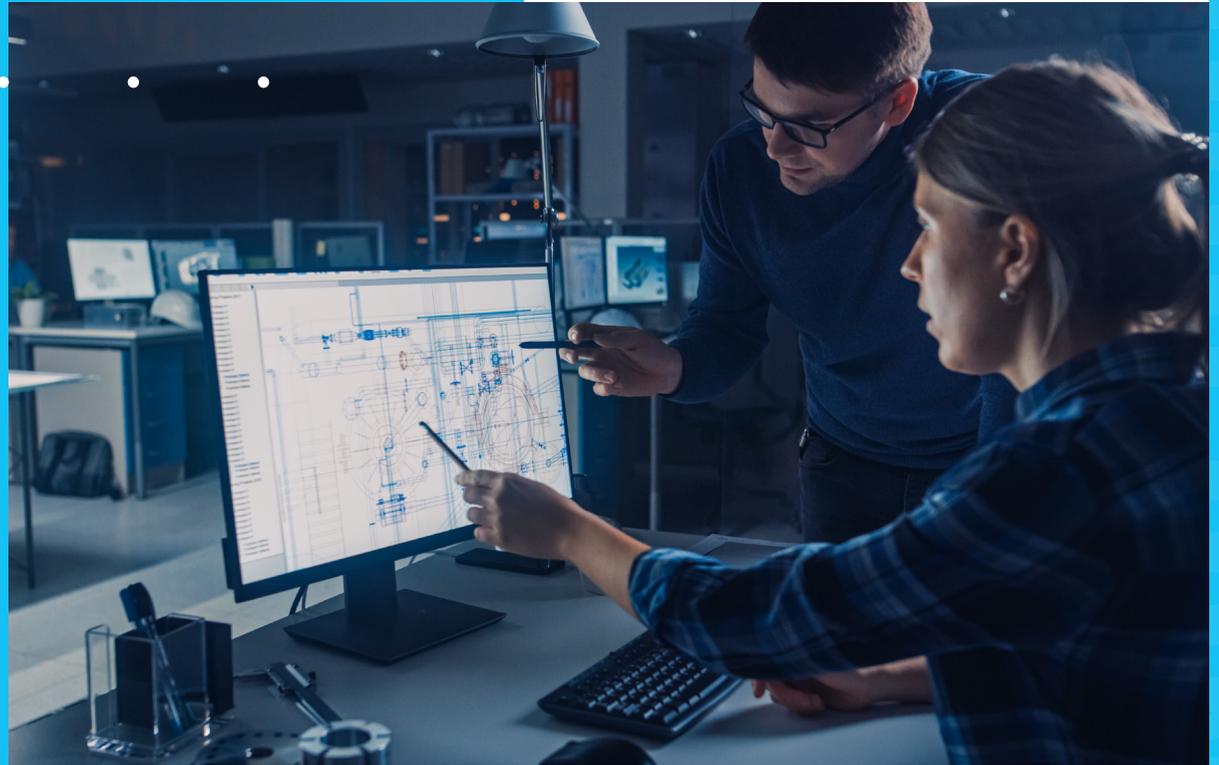
Diplomado Tecnológico



PRODUCCIÓN

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

TECNOLOGÍA DE MATERIALES



OBJETIVOS:

- Comprender el uso de los metales y no metales para generar nuevos materiales de uso comercial en la industria peruana usando las buenas prácticas de la ciencia de los materiales.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios, ingenieros que requieren ampliar sus conocimientos para aplicar los procesos de la ciencia de los materiales.

MALLA CURRICULAR

- Tecnología de los Materiales
- Ingeniería de la Fundición de los Materiales
- Estándares Internacionales para los Ensayos de Materiales
- Ingeniería de la Corrosión y Desgaste de Materiales
- Tecnología de los Materiales Cerámicos y Polímeros



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Tecnología de Materiales otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI.

DURACIÓN:

- 06 meses - 150 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN CON SAP



OBJETIVOS:

- Gestionar eficientemente el proceso de operaciones, así como administrar los materiales dentro de la empresa y optimizando su flujo, recursos y tiempo.
- Utilizar la herramienta Planning Production para gestionar la cadena de producción.

DIRIGIDO A:

- Ejecutivos y funcionarios de las áreas de operaciones, logística y producción que necesiten desarrollar sus conocimientos en los procesos de planificación y gestión de la producción con SAP con el fin de mejorar el entendimiento de los procesos empresariales actuales e identificar oportunidades de mejora dentro de la empresa.
- Profesionales usuarios finales y equipos de proyecto de sistemas de información para que puedan optimizar los procesos de negocio utilizando sistemas empresariales SAP ERP.

MALLA CURRICULAR

- Planeamiento de la Producción
- Lean Manufacturing
- Costos de Producción
- Control de Calidad
- Seguridad y Salud en el Trabajo
- SAP S4Hana Production Planning and Manufacturing



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de la Producción con SAP otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI.
- Certificación Internacional, otorgado por SAP UNIVERSITY ALLIANCES.

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE SISTEMAS EMPRESARIALES CON SAP



OBJETIVO:

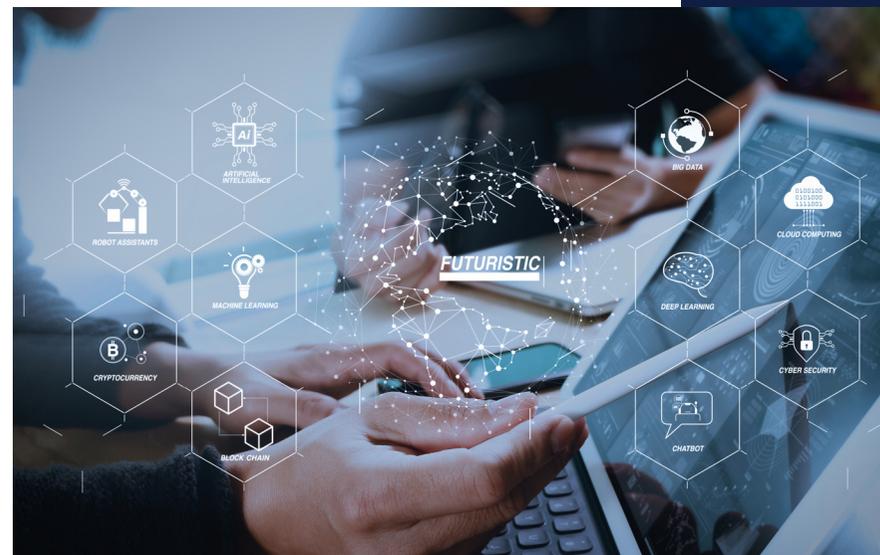
- Desarrollar en los participantes las competencias en sistemas empresariales que les permitan gestionar eficientemente los procesos de negocio a través de las áreas funcionales.

DIRIGIDO A:

- Profesionales y equipos de trabajo que se desempeñen realizando proyectos de sistemas de información para optimizar los procesos de negocio utilizando sistemas empresariales SAP S/4HANA.

MALLA CURRICULAR

- Gestión de Procesos Empresariales con SAP S4HANA
- Integración de Procesos de Compras y Ventas con SAP S4HANA
- Integración de Procesos de Manufactura y Finanzas con SAP S4HANA
- Soluciones Analíticas para la Empresa Inteligente usando SAP



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de Sistemas Empresariales con SAP otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI.
- Certificación de SAP UNIVERSITY ALLIANCES

DURACIÓN:

- 06 meses - 120 horas



GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

FORMACIÓN DE EMPREENDEDORES



OBJETIVO:

- Conocer el proceso de diseñar, lanzar y administrar un nuevo negocio (startup) o mejorar el que ya tiene actualmente.

DIRIGIDO A:

- Público en general que desee emprender su propio negocio.

MALLA CURRICULAR

- Generando y Escogiendo la Mejor Idea para mi Emprendimiento
- Planifica el Modelo de Negocio
- Innova Enfrentando el Cambio Constante
- Desarrolla el Marketing del Mercado Objetivo
- Comunicar y Convencer con tu Propuesta
- Asesoría Legal, Tributaria y Propiedad Intelectual



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Formación de Emprendedores otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE EMPRESAS FAMILIARES Y EMPRENDIMIENTO



OBJETIVOS:

- Fortalecer las habilidades y desarrollar las competencias necesarias para gestionar y potenciar la gestión de las empresas familiares.
- Impulsar el emprendimiento, como mecanismo para la continuidad en las siguientes generaciones.

DIRIGIDO A:

- Fundadores, accionistas, líderes, sucesores y miembros de la empresa familiar, que representen a ambos sexos y de generaciones múltiples, cuando sea posible.

MALLA CURRICULAR

- Gestión de la Empresa Familiar
- Sistema de Gobierno Familiar
- Sistema de Gobierno Corporativo
- Continuidad y Sucesión en la Empresa Familiar
- La Profesionalización de la Empresa Familiar
- Coaching



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de Empresas Familiares y Emprendimiento otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI.

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE PROYECTOS SEGÚN EL PMBOK V.7



OBJETIVO:

- Potenciar las habilidades para que los participantes logren los objetivos del proyecto y consigan la certificación PMP del PMI®.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios con experiencia laboral mínima de 1 año.
- Gerentes de proyectos, funcionarios técnicos y funcionales involucrados en la planificación, control y ejecución de proyectos de cualquier naturaleza, así como interesados en general en este tipo de herramientas y su beneficio para la gestión de proyectos.

MALLA CURRICULAR

- Evaluación del Proyecto según el PMBOK v7
- Gestión de Equipos según el PMBOK v7
- Evaluación Técnica Financiera de Proyectos según el PMBOK v7
- Plan y Ciclo de Vida de Proyectos según el PMBOK v7
- Ejecución, Control y Cierre del Proyecto Según el PMBOK v7
- Gestión Ágil de Proyectos según el PMBOK v7



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de Gestión de Proyectos según el PMBOK v.7 otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI.

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

FORMACIÓN DE JEFES Y SUPERVISORES



OBJETIVOS:

- Desarrollar habilidades personales para establecer relaciones interpersonales y laborales más efectivas.
- Incrementar la eficiencia en el trabajo mejorando las competencias personales.
- Asumir nuevos retos y mejora la capacidad para identificar y resolver problemas en el entorno laboral.
- Adquirir nuevas herramientas para ejercer un liderazgo efectivo que motive e inspire a tus colaboradores.
- Dirigir al equipo hacia un rendimiento superior, enfocado en el cumplimiento de objetivos y el logro de resultados.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios indistintamente de la especialidad, que tengan a cargo equipos de trabajo y que se encuentren interesados en potenciar el desarrollo de sus competencias blandas y mejorar sus capacidades de liderazgo y relacionamiento con sus equipos.

MALLA CURRICULAR

- Inteligencia Emocional y Taller de Coaching
- Coordinación y Supervisión Eficaz
- Negociación Empresarial y Comunicación Efectiva
- Liderazgo y Marketing Personal
- Formación de Equipos para Alto Rendimiento
- Taller Juego de Roles para Jefes y Supervisores



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Formación de Jefes y Supervisores otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE LA CALIDAD EN EL TRABAJO



OBJETIVO:

- Gestionar los procesos de trabajo con desempeño y eficiencia utilizando las herramientas fundamentales de la gestión de calidad (gestión del trabajo) desde el plan hasta su mejora.

DIRIGIDO A:

- Profesionales, técnicos, ingenieros y egresados que requieren ampliar sus conocimientos para aplicar en procesos industriales y administrativos la gestión de la calidad (gestión del trabajo).

MALLA CURRICULAR

- ISO 9001 y los Principios Generales de Calidad
- Metodología Lean - en la Práctica
- Metodología Six Sigma - en la Práctica
- Metodología Ágiles para la Mejora de Procesos, Productos y Personas
- Métodos para la Gestión del Mantenimiento y la Logística
- Desarrollo y Gestión de Guía Práctica de la Calidad en los Procesos de la Empresa



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de la Calidad en el Trabajo otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

METODOLOGÍAS ÁGILES



OBJETIVOS:

- Conocer y desarrollar la mentalidad ágil (manifiesto ágil).
- Definir estrategias para lograr equipo de personas que harán productos rentables en el menor tiempo con el mejor retorno de la inversión.

DIRIGIDO A:

- Profesionales, técnicos, ingenieros y egresados que requieren ampliar sus conocimientos para desempeñar productos o servicios de manera flexible orientado siempre al retorno de inversión.

MALLA CURRICULAR

- Pensamiento ágil, "ser flexible"
- DESIGN THINKING, "piensa como el cliente"
- LEAN INCEPTION, "empieza usando un Producto mínimo viable"
- SCRUM, "crea ambiente de trabajo Ágil"
- KANBAN "ejecuta de manera eficiente"
- Proyecto Integrador Ágil "planifica, ejecuta, controla y cierra usando tu propia lógica ágil"



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Metodologías Ágiles otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

LEAN MANUFACTURING



OBJETIVOS:

- Comprender cómo llevar la producción del trabajo hacia un estado de continuo flujo con la menor cantidad de pérdidas de dinero o tiempo.
- Formar, mantener y gestionar equipos orientados a la mejora continua.

DIRIGIDO A:

- Profesionales Técnicos, Ingenieros y egresados que requieren mejorar sus procesos de trabajo.

MALLA CURRICULAR

- Filosofía Lean: El Valor y el Desperdicio en los Procesos
- Los Círculos de Calidad y la Formación de Equipos
- Mapa de Flujo de Valor el Kanban y la Caja de Herramientas Lean
- Buenas Prácticas Lean para Logística y Mantenimiento
- El Kaizen – La Mejora Continua



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Lean Manufacturing otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 150 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE SEGURIDAD PATRIMONIAL CORPORATIVA



OBJETIVOS:

- Prevenir y proteger los bienes empresariales frente a amenazas internas y externas, comprendiendo los procesos de control necesarios para definir estrategias que gestionen riesgos de manera efectiva, mitigando posibles daños reputacionales y colaterales.

DIRIGIDO A:

- Profesionales de diversos niveles y especializaciones responsables del área de seguridad, así como profesionales de otras áreas y público en general provenientes de sectores civiles, militares o fuerzas auxiliares policiales, Serenazgo, personal que trabaja en empresas de seguridad, y profesionales en posiciones de jefatura, subgerencia o gerencia con funciones relacionadas con la seguridad en los sectores público o privado.

MALLA CURRICULAR

- Sistema de Gestión de Seguridad Patrimonial Corporativa (SGSPC)
- Seguridad Portuaria
- Seguridad en Empresas de Servicios
- Seguridad en Empresas Industriales y Almacenes
- Seguridad del sector Financiero, Retail y Transporte de Valores
- Seguridad Aeroportuaria, negocios menores y Centros de Control



CERTIFICACIÓN:

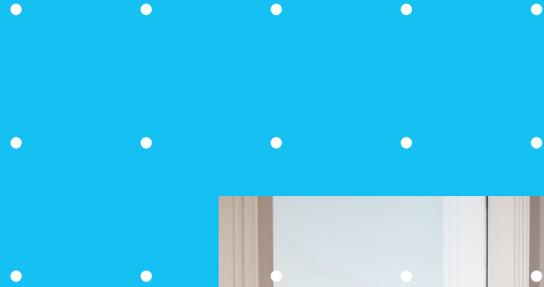
- Diploma Tecnológico en Gestión de Seguridad Patrimonial Corporativa otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas



MARKETING Y VENTAS



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

FORMACIÓN DE SUPERVISORES DE VENTAS



OBJETIVO:

- Adquirir habilidades para gestionar al staff de vendedores o mejorar el que ya se cuenta actualmente para lograr un equipo de ventas empoderado que logre los objetivos con desempeño y eficiencia.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios, supervisores, coordinadores, encargados de ventas y todo personal involucrado en la supervisión y la gestión de las ventas.

MALLA CURRICULAR

- El Valor de tu Propuesta
- Planificación de Ventas
- El control de los Objetivos de Ventas
- Administración de Recursos en Ventas
- Liderazgo Comercial
- Finanzas en Ventas



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Formación de Supervisores de Ventas otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI.

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

FORMACIÓN DE INGENIEROS TÉCNICOS COMERCIALES



OBJETIVOS:

- Obtener el conocimiento y sustento para el desarrollo de habilidades que le permitan desenvolverse con éxito en el sector de la venta consultiva.
- Comprender a profundidad las necesidades del cliente y adaptación de la propuesta a su operación.
- Conocer el proceso de decisión de compra, manejo de cartera con enfoque de tecnología, diferenciación de la venta estratégica y manejo integrado de la comercialización y la post venta.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios, administradores con experiencia laboral en el sector en mercados industriales y/o de servicios tecnológicos.

MALLA CURRICULAR

- Comercialización y Economía
- Clientes de Productos Industriales
- Venta Consultiva, Competencia y Habilidades
- Marketing de Productos Industriales
- Marketing de Servicios Tecnológicos
- Gestión de Ventas y Distribución con SAP



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Formación de Ingenieros Técnicos Comerciales otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE CAMPAÑAS DIGITALES



OBJETIVOS:

- Desarrollar un Plan de Marketing Digital para impulsar el rendimiento de la empresa.
- Ejecutar campañas en las plataformas de publicidad digital.
- Definir las estrategias de contenido en las redes sociales; vender por Internet y dominar las principales métricas para la mejor toma de decisiones.

DIRIGIDO A:

- Profesionales que deseen aplicar estrategias de Marketing Digital en sus empresas.

MALLA CURRICULAR

- Fundamentos del Marketing Digital
- Gestión de Redes Sociales
- Desarrollo y Gestión Web
- Inbound Marketing
- Marca Personal Digital
- Plan de Marketing Digital



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de Campañas Digitales otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas



SALUD

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN, TECNOLÓGICA DEL EQUIPAMIENTO BIOMEDICO



OBJETIVO:

- Conocer y describir los fundamentos de la gestión del equipamiento biomédico basado en las disciplinas de “Ingeniería Clínica” e “Ingeniería Hospitalaria” para la aplicación de la gestión de la tecnología biomédica en la etapa de post inversión del equipamiento biomédico.

DIRIGIDO A:

- Profesionales y técnicos que requieren ampliar sus conocimientos en la gestión de la tecnología biomédica y de gestión en establecimientos de salud y quienes desempeñan cargos como Jefe de Mantenimiento, Ingeniero Biomédico, Mantenimiento de Equipos, Coordinador Técnico, Proyectista, Analista de Ingeniería Clínica, entre otros.

MALLA CURRICULAR

- Gestión del Equipamiento Biomédico enfocado en Ingeniería Clínica y Hospitalaria
- Gestión de la Calidad del Equipamiento Biomédico
- Gestión del Diseño, Fabricación y Venta de Dispositivos Médicos
- Gestión de la Operación del Equipamiento Biomédico
- Gestión del Mantenimiento del Equipamiento Biomédico
- Gestión del Fin de Ciclo de Vida del Equipamiento Biomédico



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión Tecnológica del Equipamiento Biomédico otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO



OBJETIVO:

- Capacitar y actualizar profesionales técnicos y de ingeniería competentes en la gestión de la operación y el mantenimiento del equipamiento biomédico asociado a la planificación y control para mejorar su disponibilidad y confiabilidad en su ciclo de vida promoviendo la sostenibilidad o su conservación.

DIRIGIDO A:

- Profesionales Técnicos y de Ingeniería del Mantenimiento del Equipamiento Biomédico de instituciones de salud pública y privada de especialidad biomédica, electrónica, mecatrónica y ramas afines que se desempeñen en la parte operativa y gestión, así como grupos Interdisciplinarios de carácter técnico y tecnológico asociados al equipamiento biomédico, directores administradores, estudiantes de últimos semestres, egresados y de ramas afines que requieren ampliar y reforzar sus conocimientos para desempeñarse en el desarrollo de las actividades con competencia técnica.

MALLA CURRICULAR

- Fundamentos de la Operación y Mantenimiento de Equipos Biomédicos
- Operación y Mantenimiento de Equipos Biomédicos de Monitoreo y Bioseñales y Equipos de Laboratorio
- Operación y Mantenimiento de Equipos Biomédicos de Soporte de Vida y Centro Quirúrgico
- Operación y Mantenimiento de Equipos Biomédicos de Diagnóstico por Imágenes y Emergencia Médica y Consultorios
- Operación y Mantenimiento de Equipos de Sala de Centro Obstétrico, Esterilización, Medicina Física y Rehabilitación
- Mejora Continua, Seguimiento, Administración, Evaluación y Control del Mantenimiento



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de la Operación y Mantenimiento del Equipamiento Biomédico otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

Diplomado Tecnológico



TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

BUSINESS INTELLIGENCE & DATA SCIENCE



OBJETIVO:

- Implementar el modelamiento de datos descriptivos para automatizar procesos operativos a través de macros en Excel.
- Generar dashboards gerenciales interactivos y R para analítica predictiva de modelos a través del Power BI.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios en Ingeniería, computación y afines. Así también, profesionales de las áreas de contabilidad, economía, administración, finanzas, marketing, ventas, salud, educación, ciencias de la comunicación, y todos los interesados en conocer los métodos de análisis de datos para agregar valor a sus procesos e identificar oportunidades de negocio en su organización.

MALLA CURRICULAR

- Estadística para Ciencia de Datos con R
- SQL Server for Analytics
- Visualización de Datos con Power BI
- Fundamentos de Programación Python
- Machine Learning con Python
- Fundamentos de Redes Neuronales R y Python



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Business Intelligence & Data Science otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GOBIERNO Y GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN



OBJETIVO:

- Gestionar y liderar, en forma estratégica, los planes y objetivos, alineando aspectos organizacionales y los procesos del negocio con las tecnologías de la información actuales, usando para ello diferentes enfoques y metodologías.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o universitarios, en sistemas e informática que están involucrados en la incorporación y gestión de las TI en sus organizaciones, así como responsables de la administración de las tecnologías de la información dentro de sus áreas, y todo aquel profesional que esté interesado en desarrollar sus habilidades en tecnologías de la información.

MALLA CURRICULAR

- Fundamentos de COBIT para el Gobierno de TI
- Fundamentos de TOGAF para la Arquitectura Empresarial de Información
- Fundamentos de ITIL para la Gestión de Servicios de TI
- Gerencia de Proyectos de TI bajo el enfoque PMI®
- Gestión de proyectos de TI con metodologías Ágiles
- Fundamentos de la Norma ISO 27001 para la Gestión de la Seguridad de la Información

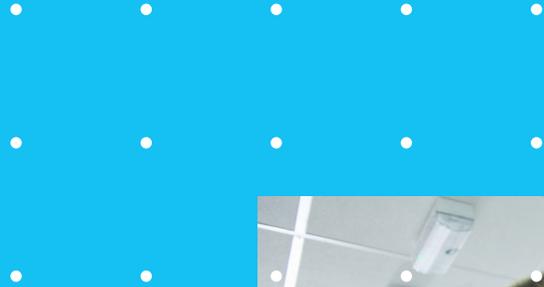


CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gobierno y Gestión de las Tecnologías de la Información otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

CCNP ENTERPRISE



OBJETIVO:

- Proporcionar a los participantes los conocimientos para apoyar la implementación y la resolución de problemas de tecnologías y servicios avanzados; tales como de enrutamiento, incluidos los servicios de capa 3 VPN, seguridad de infraestructura y servicios de infraestructura utilizados en redes empresariales.

DIRIGIDO A:

- Profesionales de TI con más de 3 años de experiencia en el mercado industrial que deseen ampliar sus conocimientos en core networking, advance routing y adquirir habilidades avanzadas para la solución de problemas en redes. Profesionales que busquen obtener la certificación CCNP.

MALLA CURRICULAR

- Core Networking 1
- Core Networking 2
- Advance Routing 1
- Advance Routing 2



CERTIFICACIÓN:

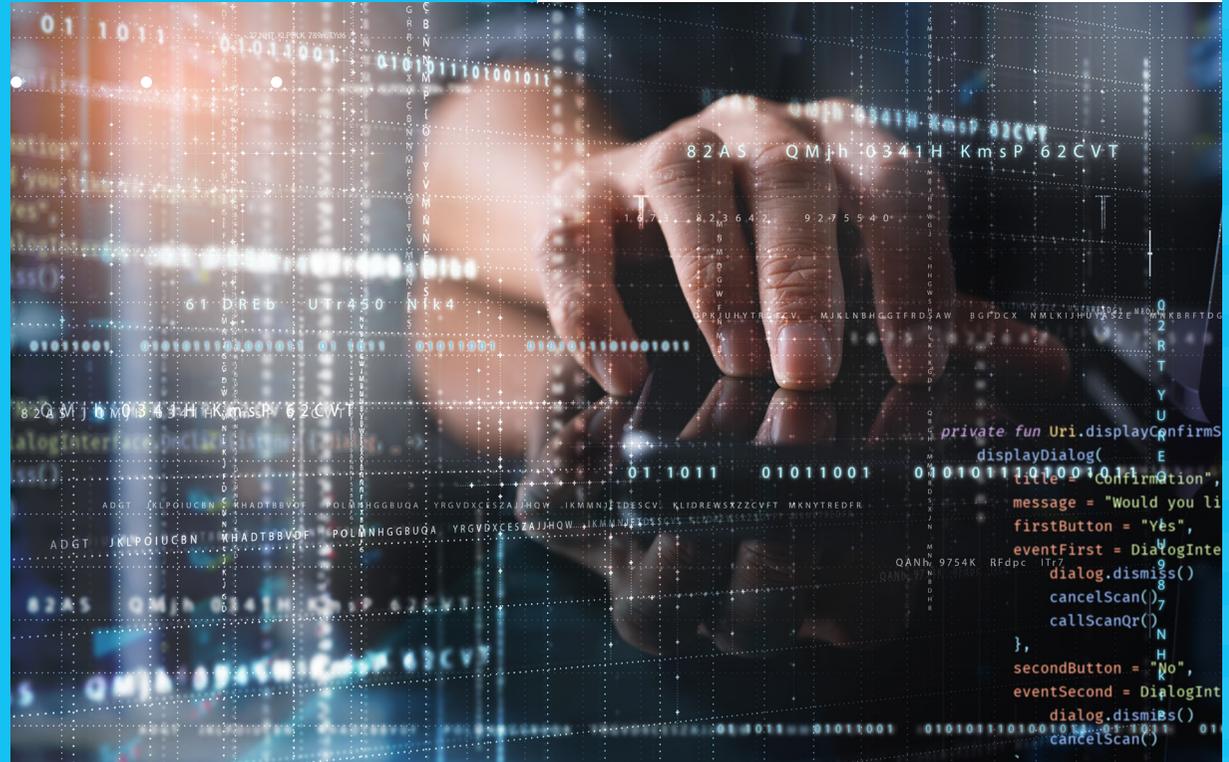
- Diploma Tecnológico en CCNP Enterprise de las Tecnologías de la Información otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 120 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE LA CIBERSEGURIDAD



OBJETIVO:

- Conocer los principales marcos de trabajo de ciberseguridad, gestión de riesgos y privacidad, que permitan desarrollar una estrategia de Ciberseguridad alineada al logro de los objetivos empresariales y entender el proceso de hacking a través de operaciones de red teaming por el lado de la seguridad ofensiva y desarrollar acciones de gestión de incidentes y vulnerabilidades por el lado defensivo.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos, ingenieros y egresados que requieran ampliar sus conocimientos para desempeñar diferentes responsabilidades en el campo de la ciberseguridad tanto en los niveles operativos como gerenciales, a través de la obtención de habilidades y competencias en la formulación de estrategias de ciberseguridad, así como la evaluación de seguridad de la infraestructura tecnológica de las empresas.

MALLA CURRICULAR

- Gestión de la Ciberseguridad
- Gestión de Riesgos de Ciberseguridad
- Arquitectura y Seguridad Cloud
- ETHICAL HACKING: Seguridad Ofensiva
- Gestión de Incidentes y Análisis Forense
- Gestión de Vulnerabilidades



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de la Ciberseguridad otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

BLOCKCHAIN, CONTRATOS INTELIGENTES Y CRIPTOMONEDAS



OBJETIVOS:

- Desarrollar el contexto histórico, tecnológico, social y comercial que han llevado al surgimiento de esta tecnología disruptiva en los negocios.
- Analizar el impacto de Blockchain en los diversos sectores económicos del país.
- Aplicar los fundamentos y conceptos de Blockchain, libros de contabilidad distribuida, cadena de bloques, encriptación, Smart contract y tokenización. Hashing y pruebas de consenso: proof of work (PoW) y proof of stake (PoS).
- Evaluar propuestas basadas en Criptomonedas y su ecosistema repasando la historia del dinero y cómo revolucionará el comercio electrónico mundial e incluso la legislación en muchos países.
- Convertirse en impulsores de la tecnología Blockchain en sus organizaciones y proyectos profesionales.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos, gerentes, jefes, empresarios, programadores del sector tecnológico que deseen conocer las nuevas posibilidades de blockchain en el contexto de la transformación digital y los avances en diferentes áreas de negocio de una organización.

MALLA CURRICULAR

- Fundamentos Esenciales de Blockchain
- Contratos Inteligentes - Divisas - Tokenización
- Criptomonedas: Bitcoin - Ethereum - Altcoins
- Plataformas de Blockchain Privado y Público
- Taller Práctico: Proyecto Integrador (de Blockchain SmartContract, NTF o criptomoneda propia)



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Blockchain, Contratos Inteligentes y Criptomonedas otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 150 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

MICROSOFT EXCEL PARA LA GESTIÓN EMPRESARIAL



OBJETIVOS:

- Desarrollar la capacidad para elaborar buenos análisis e informes basados en el análisis profundo de DATA corporativa.
- Conocer la potencia del Software Microsoft Excel junto a su capacidad de trabajo continuo.
- Desarrollar casos reales donde se aplican los principales atajos que beneficiarán a los usuarios.
- Obtener la certificación de Microsoft Office Specialist en Excel Expert®.

DIRIGIDO A:

- Profesionales que analizan la información como Especialistas en Inteligencia Comercial, Analistas de Mercado, Analistas de Producto, Analista de Ventas, Analistas Contables, Analistas Financieros, Personal de Sistemas.

MALLA CURRICULAR

- Microsoft Excel Profesional
- Microsoft Excel Aplicado a los Negocios
- Microsoft Excel con Visual Basic for Applications
- Taller de Análisis de Datos con Microsoft Excel
- Microsoft Power BI
- Microsoft Office Specialist – MOS



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Microsoft Excel para la Gestión Empresarial otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

TRANSFORMACIÓN DIGITAL 4.0



OBJETIVOS:

- Comprender y desarrollar una estrategia de cambio para liderar la transformación digital en una organización utilizando las nuevas tecnologías.
- Entender y aplicar las metodologías para la transformación digital para el desarrollo de nuevos modelos de negocios.
- Entender y generar estrategias de cambio para liderar y enfrentar los desafíos de cambio cultural que faciliten el proceso de transformación digital.

DIRIGIDO A:

- Profesionales que lideran equipos, de áreas varias, que quieran convertirse en agentes de cambio del proceso de transformación digital en la organización. Con interés en adquirir habilidades para enfrentar los desafíos de la transformación bajo el contexto actual.

MALLA CURRICULAR

- Tecnologías Digitales para la Transformación en la Industria 4.0
- Modelo de Negocios Digitales y Tendencias Globales
- Metodologías para la Transformación Digital
- Estrategia y Gestión de la Transformación Digital
- Liderando la Transformación Digital
- Proyecto de Innovación Digital



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Transformación Digital 4.0 otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA INDUSTRIA 4.0



OBJETIVOS:

- Explicar la evolución de la inteligencia artificial, conceptos y técnicas relevantes al estado actual en el área de IA.
- Aplicar conceptos y técnicas relevantes al paradigma de aprendizaje profundo, especialmente su aplicación a datos no estructurados como texto, audio, imágenes y video.
- Aplicar las principales herramientas y modelos disponibles en código abierto para el desarrollo de soluciones basadas en IA.
- Conocer y adquirir conocimiento en las subáreas de la Inteligencia Artificial y evaluar su potencial para ponerlos en prácticas en sus organizaciones.
- Convertirse en impulsores de la IA en sus organizaciones y proyectos profesionales.

DIRIGIDO A:

- Gerentes, jefes, profesionales técnicos, empresarios, programadores del sector tecnológico que deseen conocer y profundizar en el contexto de la inteligencia artificial y las actuales aplicaciones en las organizaciones, así como obtener una visión integradora de esta tecnología y el dominio de técnicas avanzadas de Machine Learning y Optimización Computacional.

MALLA CURRICULAR

- Inteligencia Artificial para la Industria 4.0
- Ingesta y Visualización de Datos
- Aprendizaje Automático (Machine Learning)
- Redes Neuronales (Deep Learning)
- Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP)
- Taller Práctico de Inteligencia Artificial



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Inteligencia Artificial en la Industria 4.0 otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

Diplomado Tecnológico

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

BIM – BUILDING INFORMATION MODELING



OBJETIVOS:

- Desarrollar estrategias y planes para ejecutar BIM en proyectos de diseño y construcción.
- Desarrollar estrategias y técnicas de modelamiento BIM.
- Dar utilidad a los modelos BIM para atender necesidades de los proyectos.

DIRIGIDO A:

- Profesionales Técnicos, Ingenieros, Arquitectos y profesionales con carreras afines al sector construcción que requieren desarrollar capacidades en BIM para optimizar proyectos de diseño y construcción.

MALLA CURRICULAR

- Retos en el sector construcción e introducción a la gestión BIM
- Estrategia y Plan de Ejecución BIM
- Estrategias y técnicas de modelamiento BIM
- Administración y Uso de los Modelos BIM
- Proyecto Integrador en el sector construcción



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Building Information Modeling otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 150 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

ARQUITECTURA E IMPLEMENTACIÓN DE REDES EMPRESARIALES



OBJETIVOS:

- Fortalecer las competencias de los profesionales en tecnología en áreas como conmutación, protocolos de enrutamiento, seguridad, redes inalámbricas y diseño de redes empresariales.
- Desarrollar la capacidad para configurar y administrar dispositivos de networking con un enfoque en diseños confiables, escalables, disponibles y seguros.
- Adquirir un conocimiento integral de conceptos y tecnologías, y proponer estrategias de solución en las distintas etapas del diseño, configuración e implementación de equipos de red.
- Diseñar e implementar arquitecturas de red robustas, escalables y seguras, adaptadas a empresas de cualquier tamaño.
- Desarrollar estrategias innovadoras para optimizar el rendimiento y la seguridad en infraestructuras de red complejas.

DIRIGIDO A:

- Profesionales Ingenieros y egresados de las carreras de Ingeniería de sistemas, computación e informática, redes y comunicaciones, telecomunicaciones y todas afines a TI, que requieren ampliar sus conocimientos y habilidades para desempeñar roles como administradores de red, arquitectos de soluciones de networking, consultores en tecnologías de la información y los que deseen obtener certificaciones como CCNP.

Profesionales de TI con más de 3 años de experiencia en el mercado de tecnología que deseen ampliar sus conocimientos en Networking y adquirir habilidades avanzadas para liderar proyectos de gran envergadura de redes y comunicaciones.

MALLA CURRICULAR

- Introducción a los protocolos de capa 2 y 3
- Implementación de redes multicast, inalámbricas y QoS
- Diseño de redes, control de acceso y preparación final
- Protocolos dinámicos en la implementación de redes empresariales
- Enrutamiento y manipulación de rutas en la arquitectura empresarial
- Redes privadas, infraestructura de seguridad y preparación final



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Arquitectura e Implementación de Redes Empresariales otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

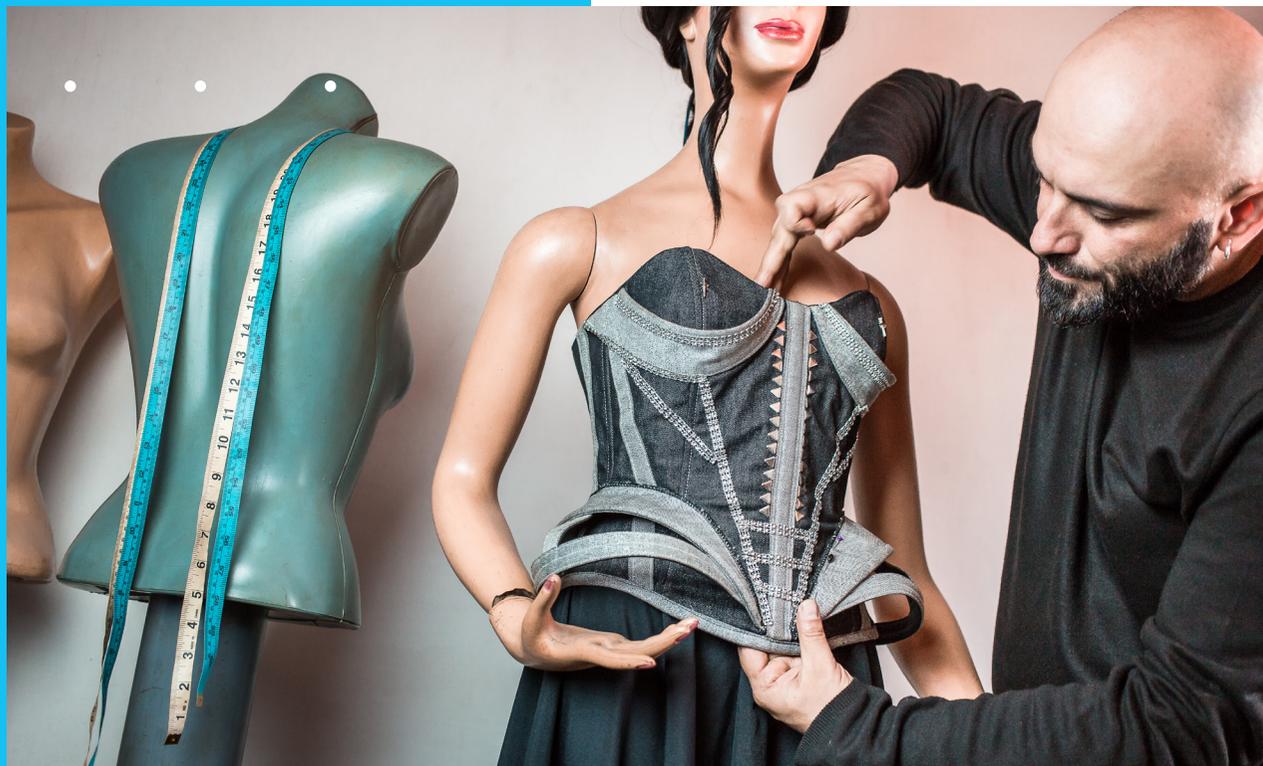
Diplomado Tecnológico



MODA

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

DIRECCIÓN, CREACIÓN Y PROYECTOS DE MODA



OBJETIVOS:

- Conocer las nuevas especificaciones y tendencias en el diseño y complementos. Desarrollar el concepto de innovación unida al arte para la moda, tendencia que será el lineamiento para la próxima década.
- Definir las nuevas estrategias de colección con inclusión unida al arte con la sustentación para la industria moderan con visión internacional.

DIRIGIDO A:

- Profesionales y egresados de diseño de modas, gestión de moda o de industria del vestido que requieran ampliar sus conocimientos y actualización en tendencias y estilos de moda para sus futuras colecciones personales o industriales en línea actual vanguardista.

MALLA CURRICULAR

- Arte y Creatividad en la Moda Responsable
- La Evolución e Innovación en la Moda
- La Ilustración en la Moda y Vanguardia
- El Desarrollo de Productos con Lineamientos de Funcionalidad
- Desarrollo del Portafolio de Diseño y Colección



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Dirección, Creación y Proyectos de Moda otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 150 horas

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

INGENIERÍA E INNOVACIÓN TEXTIL



OBJETIVOS:

- Conocer e implementar nuevas tecnologías aplicadas en procesos textiles.
- Lograr estrategias de solución en las diferentes etapas de los procesos textiles mediante la asimilación de nuevos conceptos de tecnología moderna que permitan mejorar la productividad del proceso.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos, ingenieros, egresados y todo personal que se desenvuelve en actividades textiles que requieren mejorar, ampliar, innovar y asegurar los procesos textiles, en empresas privadas.

MALLA CURRICULAR

- El Mundo de las Fibras y los Hilos
- Tecnologías de Tejeduría para el Desarrollo de Tejidos Avanzados
- Gestionar y Optimizar los Procesos de Teñido
- Tecnología de Acabados Textiles, Lavados y Estampados
- Desarrollo e Innovación de Materiales Textiles en Empresas
- Planeamiento y Control de Producción en Procesos Textiles

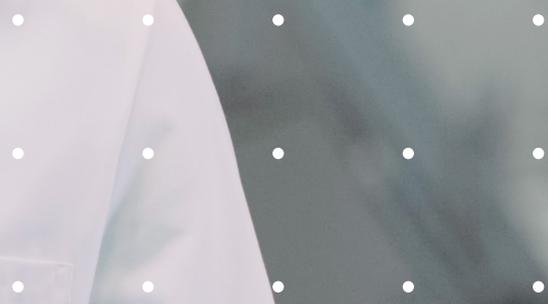


CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Ingeniería e Innovación Textil otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas



ALIMENTARIAS

DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN DE CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA



OBJETIVO:

- Potenciar en los profesionales los conocimientos y competencias para asegurar el diseño correcto, desarrollo, implementación y auditoría de los diferentes sistemas de calidad en la Industria Alimentaria.

DIRIGIDO A:

- Jefes, Supervisores y Personal Técnico involucrado en actividades relacionadas con alguna etapa de la cadena alimentaria: producción primaria, transporte, almacenamiento, procesamiento industrial, distribución, comercialización, expendio de alimentos o provisión de productos para el sector alimentario.
- Profesionales que desarrollan su actividad como consultores en el control, aseguramiento y/o gestión de la calidad e inocuidad para empresas del sector alimentario.

MALLA CURRICULAR

- Legislación Sanitaria de Alimentos Nacional e Internacional
- Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y Almacenamiento (BPA)
- Sistemas HACCP y HARPC
- Mejora Continua de los Procesos de Calidad en la Industria Alimentaria
- Interpretación de la Norma ISO 9001 en la Industria Alimentaria
- Interpretación de la Norma FSSC 22000 en la Industria Alimentaria



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión de Calidad en la Industria Alimentaria otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

AGRO EXPORTACIÓN PARA PRODUCTOS ORGÁNICOS



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

OBJETIVO:

- Analizar las principales legislaciones sobre agricultura orgánica y entender sus principios.
- Implementar procesos ecológicos para la producción de cultivos orgánicos y su exportación.
- Desarrollar herramientas para la exportación de productos orgánicos.

DIRIGIDO A:

- Profesionales Técnicos, Ingenieros y egresados que requieren ampliar sus conocimientos sobre las principales normas de producción orgánica y el ingreso al mercado internacional de estos productos.

MALLA CURRICULAR

- Principales Cultivos de Exportación y Tendencias del Mercado
- Manejo Ecológico del Suelo
- Manejo Ecológico de Plagas, Enfermedades y Malezas
- Principios de la Producción Orgánica
- Residuos de Agroquímicos en Productos Orgánicos
- Requisitos de Agroexportación de Productos Orgánicos



CERTIFICACIÓN:

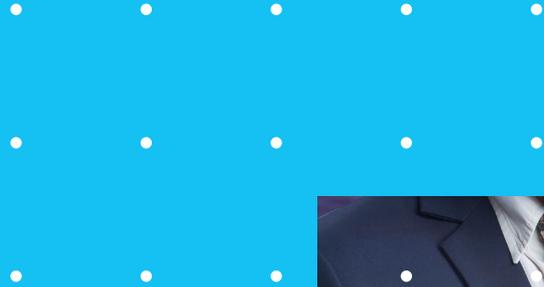
- Diploma Tecnológico en Agro Exportación para Productos Orgánicos otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas



ENERGÍA



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN Y EFICIENCIA DE LA ENERGÍA



OBJETIVOS:

- Aprovechar y gestionar los desafíos del sector energético y las oportunidades de desarrollo, como las energías renovables, las tradicionales - hidrocarburos, gas natural o electricidad y la descarbonización a través de una transición energética.
- Actualizar conceptos y desarrollo de herramientas para la toma de decisiones considerando el valor económico, tiempo de ejecución reales, riesgos, y los cambios tecnológicos en los sistemas de energía.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos, ingenieros, egresados, y otras ramas afines, que requieren ampliar sus conocimientos para desempeñar y desarrollarse en el sector energético o industrial, en el diplomado se difundirá la visión del mercado energético, y los mercados emergentes, las posibilidades de desarrollo. Además se encontrará teoría relevante, conceptos energéticos actuales, energías sostenibles (renovables), actualidad de la energía eléctrica en el transporte público, y herramientas de mejora, y dirección en la administración gestión en proyectos energéticos.

MALLA CURRICULAR

- Sector Energético - Visión Global del Mercado Energético
- Energías Sostenibles: Energías Renovables
- Matriz Energética: Políticas y Roles Institucionales
- Regulación y Costos del Sector
- Proyección de Energía (mercados emergentes)
- Energía Eléctrica en Medios de Transporte



CERTIFICACIÓN:

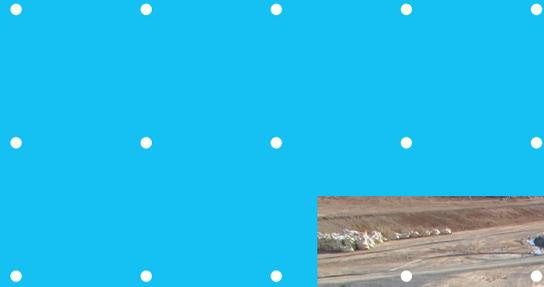
- Diploma Tecnológico en Gestión y Eficiencia de la Energía otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas



MINERÍA



DIPLOMADO TECNOLÓGICO EN:

GESTIÓN MINERA



OBJETIVOS:

- Ofrecer una capacitación integral para que los profesionales cuenten con la habilidad de integrar tanto competencias y destrezas técnicas como habilidades de gestión crítica y análisis.
- Preparar a los profesionales para dirigir empresas mineras en un entorno dinámico y en constante cambio, permitiendo a las organizaciones adaptarse de manera ágil y flexible a los desafíos inesperados del sector minero. De igual forma se tiene como objetivo el generar valor sostenible para sus clientes y otras partes interesadas.
- Desarrollar habilidades que permitan a los profesionales aplicar metodologías avanzadas que les permitan evaluar proyectos mineros en función de los principales indicadores operacionales y financieros.
- Gestionar la toma de decisiones de inversión operacional y estratégicas orientadas a la rentabilidad y la sostenibilidad en la industria minera, alineándose con las mejores prácticas y estándares de la industria.

DIRIGIDO A:

- Profesionales técnicos y/o ingenieros egresados, así como profesionales, empresarios mineros que trabajen en áreas vinculadas a la industria minera, y desean potenciar sus habilidades y conocimientos en la gestión minera.

MALLA CURRICULAR

- La Industria Minera
- Gestión Estratégica y Economía Minera
- Marco Legal y Ambiental
- Operaciones y Seguridad Minera
- Relaciones Comunitarias y Sostenibilidad
- Casos de Estudio y Prácticas



CERTIFICACIÓN:

- Diploma Tecnológico en Gestión Minera otorgado por la Escuela de Postgrado Tecnológico TECH SENATI

DURACIÓN:

- 06 meses - 180 horas

Diplomado Tecnológico



TECH_ SENATI

Escuela de Postgrado
Tecnológico

www.techsenati.edu.pe

Síguenos en:   

