

FORMACIÓN DOCENTE CONTINUA

Área: Formación Tecnológica.

Nivel: Secundario / Formación Profesional / Técnica Superior.

Formato de la capacitación: Presencial.

Nombre de la capacitación: **APLICACIONES DE LA NEUMÁTICA EN LA INDUSTRIA.**

Síntesis

Este curso brinda las herramientas necesarias para el reconocimiento e identificación de diferentes componentes y dispositivos neumáticos y para la comprensión de su funcionamiento y uso, introduciendo al participante en la técnica de los mandos neumáticos, de modo tal que pueda interpretar, reconocer y resolver problemas de automatización empleando dispositivos neumáticos.

Objetivos

Se espera que los participantes, al término del curso, sean capaces de:

- Identificar y utilizar diferentes componentes neumáticos.
- Analizar diferentes situaciones problemáticas y seleccionar los elementos y equipos neumáticos necesarios para su resolución.
- Delinear el diagrama de movimientos, diseñar el circuito neumático correspondiente realizar el montaje y operar los mandos neumáticos;
- Apropiarse de estrategias metodológicas que favorezcan la transposición didáctica de los contenidos abordados.
- Planear situaciones problemáticas con intervención de las temáticas del curso.

Destinatarios

Docentes de Escuelas de Educación Secundaria de la Educación Técnico Profesional.

Docentes de Institutos Superiores Técnicos.

Docentes e Instructores de Formación Profesional.

Carga horaria

40 horas reloj- 60 horas cátedra.

Horarios:

Miércoles y viernes de 8 a 12 horas. 10 encuentros. Desde el miércoles 12 de junio hasta el miércoles 17 de julio de 2024.



Certificado de aprobación (el INET no otorga puntaje- Reconocimiento jurisdiccional en trámite). Se extiende constancia de asistencia si el docente lo requiere.

Ficha de inscripción:

[https://do.cs.gov.ar/forms/d/1UIw7QdPHzLnY4xbVHLvPFLlxN7eme2lrE3XuVXKC2L4/edit?pli=1 &fbzx=-6752098493232451269&pli=1](https://do.cs.gov.ar/forms/d/1UIw7QdPHzLnY4xbVHLvPFLlxN7eme2lrE3XuVXKC2L4/edit?pli=1&fbzx=-6752098493232451269&pli=1)

Área: Formación Tecnológica

Nivel: Secundario / Formación Profesional / Superior no universitario de la Educación Técnico Profesional

Formato de la capacitación: Presencial

Nombre de la capacitación: **HERRAMIENTAS DIGITALES PARA EL PROCESO DE MANUFACTURA**

Síntesis

Partiendo del diseño de los procesos de manufactura, los participantes realizarán actividades teniendo en cuenta las características tecnológicas, formales, las propiedades de los materiales y los aspectos funcionales del producto.

Asimismo, se representarán en forma gráfica utilizando herramientas informáticas (CAD) los diseños elaborados.

Se realizará la producción considerando los aspectos que hacen a la manufactura asistida.

El curso está diseñado con distintos niveles de acercamiento a los contenidos, acorde con el nivel del grupo cursante. Las actividades formativas se ajustan según ese criterio.

Objetivos

Analizar, relacionar y aplicar los procesos de fabricación de un producto utilizando tecnologías informatizadas.

Planear situaciones problemáticas sobre las temáticas del curso.

Destinatarios

Docentes de Escuelas de Educación Secundaria de la Educación Técnico Profesional.

Docentes de Institutos Superiores Técnicos.

Docentes e Instructores de Formación Profesional.

Carga horaria

40 horas reloj – 60 horas cátedra.



Horarios:

Martes y viernes de 9 a 13 horas. Del 11/06 al 19/07. 10 encuentros.

Certificado de aprobación (el INET no otorga puntaje- Reconocimiento jurisdiccional en trámite). Se extiende constancia de asistencia si el docente lo requiere.

Ficha de inscripción:

<https://docs.google.com/forms/d/1zt7G7oBGkfsji7R0G5--2dPUB-ZtFEYgx-oUFyh2Oo/edit>

Área: Formación Tecnológica

Nivel: Secundario / Formación Profesional / Técnica Superior.

Opción pedagógica: Presencial.

Nombre de la capacitación: **HERRAMIENTAS DIGITALES PARA EL MODELADO EN TRES DIMENSIONES**

Síntesis

Durante el curso los participantes realizarán actividades utilizando herramientas digitales para el desarrollo de modelos tridimensionales, desarrollo de modelos de estructura alámbrica, de sólidos y de superficies. Asimismo, se confeccionarán planos de piezas partiendo de modelos tridimensionales, como así presentaciones foto realísticas de modelos por computadora.

El curso está diseñado con distintos niveles de acercamiento a los contenidos, acorde con el nivel y ciclo del grupo cursante. Las actividades formativas se ajustan según ese criterio.

Destinatarios

Docentes de Escuelas de Educación Secundaria de la Educación Técnico Profesional.

Docentes de Institutos Superiores Técnicos.

Docentes e Instructores de Formación Profesional.

Conocimientos previos requeridos

Dibujo técnico, operación de computadoras bajo sistema operativo Windows y CAD2D.

Objetivos

Al término del curso, se espera que los docentes puedan:

- Diseñar y dibujar modelos tridimensionales por computadora.
- Analizar estrategias de diseño tridimensional por computadora.
- Normalizar el uso de sistemas de CAD en tres dimensiones.
- Vincular el aprendizaje de estas técnicas a la enseñanza de contenidos propios del espacio curricular en el que se desempeña.

e. Apropiarse de estrategias metodológicas que favorezcan la transposición didáctica de los contenidos abordados.

Carga horaria:

40 horas reloj- 60 horas cátedra

Horarios:

Lunes y miércoles de 9 a 13hs. Del 12/06 al 17/07. 10 encuentros.

Certificado de aprobación. (El INET no otorga puntaje- Reconocimiento jurisdiccional en trámite) Se extiende constancia de asistencia si el docente lo requiere.

Ficha de inscripción:

https://do.cs.gov.ar/gle.com/forms/d/1vriERwP51MJOrz9sjsDZ42_uVsixVlbys4OeIWPajJE/edit

Área: Agropecuaria / Formación Tecnológica

Nivel: Secundario / Formación Profesional / Superior no universitario de la ETP.

Formato de la capacitación: Presencial.

Nombre de la capacitación: CULTIVOS SIN SUELO.

Síntesis

El curso está diseñado para brindar a los /las participantes los conceptos básicos de la protección de cultivos, abarcando desde las técnicas más simples hasta las más complejas.

Durante su desarrollo se contempla, además un balance entre la teoría de avanzada con la práctica real aplicada.

Asimismo, el intercambio de experiencias, vivencias y conocimientos entre capacitador y participantes, combinados con los trabajos y prácticas realizadas durante el transcurso de las clases, enriquecen el método de aprendizaje.

El curso está diseñado con distintos niveles de acercamiento a los contenidos, acorde con el nivel y ciclo del grupo cursante. Las actividades formativas se ajustan según este criterio.

Objetivos

- Incorporar los contenidos básicos para el desarrollo de los cultivos sin suelo.
- Interpretar los procesos naturales de las especies para integrarlos con los recursos tecnológicos disponibles.
- Incorporar tecnologías para el diseño de unidades productivas de especies en medios no tradicionales.



- Adquirir herramientas metodológicas que faciliten la implementación, manejo y control de las unidades productivas en el ámbito educativo.
- Planear situaciones problemáticas sobre las temáticas del curso.

Conocimientos previos requeridos

Para asistir al curso “Cultivos sin suelo” es conveniente poseer sólidos conocimientos sobre producción de especies hortícolas a campo.

Destinatarios

Directores, Jefes de Departamento y docentes de Instituciones de la ETP del sector agropecuario.

Carga horaria

40 horas reloj – 60 horas cátedra.

Horarios:

Miércoles y viernes de 9 a 13 horas. Inicio: 12/06. Finaliza 17/07. 10 encuentros.

Certificado de aprobación (el INET no otorga puntaje- Reconocimiento jurisdiccional en trámite). Se extiende constancia de asistencia si el docente lo requiere.

Ficha de inscripción:

https://do.cs.go.ogle.com/forms/d/1_pM_Oy_L2_y_idft_HizISZh1_3_CGsf5_cVLEWfXHpyq72_o_XQ_/edit

Área: Agropecuaria- Formación tecnológica

Nivel: Secundario - Formación profesional- Superior no universitario de la Educación Técnico Profesional

Formato de la capacitación: curso presencial

Nombre de la capacitación: ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS

Síntesis

La capacitación está diseñada para que los participantes identifiquen las condiciones mínimas que debe reunir una estructura para la producción de plantas, cuyo diseño y construcción cumpla con esa finalidad.

Durante el desarrollo del curso se considera la integración entre los contenidos teóricos y las actividades prácticas en situaciones reales.

Mediante la metodología proyectual se propicia la integración de saberes a través del planteo de resolución de problemas, el intercambio de experiencias, vivencias, conocimientos previos y, trabajo en equipo.

El curso está diseñado para que los participantes puedan individualizar las ventajas y desventajas que provocan las condiciones climáticas en la producción tradicional y desarrollar soluciones técnicas para su control y evaluar los posibles efectos de su modificación en cultivos realizados bajo cubierta.

Objetivos

- Reconocer y analizar los factores climáticos y edáficos que intervienen en los sistemas de protección permanente de cultivos.
- Analizar las modificaciones del clima en el invernadero.
- Identificar los tipos de estructuras de invernaderos: características y usos en función de los cultivos, del destino de la producción y de la localización.
- Analizar los materiales en función de eficiencia y costos.
- Evaluar las condiciones mínimas para la instalación de una estructura fija.
- Planificar un sistema de protección permanente identificando tipo de estructura, materiales, objetivos de producción previstos.
- Planear situaciones problemáticas sobre las temáticas del curso.

Conocimientos previos requeridos

Para asistir al curso “Análisis y Evaluación de Estructuras para la Producción de Plantas” es conveniente haber realizado el curso de “**Cultivos bajo cubierta**” o poseer sólidos conocimientos sobre producción de hortalizas y sistemas de protección de cultivos bajo cubierta.

Destinatarios

Docentes de Educación Técnico Profesional (agropecuaria), de nivel secundario de primero y segundo ciclo y de nivel superior no universitario e Instructores de Formación Profesional

Carga horaria:

40 horas reloj – 60 horas cátedra.

Horarios:

Martes y jueves de 9 a 13 horas. Inicio 11/06. Finaliza: 23/07. 10 encuentros.

Certificado de aprobación. (El INET no otorga puntaje- Reconocimiento jurisdiccional en trámite) Se extiende constancia de asistencia si el docente lo requiere.

Ficha de inscripción:

<https://do.cs.go.0.gle.co.m/forms/d/1L0B836erIz7OJJxbFil-8o3YhQeytv.y.unqrL417SDE/edit>