



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Reconquista



"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

Reconquista,

22 SEP 2022

VISTO la solicitud presentada por la Secretaría de Extensión Universitaria para que se autorice el dictado del curso "AutoCAD™ - Nivel I" en la Facultad Regional Reconquista (FRRQ), y

CONSIDERANDO

Que es parte de la misión de la Universidad inserta en el medio brindar respuestas a las necesidades de capacitación continua de la comunidad en general.

Que las actividades de capacitación se deben estructurar de acuerdo con lo estipulado en las reglamentaciones vigentes.

Que se cuenta con el aval de la Comisión de Enseñanza, Interpretación de Normas y Reglamentos.

Que el dictado de la medida se hace en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.

Por ello,

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD REGIONAL RECONQUISTA
RESUELVE:

ARTÍCULO 1º.- Aprobar el dictado del curso "AutoCAD™ - Nivel I", por la FRRQ, según se detalla en el Anexo.

ARTÍCULO 2º.- Regístrese. Comuníquese y Archívese.

RESOLUCIÓN N° 152/2022

FRRQ
LSV
FMC
BEM

Ing. BRIAN MOSCHEN
DECANO

Ing. FRANCO CABAS
Secretario Académico



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Reconquista



"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

ANEXO

RES. C. D. N° 152/2022

1- DENOMINACIÓN DEL CURSO

AutoCAD™ - Nivel I

2- DEPARTAMENTO RESPONSABLE

Secretaría de Extensión Universitaria

3- DURACIÓN

3 meses

4- CARGA HORARIA

32 horas reloj

5- DESTINATARIOS DEL CURSO

Profesionales dedicados al estudio y trabajo de ciencias exactas. Emprendedores con iniciativa de interiorizarse en el rubro del diseño gráfico. Docentes y estudiantes de escuelas técnicas, de ingeniería o arquitectura.

6- CUPO

Min 5 – Máx 15

7- CERTIFICACIONES A OTORGAR

Certificados de participación/ aprobación, según corresponda. Certificación al disertante.

8- DOCENTES A CARGO

Tec. Gerardo Cintes



9- FUENTE/S DE FINANCIACIÓN

Autofinanciado

PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL CURSO:

10-FUNDAMENTACIÓN

La mayor de las utilidades de los softwares de diseño asistido por computadora es la de brindar a sus usuarios herramientas de alta precisión que acortan en gran medida el tiempo de producción, diseño y corrección de sus trabajos en relación con la parte manual (planos físicos), la cual ya es obsoleta en nuestros tiempos modernos.

Este curso abordara las herramientas básicas principales para tener una sólida introducción al diseño 2D, plantear la correcta lógica de diseño para su posterior producción y las ideas iniciales de la construcción de planos.

11-OBJETIVOS DEL CURSO

Que el alumno logre:

- Abordar las herramientas principales del diseño paramétrico en 2 dimensiones
- Trabajar en el Área de dibujo, en el área de sistema de unidades y coordenadas
- Crear geometrías sencillas, modos de referencia, rastreos y parámetros de ayuda.

12-CONTENIDOS

Unidad 1: Líneas

Unidad 2: Círculos, ayudas al dibujo e impresiones

Unidad 3: Capas, Colores y Tipos de Líneas

Unidad 4: Plantillas de dibujo

Unidad 5: Arcos y Matrices Polares

Unidad 6: Desfase, Recortar, cortar y presentaciones de trazado

Unidad 7: Texto

Unidad 8: Polilínea

Unidad 9: Bloques



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Reconquista



"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

13-METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

El curso se enfocará fuertemente en la realización de las actividades prácticas, dado que el objetivo es que el cursante aprenda a manejar con destreza las herramientas CAD y pueda aplicarlas en su entorno, cubriendo así sus expectativas iniciales.

14-INSTANCIAS DE EVALUACIÓN DURANTE EL CURSO

Se efectuará con la resolución de todas las evaluaciones teóricas parciales y trabajos prácticos obligatorios en las fechas acordadas más la aprobación de un trabajo integrador final. El alumno tendrá instancias recuperativas de las evaluaciones teóricas. En cuanto a los prácticos se irán corrigiendo con el apoyo del docente hasta lograr el producto buscado.

15-REQUISITOS DE APROBACIÓN DEL CURSO

- Tener aprobado los trabajos prácticos y el trabajo Integrador Final.
- Tener un mínimo del 85% de asistencia

16-CRONOGRAMA ESTIMATIVO

Encuentros semanales de 3 hs.

17-INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTOS NECESARIOS

Se recomienda al alumno tener una Notebook de uso personal con el programa AutoCAD 2010 en adelante, previamente instalado.

18-BIBLIOGRAFÍA

- ¿Qué es el dibujo técnico?

https://es.wikipedia.org/wiki/Dibujo_t%C3%A9cnico

- ¿Qué es el CAD?

https://es.wikipedia.org/wiki/Dise%C3%B1o_asistido_por_computadora

- ¿Qué es el AutoCAD?

<https://es.wikipedia.org/wiki/AutoCAD>



Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Reconquista



"LAS MALVINAS SON ARGENTINAS"

- Top 10 softwares CAD

<https://arquigrafico.com/los-10-programas-de-cad-mas-usados-en-el-campo-de-la-construccion/>

<https://www.pannam.com/blog/best-3d-cad-modeling-software/>

- Imprimir en AutoCAD

<https://www.andresdeltoro.es/como-imprimir-en-autocad-en-espacio-modelo/>