

Curso de Apoyo para la Prueba de Suficiencia en Informática - Arquitectura y Urbanismo -



FACULTAD DE ARQUITECTURA
URBANISMO Y DISEÑO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN



Gabinete de
Computación
Aplicada

DOCUMENTO GUÍA DE CURSADO

¡Bienvenidos! ¡Bienvenidas!

Este documento-guía tiene por objeto orientarte en el camino a recorrer durante el cursado que proponemos desde el equipo docente, para esta edición del Curso de Apoyo para la Prueba de Suficiencia en Informática -ciclo 2021. En esta oportunidad nos hemos propuesto poder acompañarte, adaptándonos a un tipo de cursado especial, dadas las circunstancias particulares de este ciclo lectivo. En esta guía encontrarás información sobre:

- Los tiempos y metodologías previstas para el cursado.
- Medios de comunicación e interacción con el equipo docente.
- Medios de acceso a los materiales y a las guías de trabajos prácticos.

METODOLOGÍA DE CURSADO: No Presencial

Desarrollo de las clases:

- **Encuentros sincrónicos no presenciales** los días miércoles de 10:30 a 13:00 hs, durante los meses de abril, mayo y junio de 2021. (Ver cronograma al final de este documento).
- **Desarrollo de actividades asincrónicas no presenciales** a través de las plataformas de cursado: Blog de Curso de Apoyo para acceso al contenido y materiales de las clases + Aula Virtual para entrega de las actividades y trabajos prácticos.

Consultas:

En forma sincrónica: A través de la plataforma **Big Blue Button** los días miércoles en el horario de 10:30 a 13:00 hs.

En forma asincrónica: A través del formulario de consultas del Blog, a través del mail del GCA. En ambos casos, serán respondidas de lunes a viernes de 8 a 20 hs.

Forma de Aprobación:

- Esta edición del curso, tiene el propósito de ayudar tu preparación para la Aprobación en mediante **Examen Final** en una mesa del presente ciclo lectivo. De manera que la realización y entrega de las actividades a través del aula virtual del curso en plataforma Moodle, tienen el objetivo de que construyas conocimientos para esa instancia.
- **Acreditación final de la nota:** Rindiendo en una mesa de examen a través de la inscripción en el SIU Guaraní, cumpliendo los pasos, plazos y condiciones establecidas en el Protocolo de Evaluaciones No Presenciales vigente.

Curso de Apoyo para la Prueba de Suficiencia en Informática - Arquitectura y Urbanismo -



FACULTAD DE ARQUITECTURA
URBANISMO Y DISEÑO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN



Gabinete de
Computación
Aplicada

Recursos para el cursado no presencial (plataformas + medios de contacto):

- **Blog del Curso de Apoyo Prueba de Suficiencia:**
<http://www.arquirequisitoeninformatica.faud.unsj.edu.ar/>
- **Clases y consultas sincrónicas:** A través de la plataforma **Big Blue Button UNSJ:**
Link y Código de acceso: Se enviarán a quienes se registren para el cursado 2021.
- **Aula Virtual Moodle (Código de Aula 933):**
<https://campusvirtual.unsj.edu.ar/course/view.php?id=933>
- Correo electrónico: arquirequisito@gmail.com

Programa de Contenidos

Unidad N° 1: "Gestión de planilla de cálculo con Calc"

Objetivos específicos

- Interpretar la lógica del trabajo de una planilla de cálculo como Excel o Calc y las claves en las que reside su potencial
- Construir una planilla empleando fórmulas y funciones y gráficos.
- Gestionar los formatos de archivo más usuales de salida e intercambio y su impresión.

Contenidos

Entorno de trabajo, hojas y libros. Referencias absolutas y relativas. Ingreso de datos y formato de datos (número, moneda, fecha, texto, etc.). Escritura de fórmulas. Empleo de funciones. Inserción de gráficos. Configuración de impresión. Vínculos de hojas y de archivos. Formatos de archivo de trabajo (xlsx) y de intercambio: pdf, jpg, emf.

Unidad N° 2:

"Modelos 3D con Sketch Up Web"

Objetivos específicos

- Interpretar la lógica del trabajo de un modelador 3d como Sketch Up.
- Modelar volúmenes de diversa complejidad.
- Gestionar formatos más usuales de archivos de trabajo, de intercambio y de salida final.

Contenidos

Entorno y lógica trabajo de un modelador como Sketch Up web. Lógica de guardado de la información. Generación de entidades geométricas planas y espaciales. Métodos de dibujo y edición. Configuración

Curso de Apoyo para la Prueba de Suficiencia en Informática - Arquitectura y Urbanismo -



FACULTAD DE ARQUITECTURA
URBANISMO Y DISEÑO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN



Gabinete de
Computación
Aplicada

de diferentes tipos de visualización en pantalla. Uso de componentes. Uso de materiales. Generación de secuencias animadas. Formatos de archivos admitidos como insumos: dwg, dxf, skp. Tipos de archivos de salida: fbx, jpg, png, avi, skp

Unidad N°3: “Modelos 2D con LibreCAD”

Objetivos específicos

- Interpretar la lógica del trabajo de un programa CAD como LibreCAD o Autocad
- Dibujar un plano técnico de mediana complejidad y acotarlo.
- Configurar la impresión de un plano y gestionar los formatos más usuales de salida e intercambio.

Contenidos

Entorno y lógica de trabajo. Herramientas y métodos de dibujo y edición de entidades simples (líneas, polilíneas, arcos, figuras geométricas). Ingreso de datos mediante coordenadas relativas y absolutas. Uso de capas. Uso de texturas o patrones. Creación edición e inserción de Bloques. Configuración de sistema de cotas y acotado. Configuración de la impresión de planos, manejo de escalas. Gestión de formatos dxf, dwg, pdf y dwf

Curso de Apoyo para la Prueba de Suficiencia en Informática - Arquitectura y Urbanismo -



FACULTAD DE ARQUITECTURA
URBANISMO Y DISEÑO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN



Gabinete de
Computación
Aplicada

CRONOGRAMA 2021

Cantidad de clases totales: diez (10) encuentros sincrónicos no presenciales + actividades asincrónicas no presenciales.

Curso de Apoyo- Prueba de Suficiencia en Informática para Arquitectura - AÑO 2021

1° Semestre 2021

1° Semestre 2021		
Abril	UD1 - Gestión de planilla de cálculo	7 Presentación del Curso de Apoyo + Explicación nueva modalidad CA /PS Clase Teórico -Práctica N° 1: Presentación de Open Office "Calc" + Activ. 1 (acceder al AV, completar su perfil de usuario. Y enviar el Ej. N° 1- Calc (Entrega hasta el 14/4/21)
		14 Clase teórico práctica N°2 + Ej. N° 2 (plazo de entrega hasta 21/4/21) Presentación/ explicación Trabajo Práctico N° 1
		21 Continuación Trabajo Práctico N° 1 + consulta Fecha de entrega TP N° 1: 28 /4/21
Mayo	UD2- Modelos 3D con Sketch Up	28 Clase teórico práctica N° 3: Presentación de modelador 3D Sketch up Ejercicio N° 3 (entrega con fecha 5/5/21)
		5 Clase Teórico Práctica N° 4 + Ejercicio N° 4 (entrega 12/5/21) Inicio Trabajo Práctico N° 2 (entrega 19 /5/21)
		12 Ejercicio N° 4 Consulta compartiendo pantalla en BBB- (entregan el TP hasta el 19-5-21)
Junio	UD3 - Dibujo en 2D con Libre CAD	19 Clase teórico - Práctica N° 5: Presentación de Libre CAD Ejercicio N° 5 (entrega con fecha 26/5/21)
		26 Clase teórico práctica N° 6+ Ejercicio N° 6 - Libre CAD + Presentación /inicio del TP3 (Fecha de entrega 9/6/21) Ejercicio N° 6 (Entrega 2/6/21)
		2 Consulta Trabajo Práctico N° 3 (entrega 9/6/21) 9 Cierre Finalización y entrega Final del TP N° 3