

Ingeniería Agronómica

PLANIFICACIÓN DOCENTE

Departamento: Ingeniería y Mecanización Rural

Espacio Curricular: Informática

Ubicación en el Plan de Estudios:

Ciclo: No Corresponde

Año y cuatrimestre: Quinto Año , Segundo Cuatrimestre

Características de la Asignatura:

Carácter: Asignatura

Condición: Obligatoria

Carga Horaria Total: 35,00

Carga Horaria Teórica:

Carga Horaria Práctica:

Carga Horaria Teórica Práctica : 35,00

Carga Horaria Semanal: 2,50

Créditos: 3,5

Espacios Curriculares Correlativos:

Para cursar:

Tener Regular/es:

Tener Acreditado/s:

Para acreditar:

Tener Regular/es:

Tener Acreditado/s:

Equipo docente**Coordinador/a:** Ing. Sist. Esp. ACUÑA Narda Isabel**Subcoordinador/a:** Mgter. Ing. Agr. MORONI Alejandro Mario**Docentes**

Nombre y Apellido	Título	Cargo Docente	Dedicación	Actividad Docente
Narda Isabel, ACUÑA	Ing. Sist. Esp.	Profesor Adjunto	Semiexclusiva (DSE)	Desarrollo de clases teóricas. Desarrollo de clases teórico-prácticas. Desarrollo de clases prácticas. Participación en la planificación de la asignatura. Participación en evaluaciones. Participación en reuniones semanales
Alejandro Mario, MORONI	Mgter. Ing. Agr.	Profesor Asistente	Exclusiva (DE)	Desarrollo de clases teórico-prácticas. Desarrollo de clases prácticas. Participación en la planificación de la asignatura. Participación en evaluaciones. Participación en reuniones semanales

Alina Valeria, ARREGUI	Ing. Sist.	Profesor Asistente	Simple (DS)	Desarrollo de clases teórico- prácticas. Desarrollo de clases prácticas. Participación en la planificación de la asignatura. Participación en evaluaciones. Participación en reuniones semanales
Santiago Luis, BALLARIO	Ing. Agr.	Profesor Ayudante A	Simple (DS)	Desarrollo de clases teórico- prácticas. Desarrollo de clases prácticas. Participación en la planificación de la asignatura. Participación en evaluaciones. Participación en reuniones semanales

Página Web:

<https://informatica.agro.catedras.unc.edu.ar/>

Fundamentación del Espacio Curricular:

Las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (NTIC), penetran todo el tejido social y abarcan todas las áreas de las ciencias, por lo que el campo educativo no queda ajeno a su influencia. Reconociendo que al tratamiento informatizado lo cubren las computadoras, mientras que el racional queda a cargo del hombre, es tarea de la educación formal poner al alcance de los estudiantes los elementos para conocer y comprender el mundo en que viven, siendo necesario brindar a los alumnos una base cultural compuesta de elementos en los que el manejo de la información a través de las NTIC no debe estar ausente.

La asignatura Informática, pretende trabajar en los aspectos que hacen a la "inclusión digital", es decir a la democratización del acceso a las tecnologías de la información y la comunicación para permitir la inserción de todos en la sociedad de la información. Un incluido digital es quien usufructúa las nuevas tecnologías para mejorar sus condiciones de vida.

De esta manera se pretende consolidar en los futuros Ingenieros Agrónomos una estructura cognitiva útil para el desarrollo, manejo e interpretación de la realidad agronómica, en un marco de interacción del objeto de estudio con las NTIC.

Articulación con otros Espacios Curriculares:

Se plantea una articulación vertical con el espacio curricular Física que pertenece a una Área de formación básica. El uso de herramientas tecnológicas en la búsqueda de resolución de casos cotidianos dentro de la Ingeniería Agronómica, sin duda alimenta la creatividad incentivando a nuevos desafíos. A partir de identificar abordajes de física en temas como fuerza y elasticidad entre otros, se busca que los estudiantes desarrollen habilidades para identificar herramientas óptimas que le permitan obtener resultados a partir de casos concretos como cálculos de fuerza y elasticidad de un elemento. Dicha propuesta se materializa en una actividad práctica presentada como un desafío a los estudiantes luego de abordar los contenidos de Informática.

Objetivos/s General/es

Contribuir a la formación integral de las y los estudiantes de Ciencias Agropecuarias y afines a través de la capacitación en informática de manera que les permita estar incluidos digitalmente según lo plantean las necesidades actuales.

Objetivos/s Específicos

- Adquirir destrezas en el uso de la PC y sus periféricos.
- Comprender terminología específica del área de Informática
- Establecer conexiones entre los conocimientos informáticos y problemas inherentes a distintas áreas de las Ciencias Agropecuarias y afines.
- Desarrollar las capacidades para organizar, procesar e interpretar información, comprendiendo y utilizando los aportes de la informática.
- Optimizar el proceso de enseñanza – aprendizaje de otras disciplinas a través del conocimiento del uso de herramientas tecnológicas.
- Incluir a los alumnos en la Alfabetización funcional, a través de la incorporación de temas que despierten interés y su propia capacidad de resolverlos.
- Concientizar acerca de las facilidades que brinda el uso de las herramientas informáticas en el ámbito de las Ciencias Agropecuarias y afines.

Contenidos Mínimos

Introducción a la computación. Sistemas Operativos. Internet. Procesador de textos. Planillas de cálculo. Bases de Datos. Aplicaciones compartidas.

Programa Analítico

Unidades Temáticas

Unidad 1: Introducción a la Computación

Componentes de un Sistema de Computación, Hardware, Componentes del Hardware, Hardware Básico, Gabinete, CPU, Series de Procesadores de los últimos años. Memoria, Memoria ROM, Memoria RAM, El Hardware Complementario o periféricos, Periféricos de Entrada, Teclado, Mouse, Lápiz Óptico, Scanner, Periféricos de Salida, Impresora, Plotter:, Placa de

Sonido/Parlantes:, Monitor:, Periféricos de Entrada/Salida, Lectoras/Grabadoras de CD/DVD, Impresoras multifunción, Modem, Otros Periféricos. Dispositivos de Almacenamiento Discos Duros, Discos ópticos CD/DVD, Blu-Ray, Pen Drive, Memoria Flash, Unidades de medida en informática, BIT y BYTE, Velocidad de procesamiento, Software, Software de Base, Software de aplicación, Procedimiento de puesta en marcha de la PC

Unidad 2: Sistema Operativo Windows e Internet

El Explorador de Archivos: Archivos y Carpetas. La Ventana del Explorador de Archivos. Partes de la ventana del Explorador de archivos. Dispositivos y Unidades

Archivos: Tipos de Archivos. Nombres de archivos. Unidad de medida de la información.

Elementos del Explorador: Carpetas Unidades. Las Vistas del Explorador.

Gestión con archivos: Crear Archivos; Abrir un archivo existente.

Selecciones: Seleccionar Archivos. Seleccionar elementos consecutivos. Seleccionar varios elementos alternados.

Carpetas: Crear y Eliminar Carpetas. Eliminar Archivos. Copiar Carpetas o Archivos. Mover Carpetas o Archivos. Cambiar el nombre a una Carpeta o Archivo.

La Búsqueda: Buscar desde el explorador de archivos, Caracteres Comodines.

La papelera de Reciclaje: Restaurar Archivos o Carpetas, Eliminar Archivos o Carpetas de la Papelera, Vaciar la Papelera

Introducción a Internet: Definición de Internet y funcionamiento.

Navegadores Web: Chrome, Firefox, Safari.

Seguridad en Internet: Conciencia sobre amenazas en línea (virus, malware, phishing). Contraseñas seguras y gestión de cuentas.

Motores de búsqueda avanzada.

Unidad 3: Procesador de Textos

Inicio y Creación de un Documento: Introducción al procesador de textos Writer.

Descripción de los elementos de la pantalla: Barra de Títulos, Barra de Menú, Barra de Herramientas, Descripción de los botones, Barra de Formatos, Regla, Barras de desplazamiento, Barra de Estado. Botones de Visualización. Crear un documento. Guardar Documento, Abrir documento guardado, Guardar como, Menú Contextual o Emergente.

Edición y Formatos Básicos: Escribir y editar un documento. Distintas formas de selección de texto. Personalización de la barra de herramientas. Aplicar formatos de carácter, de párrafo y globales. Alineación de párrafos, sangrías.

Formato Fuente: Negrita, Cursiva, Subrayado, Tamaños, Fuentes, Efectos, Color. Cambiar mayúsculas y minúsculas. Edición. Copiar palabras/párrafos, Cortar palabras/párrafos, Pegar el contenido del portapapeles, Copiar Formato, Botones Deshacer y Rehacer. Buscar y Reemplazar texto. Números de página, Nota al pie, Símbolos. Encabezado y pie de página.

Formatos Especiales: Columnas, Numeración y Viñetas. Bordes y Sombras. Cuadros de texto, FontWork.

Imprimir un documento: Configurar Página. Ajustar márgenes, Tamaño y posición del papel. Vista Preliminar. Encabezado y Pie de página.

Imprimir: Impresora, Hojas a imprimir, Cantidad de Copias. Insertar Saltos de páginas.

Dibujos e Imágenes: Herramientas de la Barra de Dibujos. Insertar imágenes desde el portapapeles, desde otro archivo.

Tablas: Creación de Tablas. Insertar Filas, columnas. Eliminar Filas, Columnas. Combinar Celdas. Dividir Celdas. Aplicar bordes, sombras. Ordenar datos.

Insertar otros objetos: Insertar otro documento en el documento activo. Insertar celdas de Calc con vínculos. Insertar gráficos de Calc con vínculos.

Otras herramientas: Corrección de ortografía. Dividir palabras con guiones. Uso de sinónimos. Contar palabras. Tabla de Contenido.

Unidad 4: Planilla de Cálculos

Inicio y Creación de una planilla de cálculo: Introducción a la Planilla de Cálculo Calc. Descripción de la pantalla. Barras de herramientas. Celda activa. Cómo pasar de una hoja a otra del mismo libro. Cómo trabajar con múltiples ventanas y pasar de una a otra.

Edición: Cómo crear una planilla. Ingresar texto o números. Cómo grabar la planilla. Ajustar ancho de columna. Modificar datos. Barra de fórmulas. Mover datos de una celda a otra. Eliminar datos.

Formatos: Aplicar formatos para cambiar el aspecto general de la hoja. Negritas, subrayados, alineados, fuentes, títulos, formatos de números. Protección de datos. Formatos de fechas personalizados. Formatos de porcentajes. Formatos de celdas numéricos.

Funciones: de fechas: ahora(), hoy(), diasem(), num.de.semana(). Matemáticas y Trigonómicas: suma(), promedio(), abs(), pi(), redondear(), truncar(), sumar.si(), sumar.si.conjunto(). Texto: valor(), concatenar(). De hojas de cálculo: buscarv(), buscarh(), indice(), coincidir(). Lógicas: Verdadero(), falso(), si(), y(), o(), si.conjunto(), Estadísticas. Contar(), contara(), contar.si(), contar.si.conjunto(), max(), min(), promedio(), promedio.si(), promedio.si.conjunto().

Direccionamientos relativos, absolutos y mixtos: Manejo de direccionamiento para optimización y reutilización de fórmulas.

Manejo de Datos: Usar listas existentes y crear propias. Ordenar celdas por algún criterio. Aplicar filtros automáticos.

Gráficos: Cómo crear gráficos, reubicarlos, modificar su tamaño. Cómo modificar un gráfico, series, formatos, colores, tipos de gráficos. Asistente para gráficos. Gráficos combinados. Eje secundario.

Imprimir una planilla: Imprimir, Dar formato a la hoja. Encabezados, Pie de página, Márgenes. Zoom, Presentación preliminar. Opciones de impresión.

Objetos: Herramientas de dibujo. Cómo colocar recuadros, llamadas, líneas, flechas, etc. Cómo agrupar y desagrupar objetos.

Administración de Datos: Bases de Datos. Ficha, formularios. Filtros. Ordenar datos. Subtotales por grupo. Esquema.

Aplicaciones compartidas: Relacionar hojas y libros entre sí. Crear vínculos. Insertar gráficos, tablas, texto o dibujos desde otras aplicaciones.

Unidad 5: Bases de datos

Administración de una Base de Datos: Introducción a Bases de Datos. Creación de una base de datos relacional. Tablas. Índices. Relaciones entre tablas. Comandos SELECT, INSERT, UPDATE y DELETE. Consultas SQL. JOIN entre tablas.

Metodología de Enseñanza y de Aprendizaje

En el desarrollo de las clases buscamos desarrollar competencias que permitan a los estudiantes adquirir habilidades prácticas y comprensión conceptual en el ámbito de la tecnología de la información. Trabajamos el Pensamiento Computacional en la Resolución de Problemas, descomponiendo problemas complejos en partes más pequeñas para resolverlos de manera sistemática. A través de la coevaluación propuesta, se incentiva la Colaboración y Comunicación entre pares fomentado el Trabajo en Equipo.

En cuanto a los contenidos de la asignatura "Informática", los mismos se dictan en quince clases teórico-prácticas de las cuales diez en modalidad de presencialidad física en el Aula/Laboratorio de Informática y cinco en modalidad de presencialidad híbrida: Aula/Laboratorio de Informática y Google Meet. La frecuencia del dictado es semanal y las consultas distribuidas en modalidad presencial física, remota, vía correo electrónico y a través del foro del Aula Virtual. En el dictado se cuenta con dos instancias de evaluación de suficiencia, un recuperatorio de alguna de ellas y una evaluación de integración y transferencia.

La modalidad empleada en las clases consiste en la presentación de una situación problemática de la cual se infiere la necesidad de introducir un nuevo conocimiento o tema. A partir de esta etapa motivadora, se realiza el desarrollo teórico práctico del tema en la clase, con la resolución de ejercicios y problemas propuestos, elaborados por los docentes de la asignatura.

En el desarrollo del cursado se van generando destrezas y conocimientos sobre el objeto en estudio que se ven reflejadas en las soluciones alternativas que los alumnos proponen a los ejercicios dados, discutiendo sobre cuál es la solución óptima para cada uno de ellos y de esa manera promoviendo el autoaprendizaje.

En el sitio web de la cátedra y en el Aula Virtual se encuentran los recursos didácticos, con ejercitación de apoyo y autoevaluaciones semanales, las inquietudes y dudas generadas son planteadas y resueltas en alguna de las instancias de consultas mediante modalidad presencial, modalidad virtual, vía correo electrónico y/o mediante foros en el aula virtual.

En el Aula Virtual se encuentran recursos multimedia generados por la cátedra sobre cada tema de los contenidos del programa organizados en pestañas de manera tal que los alumnos puedan ubicar de manera intuitiva un tema específico.

Recursos Didácticos

Hardware: Computadoras, Proyector, Micrófono, Cámara, Parlantes.

Software: S.O., Procesadores de texto, Planillas de Cálculo, Bases de datos, Presentaciones con Diapositivas, Internet, Navegadores, Material Multimedia propio, Aula Virtual, Sitio Web, Sistema de gestión académica. Vídeos y Tutoriales en Línea, Evaluaciones y autoevaluaciones en Línea, Co-evaluación.

Plan de Actividades Obligatorias

Sem.	Tipo de Clase	Modalidad Formato	Lugar	Carga Horaria	Unidad Temática
1	Teórico-Práctico	Hibrido/a	Campus Académico , Meet	Físicas: Remotas: Híbridas:2,00 Asincrónicas:	Introducción a la Computación . S.O. Internet. Writer: Introducción, Herramientas básicas
2	Teórico Práctico	Hibrido/a	Meet , Campus Académico	Físicas: Remotas: Híbridas:2,50 Asincrónicas:	Writer: Tablas, Imágenes y otros objetos.
3	Teórico Práctico	Hibrido/a	Campus Académico , Meet	Físicas: Remotas: Híbridas:2,50 Asincrónicas:	Writer: Tabla de contenidos. Avanzado
4	Evaluación de Suficiencia	Presencialidad Física	Campus Académico , Otro	Físicas:2,00 Remotas: Híbridas: Asincrónicas:	Primera Evaluación de Suficiencia.
5	Teórico Práctico	Presencialidad Física	Campus Académico , Otro	Físicas:2,50 Remotas: Híbridas: Asincrónicas:	Calc: Introducción, Funciones básicas, Gráficos, Impresión.
6	Teórico Práctico	Presencialidad Física	Campus Académico , Otro	Físicas:2,50 Remotas: Híbridas: Asincrónicas:	Calc: Funciones lógicas, Direccionamientos.
7	Teórico Práctico	Presencialidad Física	Campus Académico , Otro	Físicas:2,50 Remotas: Híbridas: Asincrónicas:	Calc: Direccionamiento avanzado. Funciones avanzadas.
8	Teórico Práctico	Presencialidad Física	Campus Académico , Otro	Físicas:2,50 Remotas: Híbridas: Asincrónicas:	Calc: Direccionamiento avanzado II. Funciones avanzadas II.
9	Teórico Práctico	Presencialidad Física	Campus Académico , Otro	Físicas:2,50 Remotas: Híbridas: Asincrónicas:	Calc: Tablas dinámicas, filtros. Ordenar datos

10	Teórico Práctico	Hibrido/a	Campus Académico , Meet	Físicas: Remotas: Híbridas:2,50 Asincrónicas:	Bases de Datos: Introducción a Bases de Datos. Creación de una base de datos relacional. Tablas. Índices.
11	Teórico Práctico	Hibrido/a	Campus Académico , Meet	Físicas: Remotas: Híbridas:2,50 Asincrónicas:	Bases de Datos: Relaciones entre tablas. Comandos SELECT, INSERT, UPDATE y DELETE. Consultas SQL. JOIN entre tablas.
12	Teórico Práctico	Presencialidad Física	Campus Académico , Otro	Físicas:2,50 Remotas: Híbridas: Asincrónicas:	Repasos
13	Evaluación de Suficiencia	Presencialidad Física	Campus Académico , Otro	Físicas:2,00 Remotas: Híbridas: Asincrónicas:	Segunda Evaluación de Suficiencia.
14	Recuperatori o	Presencialidad Física	Campus Académico , Otro	Físicas:2,00 Remotas: Híbridas: Asincrónicas:	Recuperatori o de primera o segunda Evaluación de Suficiencia
15	Ev. Ints y Transf	Presencialidad Física	Campus Académico , Otro	Físicas:2,00 Remotas: Híbridas: Asincrónicas:	Evaluación de Integración y Transferencia
16				Físicas: Remotas: Híbridas: Asincrónicas:	
17				Físicas: Remotas: Híbridas: Asincrónicas:	

Plan de Actividades Extraprogramáticas (si las hubiere)

Semana	Modalidad	Lugar	Carga Horaria	Unidad Temática
---------------	------------------	--------------	----------------------	------------------------

Evaluación:

Tipo de Evaluación	Instrumento	Criterios
Diagnóstico (si hubiera)	Encuesta diagnóstica	Obtención de información precisa sobre los conocimientos previos, habilidades y otras características de los estudiantes antes del abordaje del espacio curricular.
Formativa (si hubiera)	Autoevaluaciones, Trabajo Integrador	La evaluación formativa propuesta pretende proporcionar retroalimentación oportuna y relevante para que tanto estudiantes como docentes puedan utilizar para ajustar y mejorar el proceso educativo. Los principales criterios a considerar son: Retroalimentación Significativa Participación Activa de los Estudiantes Documentación del Progreso Adaptación de la Enseñanza Evaluación Auténtica Inclusión de la Autoevaluación y Coevaluación
Sumativa (incluye las que se mencionan a continuación)		
Evaluación de suficiencia 1	Cuestionario generado en el Aula Virtual con preguntas de opción múltiples, emparejamiento, Arrastrar y soltar y el desarrollo práctico aplicando consignas estipuladas sobre un texto al que luego deben subir al AV para la evaluación manual por parte del docente.	Capacidad del estudiante para utilizar el software de procesamiento de textos y la producción de documentos escritos de calidad bajo normas APA. Las preguntas planteadas a través del cuestionario Moodle, se le define la retroalimentación automática y en el espacio de pregunta a desarrollar se ingresa la retroalimentación manualmente según el criterio del docente.

<p>Evaluación de suficiencia 2</p>	<p>Cuestionario generado en el Aula Virtual con preguntas de opción múltiples, emparejamiento, Arrastrar y soltar y el desarrollo práctico aplicando consignas estipuladas sobre la resolución de temas de Planillas de Cálculos al que luego deben subir al AV para la evaluación manual por parte del docente.</p>	<p>Capacidad del estudiante para utilizar eficazmente Planillas de Cálculos que incluyan resolver cuestiones relacionadas con la manipulación de datos, cálculos y análisis de los mismos. Las autoevaluaciones propuestas cuentan con definiciones de retroalimentación automáticas. Las preguntas planteadas a través del cuestionario Moodle, se le define la retroalimentación automática y en el espacio de pregunta a desarrollar se ingresa la retroalimentación manualmente según el criterio del docente.</p>
<p>Evaluación de suficiencia 3</p>		
<p>Evaluación de suficiencia 4</p>		
<p>Recuperatorio</p>	<p>Cuestionario generado en el Aula Virtual con preguntas de opción múltiples, emparejamiento, Arrastrar y soltar y el desarrollo práctico aplicando consignas estipuladas sobre la resolución de temas de Procesador de Textos ó Planillas de Cálculos según sea lo que deban recuperar. Al documento producido lo deben subir al AV para la evaluación manual por parte del docente.</p>	<p>Procesador de Textos: Capacidad del estudiante para utilizar el software de procesamiento de textos y producir documentos escritos de calidad bajo normas APA. Planillas de Cálculos: Capacidad del estudiante para utilizar eficazmente Planillas de Cálculos que incluyan resolver cuestiones relacionadas con la manipulación de datos, cálculos y análisis de los mismos. Las preguntas planteadas a través del cuestionario Moodle, se le define la retroalimentación automática y en el espacio de pregunta a desarrollar se ingresa la retroalimentación manualmente según el criterio del docente.</p>

Evaluación de Integración y Transferencia	Cuestionario generado en el Aula Virtual con preguntas de opción múltiples, emparejamiento, Arrastrar y soltar y el desarrollo práctico aplicando consignas estipuladas sobre la resolución de temas de Procesador de Textos y Planillas de Cálculos. A los documentos producidos los deben subir al AV para la evaluación manual por parte del docente.	Capacidad del estudiante para utilizar el software de procesamiento de textos y producir documentos escritos de calidad bajo normas APA. Capacidad del estudiante para utilizar eficazmente Planillas de Cálculos que incluyan resolver cuestiones relacionadas con la manipulación de datos, cálculos y análisis de los mismos. Las preguntas planteadas a través del cuestionario Moodle, se le define la retroalimentación automática y en el espacio de pregunta a desarrollar se ingresa la retroalimentación manualmente según el criterio del docente.
--	--	---

Condición de los alumnos:

Estudiante promocionado: El que habiendo asistido al 80% de las actividades obligatorias y cumplimentado sus requerimientos y, en el caso de los espacios curriculares: Sistemas de Producción de Bovinos de Carne y Leche, Sistemas de Producción de Cultivos Extensivos y Arboricultura las correspondientes a cada una de las áreas temáticas que los componen, apruebe las evaluaciones de suficiencia y la evaluación de integración y transferencia con una nota igual o superior a 4 (cuatro) puntos o apruebe todas las evaluaciones de suficiencia con una nota igual o superior a 7 (siete) puntos en las asignaturas cuyo equipo docente así lo considere en su Planificación. Para acceder a la acreditación por promoción el estudiante deberá haber cumplimentado los requisitos de correlatividad al momento de iniciar el cursado del espacio curricular correspondiente.

Estudiante regular: El que habiendo asistido al 80% de las actividades obligatorias y cumplimentado sus requerimientos y, en el caso de los espacios curriculares: Sistemas de Producción de Bovinos de Carne y Leche, Sistemas de Producción de Cultivos Extensivos y Arboricultura, las correspondientes a cada una de las áreas temáticas que los componen, apruebe las evaluaciones de suficiencia con una nota igual o superior a 4 (cuatro) puntos. Esta condición se mantendrá por el término de dos años y medio del calendario académico correspondiente desde la finalización del cursado de la Asignatura respectiva.

Estudiante libre por nota: El que habiendo asistido al 80% de las actividades obligatorias y cumplimentado sus requerimientos y, en el caso de los espacios curriculares: Sistemas de Producción de Bovinos de Carne y Leche, Sistemas de Producción de Cultivos Extensivos y Arboricultura, las correspondientes a cada una de las áreas temáticas que los componen, no obtenga un mínimo de 4 (cuatro) puntos en todas las evaluaciones de suficiencia.

Estudiante libre por faltas: El que no asistió al 80% de las actividades obligatorias y en el caso de los espacios curriculares: Sistemas de Producción de Bovinos de Carne y Leche, Sistemas de Producción de Cultivos Extensivos y Arboricultura a las correspondientes a cada una de las áreas temáticas que los componen o a alguna de las evaluaciones de suficiencia como tampoco a su correspondiente recuperatorio.

Estudiante ausente: El que nunca asistió a las clases del espacio curricular correspondiente.

Bibliografía (seguir Normas APA)

Obligatoria

1: Acuña, N.; 2014. Introducción a un Sistema Informático. Apuntes de la cátedra. Disponible en la Cátedra

2: Acuña, N.; 2016. Windows 10. Apuntes de la cátedra. Disponible en la Cátedra

3: Acuña, N.; Soler F.; 2013-2014. Procesador de Textos Writer. Apuntes de la cátedra. Disponible en la Cátedra

4: Acuña, N.; Arregui, V.; 2013. Planilla de cálculos Calc. Apuntes de la cátedra. Disponible en la Cátedra

5: LibreOffice. (2021b, mayo 25). Calc | LibreOffice Documentation – LibreOffice User Guides. Guía de Calc: Versión 6.2. <https://documentation.libreoffice.org/es/documentacion-en-espanol/calc/>. Fecha de acceso: 25/09/2023

6: LibreOffice. (2023). Writer | LibreOffice Documentation – LibreOffice User Guides. Guía de Writer: Versión 7.3. Fecha de acceso: 25/09/2023. <https://documentation.libreoffice.org/es/documentacion-en-espanol/writer/>. Fecha de acceso: 25/09/2023

7: LibreOffice. (2021c, agosto 4). Base | LibreOffice Documentation – LibreOffice User Guides. Guía de Base: Versión 6.2. <https://documentation.libreoffice.org/es/documentacion-en-espanol/base/>. Fecha de acceso: 01/09/2023.

8: LibreOffice. (2021d, noviembre 1). Iniciación | LibreOffice Documentation – LibreOffice User Guides. Guía de Iniciación: Versión 7.2. <https://documentation.libreoffice.org/es/documentacion-en-espanol/iniciacion/>. Fecha de acceso: 25/09/2023.

9: PostgreSQL: The World's Most Advanced Open Source Relational Database (2023). <https://www.postgresql.org/docs>. Recuperado de: Fecha de acceso: 25/09/2023.

10: Microsoft. (2022, 1 enero). Novedades en las actualizaciones recientes de Windows. <https://support.microsoft.com/es-es/windows/novedades-en-las-actualizaciones-recientes-de-windows-2df971e0-341a-68b1-3bf8-bc3e3ff8c3a5>. Fecha de acceso: 25/09/2023

Bibliografía Complementaria

- Acuña, N. (2016). Explorador de Archivos. Lugar de publicación: https://www.youtube.com/watch?v=B-eTUY9I_-o

- Acuña, N. (2017). Writer: Introducción. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=hXLJoCAblUo>

- Acuña, N. (2017). Writer: Seleccionar, Copiar, Pegar, Mover textos. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=2ndfN9Yyynw>

- Acuña, N. (2017). Writer: Sangría y espaciado. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=lwTsJiGmBw8>

- Acuña, N. (2017). Writer: Formatos. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=dR4rwPbK5oQ>

- Acuña, N. (2017). Writer: Columnas. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=X5D36snzhoo>

- Acuña, N. (2017). Writer: Tablas. Lugar de publicación: https://www.youtube.com/watch?v=ZDENr7W_xxw

- Acuña, N. (2017). Writer: Imágenes. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=7mvyI8kXEZU>

- Acuña, N. (2017). Writer: Impresión. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=1BbSL7orFcE>

- Acuña, N. (2017). Writer: Numeración y Viñetas. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=ipXcu8lJhkY>

- Acuña, N. (2017). Writer: Estilos. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=inRPvDsSceg>
- Acuña, N. (2017). Writer: Encabezado Pie. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=FznVXQchVRI>
- Acuña, N. (2017). Writer: Nota al Pie. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=FznVXQchVRI>
- Acuña, N. (2017). Writer: Objetos. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=NjdDkdsf0CM>
- Acuña, N. (2017). Writer: Indice. Lugar de publicación: https://www.youtube.com/watch?v=199Y1MV_hL0
- Acuña, N. (2017). Calc inicio. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=xHKXqdrGmkY>
- Acuña, N. (2017). Calc edición. Lugar de publicación: https://www.youtube.com/watch?v=OwmGub_IzC8
- Acuña, N. (2017). Calc Funciones01. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=pphtUTxyNc4&t=17s>
- Acuña, N. (2017). Calc Funciones Matemáticas. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=t32KKbmoq4s>
- Acuña, N. (2017). Calc Gráficos. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=wLB3VoGHFUK>
- Acuña, N. (2017). Calc Impresión. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=njfqpjW05dQ>
- Acuña, N. (2017). Calc Direcc Absoluto. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=xDqBivqfAzl>
- Acuña, N. (2017). Calc Fechas. Lugar de publicación: https://www.youtube.com/watch?v=WU_xC9C5xpU
- Acuña, N. (2017). Calc – Funciones SI. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=Ceol76rVFgQ>
- Acuña, N. (2017). Calc Funciones sumar si. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=50jnefupdkA>
- Acuña, N. (2020). Calc – Formato Condicional. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=CZ71dYzYLqc>
- Acuña, N. (2020). Calc – Funciones lógicas Si(), Y(). Lugar de publicación: https://www.youtube.com/watch?v=N-U5_xWaue4
- Acuña, N. (2020). Calc – Funciones lógicas Si.conjunto, O(). Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=oZF4tlW9zaE>
- Moroni, A. (2020). Calc – Funciones de búsqueda, Buscarv(). Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=MDm86TIGKoE>
- Moroni, A. (2020). Calc – Funciones Buscarv() y Validación. Lugar de publicación: https://www.youtube.com/watch?v=_TgC8VFlwO0
- Moroni, A. (2020). Calc – Funciones Indice(), Coincidir(). Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=5F3OB5BuYcc>
- Moroni, A. (2020). Calc – Herramientas de Ordenación y Filtros. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=GOQD0HZY-bc>
- Moroni, A. (2020). Calc – Tablas Dinámicas. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=q1lducYm42w>
- Moroni, A. (2020). Calc – Tablas Dinámicas, caso práctico. Lugar de publicación: <https://www.youtube.com/watch?v=Gt0sA8pc70g>
- Postgresql. (2022, 16 junio). PostgreSQL 14.4 Documentation. PostgreSQL Documentation. <https://www.postgresql.org/docs/current/>. Fecha de acceso: 25/09/2023.
- WikiUbuntu. (2020, 13 enero). SpanishDocumentation – Ubuntu Wiki. ¡Bienvenido a Ubuntu Linux! <https://wiki.ubuntu.com/SpanishDocumentation>.



Universidad Nacional de Córdoba
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Informe Gráfico

Número:

Referencia: PLANIFICACIÓN DOCENTE DEL ESPACIO CURRICULAR "INFORMÁTICA" -
INGENIERÍA AGRONÓMICA

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 16 pagina/s.