



2024
"30 años de la consagración constitucional de la autonomía y 75 aniversario de la gratuidad universitaria en Argentina"

TRELEW, 02 MAY 2024

VISTO:

La Disposición N° 005/18 DFCE, el programa presentado por el Profesor Responsable de la asignatura Sistemas de Información I y la Nota SA N° 072-24; y

CONSIDERANDO:

Que mediante la Disposición N° 005/18 DFCE se aprobó el Formulario e Instructivo de los PROGRAMAS DE LAS ASIGNATURAS, correspondientes a las Carreras de Pregrado y Grado, que se dictan en la Facultad de Ciencias Económicas de la UNPSJB.

Que la asignatura Sistemas de Información I, correspondiente a la Carrera de Técnico Universitario en Gestión y Administración de Universidades, presentó el programa correspondiente al ciclo lectivo 2023.

Que la propuesta de programa cuenta con la evaluación y control pertinente, y el aval de la Secretaria Académica.

Que mediante Nota 072/24 SA, la Secretaria Académica, Lic. Daniela Estefanía Tomelín remite el programa de la asignatura mencionada para su aprobación.

Que las Comisiones de Vigilancia y Reglamento y de Enseñanza se expidieron en trabajo único y conjunto mediante el Despacho N° 052/24.-

Que dicho Despacho fue tratado y aprobado en sesión ordinaria del día 27 de Abril de 2024.-

POR ELLO:

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

RESUELVE:

ARTICULO 1°.- APROBAR y poner en vigencia para el ciclo lectivo 2023, el programa de la asignatura SISTEMAS DE INFORMACION I, correspondiente a la carrera de Carrera de Técnico Universitario en Gestión y Administración de Universidades, el que se agrega como Anexo a la presente Resolución.

ARTICULO 2°.- Regístrese, comuníquese, notifíquese y cumplido, archívese.



Mg. Julio Ricardo IBAÑEZ
DECANO
Facultad de Ciencias Económicas
UNPSJB

--051/24

RESOLUCION N°

CDFCE..-



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN I

Código: 2234 **Área: Administración**

Sede/Delegación: **Ciclo del Plan:**

Carrera/s: TECNICATURA UNIVERSITARIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN UNIVERSIDADES

Carga Horaria Total: 90 horas		Tipo de Cursado: Cuatrimestral - Obligatoria - Virtual		PROFESOR RESPONSABLE: Raul Alberto Rivera
<u>Teóricas:</u> 18 hs.	<u>Prácticas:</u>	<u>Teórico – Prácticas:</u> 36 hs.	<u>Formación Práctica:</u> 36 hs.	

ASIGNATURAS CORRELATIVAS

CURSADAS		APROBADAS	
CÓDIGO	NOMBRE	CÓDIGO	NOMBRE
1100	Taller introducción al uso de aulas virtuales		
1161	Taller lectura y comprensión de texto y escritura administrativa		
1133	Administración universitario		
1151	Técnicas cuantitativas		

OBJETIVO DEL ÁREA:

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA (DESCRIPCIÓN):

CONTENIDOS MÍNIMOS:

Teoría General de Sistemas. Estructura Organizativa y Sistemas de Información. Los sistemas y su entorno. Ciclo de vida de un proyecto de desarrollo de sistemas. Información.

Análisis de Sistemas de Información. Análisis Funcional. Técnicas para la representación de modelos funcionales. Técnicas para identificar los requerimientos de un sistema de información.

Automatización de procesos. Automatización del flujo de trabajo. El software. Rol del usuario en el desarrollo y la utilización del software. Los procesos y sistemas utilizados en los distintos procesos de la Universidad: Sistemas Presupuestario Contable – Sistema de Gestión de Personal – Sistema de Alumnos y otros sistemas de apoyo.

El uso de Internet, correo electrónico y otras herramientas de informática.

1. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Al finalizar el curso los participantes deben:

- Comprender el fenómeno Sistémico como modo de ver la realidad

(Handwritten signature and scribbles)

CICLO LECTIVO: 2023
-- 051/24

TRATADO EN SESIÓN DE CONSEJO
DIRECTIVO DEL DÍA... 27-04-24
ACTA N°... 321
Res.; Disp.; Nota N°... 051/24.-



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN I

Código: 2234

Área: Administración

Sede/Delegación:

Ciclo del Plan:

**Carrera/s: TECNICATURA UNIVERSITARIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDADES**

- Conocer los conceptos de sistemas y sus características
- Identificar y trabajar con Sistemas de Información como modo particular de sistemas en general
- Comprender el rol del usuario en el desarrollo de un Sistema de Información.
- Conocer herramientas utilizadas para el diseño, como respuesta a su uso por desarrolladores

2. METODOLOGÍA

a) Descripción de las actividades teórico – prácticas

El aula que brinda el Campus Virtual Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, será el entorno de Enseñanza y Aprendizaje donde encontrarán las unidades desarrolladas conforme lo establecido en este documento. Por cada unidad temática habrá materiales de base y actividades obligatorias. El material didáctico ofrece contenidos teóricos básicos y actividades.

Asimismo, al inicio de cada unidad habrá una presentación del tema a través de una presentación multimedia.

Las actividades trabajan sobre los conceptos teóricos con propuestas que permitan al alumno vincular con el uso de software -específico o no- en la gestión y administración universitaria.

b) Descripción de las actividades de formación

Las actividades, de carácter obligatorio y optativo, serán individuales y grupales. Por cada unidad temática habrá una actividad obligatoria. Cada actividad obligatoria tendrá una instancia de recuperación.

En estas actividades el alumno debe tomar las tareas que realiza en su labor, con los conceptos de la materia, vinculando los diferentes softwares existentes. Para ello se trabaja con grupos de alumnos que cumplen diferentes funciones en la gestión universitaria, para



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN I

Código: 2234

Área: Administración

Sede/Delegación:

Ciclo del Plan:

**Carrera/s: TECNICATURA UNIVERSITARIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDADES**

posibilitar el conocimiento no solo de las áreas donde desarrolla su función sino también en otras de la administración.

También se trabaja sobre las propuestas o mejoras que a partir de los conocimientos que adquiere podría sugerir para optimizar su tarea, tratando que sea proactivo en el uso de los software existentes.

3. NORMAS DE CÁTEDRA

a) Sistema de Evaluación

a.1. Condiciones para el Cursado de la Asignatura

a.1.1. Alumnos Activos

Para regularizar el espacio curricular los alumnos deberán haber aprobado las actividades obligatorias o sus instancias recuperadoras o recuperación final.

Las actividades consisten en la presentación de 6 trabajos prácticos siguiendo las pautas propuestas, consistiendo en una actividad correspondiente a las diferentes unidades.

Estos trabajos deben aprobarse con un 60% de acuerdo a las pautas de corrección expuestas en el apartado correspondiente.

a.1.2. Alumnos Libres

Aquellos alumnos que deseen rendir en condición de libre, sin haber cursado, deberán desarrollar los 6 trabajos prácticos propuestos para las unidades, y un trabajo integrador descrito en el aula.

Los trabajos serán evaluados debiendo superar el 60% de las exigencias propuestas.

Los trabajos deben ser presentados 48 horas antes de la instancia de examen final. En caso de aprobación de la misma se tomará un examen oral que versará sobre los trabajos realizados.

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN I

Código: 2234

Área: Administración

Sede/Delegación:

Ciclo del Plan:

**Carrera/s: TECNICATURA UNIVERSITARIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDADES**



a.2. Condiciones para la Aprobación de la Asignatura

a.2.1. Promoción sin Examen

Aquellos alumnos que hayan aprobado todas las actividades obligatorias, aun con sus devoluciones y correcciones (d.1.), o sus instancias recuperatorias (d.2.) con una calificación promedio entre todas las computadas igual o superior al 60% accederán a la promoción de la asignatura.

Deberán presentar además un trabajo integrador de acuerdo a la propuesta exteriorizada en el aula.

Las clases se dictarán los días martes de 19 a 21 horas en modo virtual (Total 15 clases), teniendo instancia de consultas los días jueves de 18 a 21 horas. Además se ofrece la consulta permanente a través de WhatsApp y/o coordinar otros horarios y días para consultar con una reunión por meet.

Para la instancia de Examen final se propone la comisión Evaluadora:

- Esp. Raul Alberto Rivera
- Prof. Fabiana Sánchez
- Prof. Mariana Eslava

a.2.2. Examen Final

Aquellos alumnos que hayan aprobado las condiciones para el cursado de la asignatura, deberán realizar un trabajo final que será asignado por el docente y defendido en instancia de examen final, la cual será en forma oral en modalidad virtual.

b) Metodología de devolución de la evaluación de exámenes parciales

b.1. Actividades obligatorias

Serán evaluadas, haciendo revisión crítica de las mismas para su corrección y nueva presentación de corresponder. Se tiene en cuenta en la evaluación: presentación, redacción,



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN I

Código: 2234 **Área: Administración**

Sede/Delegación: **Ciclo del Plan:**

Carrera/s: TECNICATURA UNIVERSITARIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDADES

contenido teórico y su correcta vinculación con prácticas, aportes diferenciados, conclusiones o cierre de cada trabajo.

Para la devolución se coordinará con el o los alumnos en caso de trabajos grupales, de una instancia virtual por meet para exponer las correcciones efectuadas y cómo sería la resolución correcta. En esta instancia podrán participar cualquier alumno cursante para enriquecerse con las correcciones efectuadas.

b.2. Instancia recuperadora

Cuando dichos trabajos, y sus correcciones, sean desaprobados por no alcanzar lo requerido, tendrá la instancia de un trabajo recuperatorio que se corregirá con los mismos alcances del trabajo original, y se considerará a los efectos de la aprobación por promoción sin examen final en el mismo modo.

4. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES

a) Temario Analítico

Unidad I: Sistemas. Definición. Características, componentes, relaciones, entradas, salidas, entorno. Teoría General de Sistemas. Enfoque sistémico en las organizaciones. Los sistemas y su entorno. Ciclo de vida de un proyecto de desarrollo de sistemas.

Unidad II: Información. Sistema de Información. Análisis funcional. Estructura Organizativa y Sistemas de Información. Datos, información y conocimiento. Concepto de proceso y flujo de trabajo. Requerimiento. Desarrollo de sistemas. Metodologías. Análisis de Sistemas de información: Definición y Herramientas. Técnicas para la representación de modelos funcionales. Técnicas para identificar los requerimientos de un sistema de información.

Automatización de procesos. Automatización del flujo de trabajo.

Unidad III: Software. Concepto de software de aplicación: Utilitarios y gestión. Concepto de software de aplicación.

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN I

Código: 2234

Área: Administración

Sede/Delegación:

Ciclo del Plan:

**Carrera/s: TECNICATURA UNIVERSITARIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDADES**



Rol del usuario en el desarrollo y la utilización del software. Los procesos y sistemas utilizados en los distintos procesos de la Universidad: Sistemas Presupuestario Contable – Sistema de Gestión de Personal – Sistema de Alumnos y otros sistemas de apoyo. Soft de gestión específicos del Sistema de Información Universitaria (SIU): Misión. Antecedentes. Descripción de los provistos por el SIU. Sistema Presupuestario Contable, Personal, Alumnos. Diaguita, ComDoc II, Mapuche, Guaraní, Kolla, Toba, Wichi, Diario Virtual, Araucano, Pilagá. Función de cada uno.

Unidad IV: Tecnología e Internet. Conceptos básicos de tecnología, y su estado actual. Avances y futuro. El uso de Internet. Otras herramientas de informática. Ventajas, desventajas, peligros. Seguridad. Herramientas.

b) Bibliografía

b.1. Obligatoria

Análisis y Diseño de Sistemas de Información - James Senn (2da. Ed.) ISBN 978-968-422-991-4

Teoría General de los Sistemas - Gero Levaggi - Ed. Ugerman Editor (2000) ISBN 987-973-656-7

Análisis de Sistemas de Información - Luis Antonio Domínguez Coutiño - Ed Red Tercer Milenio (2012) ISBN 978-607-733-105-6

Estudio de sistemas de información para la administración - Volpentesta, Jorge Roberto - Ed: Osmar D. Buyatti (1993) ISBN 950-99861-2-7

b.2. Ampliatoria/Complementaria

Diseño Organizativo Estructura y Procesos – Juan Jose Gilli– Ed Granica(2015) – ISBN 978-950-641-696-6

c) Cronograma Semanal de actividades

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN I

Código: 2234

Área: Administración

Sede/Delegación:

Ciclo del Plan:

**Carrera/s: TECNICATURA UNIVERSITARIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDADES**



Periodo total disponible: Desde el 14/08/2023 al 30/11/2023 La disposición del material y tareas se informan con una semana de anterioridad.

Mes	Semana			Presenta Trabajo	Temas	Contenidos
	N°	del	al			
Agosto	1	14	20		Introducción	Presentación de la materia y pautas de cátedra
Agosto	2	21	26	27	Conocer los conceptos básicos de sistemas	Unidad I: Sistemas. Definición. Características, componentes, relaciones, entradas, salidas, entorno. Teoría General de Sistemas. Enfoque sistémico en las organizaciones. Los sistemas y su entorno. Ciclo de vida de un proyecto de desarrollo de sistemas.
Agosto	3	28	2/9	3/9	Relacionar los conceptos de la 1er semana con organizaciones.	Dato, información y conocimiento. Concepto de proceso y flujo de trabajo. Requerimiento. Desarrollo de sistemas. Metodologías. Análisis de Sistemas de información. Definición y Herramientas.
Setiembre	4	4	9	10		Información. Sistema de Información. Análisis funcional. Estructura Organizativa y Sistemas de información. Técnicas para la representación de modelos funcionales. Técnicas para identificar los requerimientos de un sistema de información. Automatización de procesos. Automatización del flujo de trabajo.

--051/24



PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN I

Código: 2234

Área: Administración

Sede/Delegación:

Ciclo del Plan:

**Carrera/s: TECNICATURA UNIVERSITARIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDADES**

Setiembre	5	11	16	17	Conocer el software que se utiliza y sus orígenes.	Concepto de software de aplicación. Utilitarios y gestión. Concepto de software de aplicación de diferentes tipos utilizados en las actividades cotidianas. Rol del usuario en el desarrollo y la utilización del software. Los procesos y sistemas utilizados en los distintos procesos de la Universidad: Sistemas Presupuestario Contable – Sistema de Gestión de Personal – Sistema de Alumnos y otros sistemas de apoyo.
Setiembre	6	18	23	24		
Setiembre	7	25	31	1/10	Tecnología y sistemas en la universidad	Sistemas y estructura específica en la universidad. Soft de gestión específicos del Sistema de Información Universitaria (SIU). Misión. Antecedentes. Descripción de los provistos por el SIU. Sistema Presupuestario Contable, Personal, Alumnos. Diaguita, ComDoc II, Mapuche, Guaraní, Kolla, Toba, Wichi, Diario Virtual, Araucano, Pilagá. Función de cada uno.
octubre	8	2	7	8		
octubre	9	9	14	15		
Octubre	10	16	21	22		
Octubre	11	23	28	29		
Octubre	12	30	4	5	Tecnología e Internet	Conceptos básicos de tecnología, y su estado actual. Avances y futuro. El uso de Internet. Ventajas, desventajas, peligros. Seguridad. Herramientas.
Noviembre	13	6	11	12		
Noviembre	14	13	18	19	Recuperación	Recuperación de temas
Noviembre	15	20	25	26	Tecnología e Internet	Otras herramientas de informática. Cierre de temas

Firma Profesor Responsable

Visado s/ corresponda

-- 051 / 24

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN I

Código: 2234

Área: Administración

Sede/Delegación:

Ciclo del Plan:

**Carrera/s: TECNICATURA UNIVERSITARIA EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN
UNIVERSIDADES**



COORDINADOR DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO	COLABORADOR ACADÉMICO	DELEGADO ACADÉMICO
Fecha:	Fecha:	Fecha:
DIRECTOR DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO	SECRETARIO ACADÉMICO	
Esp. Yanina Fernanda Lorena TOCCHETTI Jefe Dpto. Académico Administración Facultad de Ciencias Económicas UNPSJB	Lic. Daniela Escudé TAMBLIN Secretaria Académica Facultad de Ciencias Económicas UNPSJB	
Fecha:	Fecha:	

APROBADO	Nº Resolución	Ciclo Lectivo
	051/24	2023

--051/24