

Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo			
P2 - PLANIFICACIÓN DE CÁTEDRA			
Asignatura:	Sistemas de Información		
Profesor Titular:	Ing. Lucas Viñals		
Carrera:	Industrial		
Año: 2024	Semestre: 7mo	Horas Semestre: 60	Horas Semana: 4

1. PROGRAMA ANALÍTICO, PROGRAMA DE EXAMEN, BIBLIOGRAFÍA

Se informa en el Formulario P1 - Programa De Asignatura.

Se ratifican los temas incluidos en el programa del año 2024 y la bibliografía del año 2024.

2. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA

Incluido en el formulario P1

3. RÉGIMEN DE APROBACIÓN DE LA MATERIA

Incluido en el formulario P1

4. EVALUACIONES PARCIALES

Incluido en el formulario P1

5. CONDICIONES PARA OBTENER LA PROMOCIÓN O REGULARIDAD

Incluido en el formulario P1

6. INASISTENCIAS

La asistencia a clases presenciales, virtuales, presentaciones grupales, test de lectura, visitas y exámenes parciales, es obligatoria. El límite máximo de inasistencias es del 25 % a clases teóricas y el 25% en clases prácticas. En caso de inasistencia a exámenes parciales / presentaciones de trabajos prácticos / control de lectura, visitas, etc, deberá haber justificado dicha inasistencia en dirección de alumnos para poder acceder al recuperatorio correspondiente.

La solicitud de justificación de las faltas, ya sea por enfermedad o por otras causas, se debe gestionar en dirección de alumnos presentando certificados médicos y/o comprobantes correspondientes.

7. RÉGIMEN ESPECIAL PARA ALUMNOS RECURSANTES

No hay un régimen especial para alumnos recursantes.

8- CRONOGRAMA

SISTEMAS DE INFORMACIÓN

CICLO LECTIVO 2024, DE 4 de Marzo a 14 de Junio de 2024

CLASES: Jueves de 14 a 18 hs,

NOMINAL: 15 semanas, REAL: 14 semanas, 28 clases de 2 hs cada una.

Sistemas de Información Año:2023

Clase	Día	Hora	Inicio	Fin	Tema
1	7/3/2024	1hs	14:00	14:30	Tema 1.A: Introducción Transformación de los negocios y de la empresa a partir de la revolución de los Sistemas de información. ¿Por qué Sistema de Información? Concepto de sistema. Datos e información. Actividades del Sistemas de información: entrada, proceso, salida.
			14:30	15:00	
		2hs	15:00	15:30	
			15:30	16:00	
		3hs	16:00	16:30	
	16:30	17:00			
	17:00	17:30			
	17:30	18:00			
2	14/3/2024	1hs	14:00	14:30	Tema 1.B: Los Sistemas en las Organizaciones Aplicación de los sistemas en la organización. Los principales tipos de Sistemas de Información: TPS, OAS; MIS; DSS. ESS. Integración entre sistemas. Relación bidireccional.
			14:30	15:00	
		2hs	15:00	15:30	
			15:30	16:00	
		3hs	16:00	16:30	
	16:30	17:00			
	17:00	17:30			
	17:30	18:00			
3	21/3/2024	1hs	14:00	14:30	UNIDAD 2: Tecnologías de Información e infraestructuras Tema 2.A: Componentes Componentes de un Sistemas de Información y telecomunicaciones Componentes, Hardware y Software. Telecomunicaciones, funciones, tipos de señal. Presentación TP1. Control Lectura U1
			14:30	15:00	
		2hs	15:00	15:30	
			15:30	16:00	
		3hs	16:00	16:30	
	16:30	17:00			
	17:00	17:30			
	17:30	18:00			
4	28/3/2024	1hs	14:00	14:30	FERIADO
			14:30	15:00	
		2hs	15:00	15:30	
			15:30	16:00	
		3hs	16:00	16:30	
	16:30	17:00			
	17:00	17:30			
	17:30	18:00			

5	4/4/2024	1hs 2hs 3hs 4hs	14:00 14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30	14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30 18:00	Tema 2.A: Componentes Modos de Transmisión de datos, Canales de comunicación y Software de comunicación.
6	11/4/2024	1hs 2hs 3hs 4hs	14:00 14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30	14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30 18:00	Tema 2.B: Redes. Topologías de red. Redes de área local LAN, Redes de área extendida WAN y Servicios de Red. Conectividad, Arquitectura de trabajo. Modelo de Conectividad de redes. Apl: correo electrónico, correo de voz, teleconf. y video conferencias, intercambio electrónico de datos, comercio electrónico. Presentación TP2. Coloquio y Entrega TP1.
7	18/4/2024	1hs 2hs 3hs 4hs	14:00 14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30	14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30 18:00	Tema 2.C: Internet Internet, Intranet, Extranet. Tecnologías y herramientas de comunicación para Internet. Componentes de un servidor de Internet, protocolo de transferencia, búsqueda en la Web, Tecnologías de Intranet, Extranet. Modelos de negocio. Expo TP1 solo grupos seleccionados.
8	25/4/2024	1hs 2hs 3hs 4hs	14:00 14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30	14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30 18:00	UNIDAD 3: Sistemas integrados de gestión Tema 3.A: Visión Integral de los Sistemas La necesidad de un sistema integral. Integración a nivel procesos de negocios. Manejo de infraestructura y tecnologías. Cadena valor del negocio. Redes industriales y sistemas empresariales extendidos. Rol de la gerencia de tecnología. Decisiones claves. Coloquio y Entrega TP2. Presentación TP3. Control Lectura U2
9	2/5/2024	1hs 2hs 3hs 4hs	14:00 14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30	14:30 15:00 15:30 16:00 16:30 17:00 17:30 18:00	Tema 3.B: Aplicaciones El software de sistemas de información. Programas, principales tipos, interfaces, sistemas operativos, software de aplicación. Organización de los datos. Modelo de dato relacional. Sistemas de explotación. Concepto. Herramientas de mercado. Estructura de un ERPs. Expo TP2 solo grupos seleccionados.
10	9/5/2024	1hs 2hs	14:00 14:30 15:00	14:30 15:00 15:30	Tema 3.C: Sistemas de ayuda a la toma de decisiones Sistemas de información para la toma de

		3hs	15:30	16:00	decisiones y gestión de conocimiento
		4hs	16:00	16:30	Evolución hacia sistemas Datawarehousing y
			16:30	17:00	Datamining. Sistema gestor de datos. Análisis.
			17:00	17:30	Coloquio y Entrega TP3. Presentación TP4
			17:30	18:00	
11	16/5/2024	1hs	14:00	14:30	Tema 3.C: Sistemas de apoyo a la toma de
		2hs	14:30	15:00	decisiones. DSS: componentes, ejemplos.
		3hs	15:00	15:30	GDSS. Sistemas de apoyo para ejecutivos EIS
		4hs	15:30	16:00	Información y sistemas de trabajo de
			16:00	16:30	conocimiento, distribución de conocimientos,
			16:30	17:00	ejemplos. Expo TP3 solo grupos
			17:00	17:30	seleccionados. Consulta y Seguimiento TP4
			17:30	18:00	
12	23/5/2024	1hs	14:00	14:30	UNIDAD 4: Aspectos éticos y sociales de los
		2hs	14:30	15:00	sistemas de información
		3hs	15:00	15:30	Tema 4.A: Dimensiones morales y éticas de
		4hs	15:30	16:00	los sistemas de información Problemas.
			16:00	16:30	Dimensiones morales. La ética en la sociedad
			16:30	17:00	de la información. Códigos profesionales de
			17:00	17:30	conducta. Calidad de datos y errores. Riesgos
			17:30	18:00	de la salud. Control Lectura U3
					Coloquio y Entrega TP4.
13	30/5/2024	1hs	14:00	14:30	
		2hs	14:30	15:00	
		3hs	15:00	15:30	Exp Final de grupos TPI. Equipos 1 al 4.
		4hs	15:30	16:00	Control Lectura U4
			16:00	16:30	
			16:30	17:00	
			17:00	17:30	
			17:30	18:00	
14	6/6/2024	1hs	14:00	14:30	
		2hs	14:30	15:00	
		3hs	15:00	15:30	Exp Final de grupos TPI. Equipos 5 al 8
		4hs	15:30	16:00	
			16:00	16:30	
			16:30	17:00	
			17:00	17:30	
			17:30	18:00	
15	13/6/2024	1hs	14:00	14:30	
		2hs	14:30	15:00	
		3hs	15:00	15:30	Exp Final de grupos TPI. Equipos 9 al 12
		4hs	15:30	16:00	
			16:00	16:30	
			16:30	17:00	
			17:00	17:30	



		17:30	18:00	
--	--	-------	-------	--