



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba
Sistemas y Organizaciones

Bienvenidos al curso 1K9



Presentación

2

- Docentes
- Horarios
- Modalidad Académica
- Regularidad
- Pautas de trabajo
- Conformación de grupos
- Uso de distintos canales de comunicación



Presentación

3

Docentes y Horarios

DOCENTES	RESPONSABLE DE	MAIL	HORARIO
Ing. Patricia BACCHINI	Teórico	p_bacchini@yahoo.com.ar	Miércoles 13.15 – 15.40
Cra. Marcela COSTANZO	Práctico	marcelacostanzo@gmail.com	Jueves 15.40 – 18.00
Ing. Silvia PEREYRA		pereyrasilvia@yahoo.com.ar	

Modalidad Académica

- Subida a Autogestión
- Elemento fundamental de trabajo para todas las materias.
- LEERLA siempre



Regularidad y Promoción SOR 2020

4

REGULARIDAD Y PROMOCIÓN SOR 2020

INSTANCIAS	REGULARIDAD	PROMOCIÓN PRÁCTICA	APROBACIÓN DIRECTA
2 Parciales Teórico / Prácticos	Aprobados con 4 a 6 Puede Recuperar 1 P Queda mejor nota	Promedio 8 Nota no menor a 7 Puede Recuperar 1 PT Queda mejor nota <u>Validez:</u> último Turno Marzo 2022 Admite <u>1 aplazo</u>	Promedio 9 Nota no menor a 8 Puede Recuperar 1 PT Queda mejor nota <u>Validez:</u> SIN vencimiento
PPAI Grupal	Aprobados con 4 a 6	Aprobados con 7 ó +	Aprobados con 8 ó +
Asistencia	75% clases	75% clases	75% clases



Presentación

5

■ Conformación de grupos

- ✓ Cantidad: 4 a 6 integrantes
- ✓ Criterios para ubicarse y armar grupos
- ✓ Informarán en UV a profes práctico
- ✓ Legajo definitivo, apellido y nombres, mail de contacto (1 x grupo)
- ✓ Hasta el 31/03/2020

■ Presentación de trabajos

- ✓ Uno x grupo
- ✓ PPAI-INTEGRADOR:
 - ❖ con materia AED
 - ❖ Presentación formal (pautas en autogestión) y exposición final



Presentación

6

Pautas de trabajo

- Lectura material teórico
 - ❖ Es bastante, pero hay que entender sobre todo el vocabulario nuevo
 - ❖ Hay que reproducirlo en forma verbal y escrita para poder aplicarlo
 - ❖ Hay que dedicarle tiempo
 - ❖ Pensar ejemplos
- Resolución de los casos presentados en tiempo y forma
 - ❖ Hay que dedicarle tiempo
 - ❖ Tratar de resolver solos y con los compañeros
 - ❖ La discusión enriquece la producción
 - ❖ Para eso → TODOS tienen que haber leído y tratar de haber entendido el material
 - ❖ ANOTAR las dudas



Presentación

7

■ Uso de distintos canales de comunicación

1. Autogestión: es el medio oficial de comunicación de la facultad que usamos para la distribución de material de los docentes hacia los estudiantes. Canal unívoco.
2. UV: allí se subirán también los materiales a resolver, al igual que en autogestión. La ventaja es que allí los estudiantes podrán subir resoluciones cuando se las solicitemos. Aquí informarán la conformación de grupos a medida que se vayan armando.
3. ZOOM: será el canal donde encontrarnos semanalmente, a las **16 hs.** los días **jueves**. Aquí se puede interactuar para consultar con nosotras. El código de la reunión está subido en Autogestión y será el mismo todos los jueves.



Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Córdoba
Sistemas y Organizaciones

8

Unidad 1: Teoría General de Sistemas

Prácticos



Unidad 1: Teoría General de Sistemas

Temas

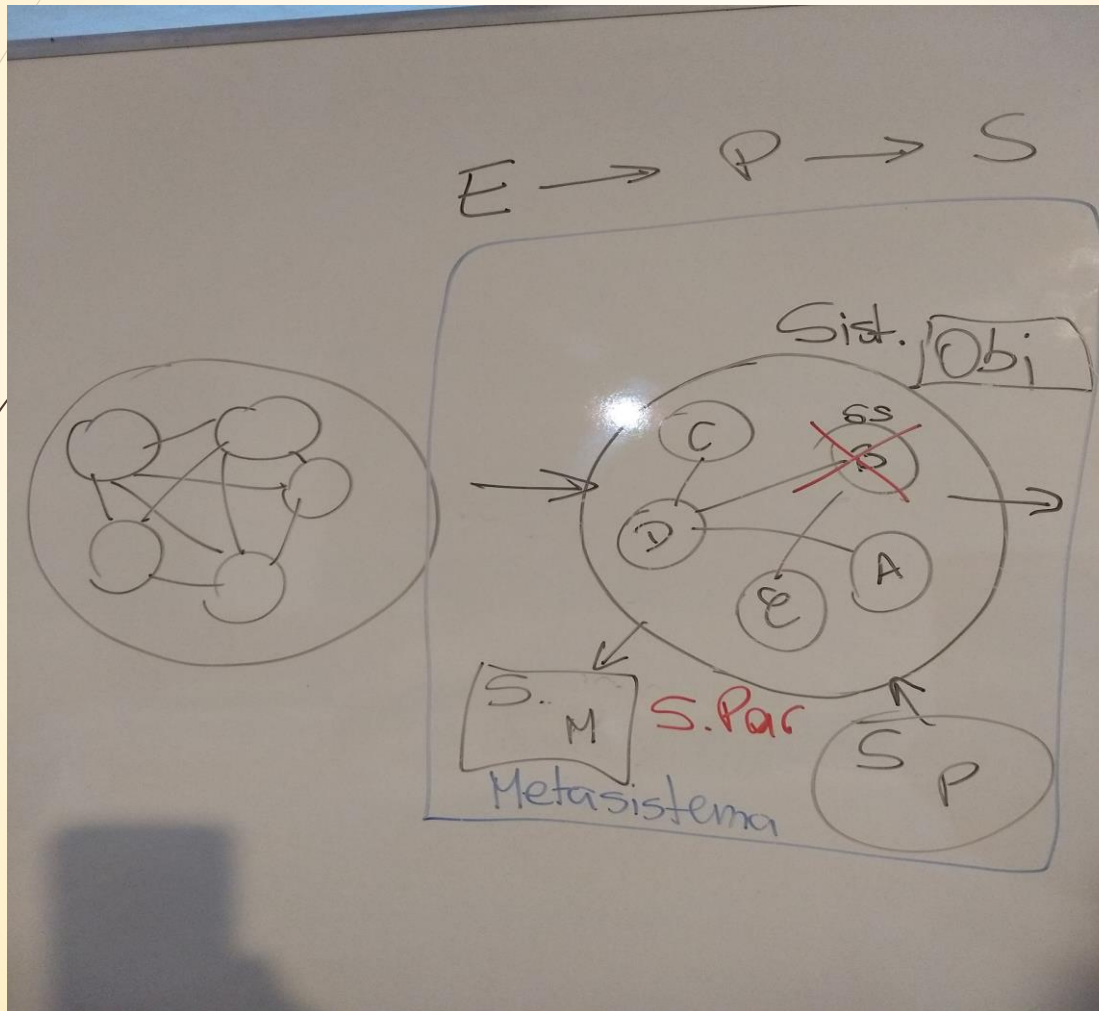
- Aportes Semánticos:
 - ✓ Sistema: conjunto de **elementos** que se **interrelacionan** para cumplir un **objetivo** común.
 - ✓ Objetivos, Ambiente, Límites, Alcances
 - ✓ Jerarquía de sistemas
 - ✓ Representación Formal: entrada- proceso-salida



Unidad 1: Teoría General de Sistemas

10

Sistema, elementos, jerarquía de sistemas





Unidad 1: Teoría General de Sistemas

11

Prácticos

Ejercicio 1: Actividad grupal. Reconoce tres sistemas que encuentres en tu entorno hoy, describir:

- a) Nombre del sistema
- b) Objetivo del sistema
- c) Elementos, relaciones entre ellos.
- d) Ambiente. Grafique e indique de manera descriptiva la interacción en el sistema de los elementos y con el ambiente.



Unidad 1: Teoría General de Sistemas

12

Prácticos

Ejercicio 1: una bicicleta...

¿ ?

Pero cuál??





Unidad 1: Teoría General de Sistemas

13

Prácticos

Ejercicio 1: Actividad grupal. Reconoce tres sistemas que encuentres en tu entorno hoy, describir:

- a) Nombre del sistema: bicicleta
 - b) Objetivo del sistema: ser un medio de transporte
 - c) Elementos: ruedas, cuadro, manubrio, asiento...
Relaciones:
 - a) Ambiente. Grafique e indique de manera descriptiva la interacción en el sistema de los elementos y con el ambiente.
- LOS GRÁFICOS SOY MUY IMPORTANTES....
 - COMENZAR A MODELAR, es una práctica muy necesaria e importante...
 - Saber expresar CORRECTAMENTE nuestra idea también...



Unidad 1: Teoría General de Sistemas

14

Prácticos

Ejercicio 1: una bicicleta...

¿ ?



Y ahora??



QUÉ CAMBIARÍA

?



DEJA DE SER UN SISTEMA

?

ES OTRO SISTEMA?... Porqué?



Unidad 1: Teoría General de Sistemas

15

Prácticos

Ejercicio 2: Considera el funcionamiento de una **máquina expendedora de café** y de un **lavarropas automático**. Para cada uno de los ejemplos:

- a) Identifica el objetivo
- b) Realiza una lista de elementos que conforman cada sistema.
- c) Identifica y describe las relaciones que se establecen entre los elementos de cada sistema.



Unidad 1: Teoría General de Sistemas

16

Prácticos

Ejercicio 3: Analiza una empresa de Emergencias Médicas, como “Family”, “EMI”, u otra semejante. En este caso deberás analizar empresas de emergencias médicas a domicilio, a las que las personas se afilian con el fin de obtener cobertura de este servicio, abonando una cuota mensual. Luego de un análisis identifica siguientes elementos:

- a) Objetivo.
- b) Ambiente.
- c) Alcances.
- d) Elementos, relaciones.
- e) Metasistema/s.

**Enviar los 3 ejercicios resueltos x
UV antes del lunes.**



Unidad 1: Teoría General de Sistemas

17



Plantea tus dudas



Unidad 1: Teoría General de Sistemas

18

Prácticos

CÓMO SEGUIMOS??

Jueves 26/03: nos encontramos aquí

Jueves 2 y 9/04: son feriados... daremos pautas por Autogestión.

Seguramente iremos subiendo ejercicios o la guía de trabajos prácticos de la cátedra.

ESTAR ATENTOS A CÓMO EVOLUCIONA LA SITUACIÓN...!!!

**SER RESPONSABLES – TOMAR RECAUDOS – CUIDARSE y
AYUDAR A CUIDAR A LOS DEMÁS...**



Unidad 1: Teoría General de Sistemas

19

Nos seguimos encontrando, leyendo....



Muchas gracias...