

PLANIFICACION DE ACTIVIDADES DOCENTES

a) Datos de la asignatura

Departamento: Informática	Área: Computación
Asignatura: Comunicaciones de Datos	Carrera: Licenciatura en Sistemas de Información
Ciclo lectivo: 2019	Cuatrimstre: Primero
Prof. Responsable:	Dr. David Luis la Red Martínez

b) Plantel docente afectado a la atención de los alumnos

Nro.	Apellido y Nombre	Categoría (1)	Dedicación (2)	Condición (3)
1	La Red Martínez, David Luis	Titular	Exclusiva (carga)	Ordinario
2	Agostini, Federico	JTP	Simple	Ordinario
2	Primorac, Carlos	Auxiliar de Primera	Simple	Ordinario
3	Alegre López, Anita (*)	JTP	Simple	Ordinario
4	Uribe, Valeria Emilce (**)	Auxiliar de Primera	Simple	Ordinario

(1) Titular, Adjunto, JTP, Auxiliar Docente, Ayudante Alumno.

(2) Exclusiva, SemiExclusiva, Simple

(3) Condición: Ordinario, Interino, Contratado, Adscripto

(*) Nota: La Mgter. Alegre López se desempeña en Comunicaciones de Datos como parte de las tareas correspondientes a su cargo de JTP con dedicación simple en Sistemas Operativos (actividad contra-cuatrimstre).

(**) Nota: La Lic. Uribe se desempeña en Comunicaciones de Datos como parte de las tareas correspondientes a su cargo de Auxiliar de Primera con dedicación simple en Bases de Datos II (actividad contra-cuatrimstre).

c) Cantidad de alumnos inscriptos en el presente ciclo lectivo: 100 (estimado)

d) Cantidad de comisiones (se refiere a la constitución de grupos de alumnos para cada tipo de actividad de la asignatura):

Teoría: 1 comisión. Prácticos en aula: 1 comisión. Trabajos de laboratorio: 15 comisiones. Trabajos monográficos: 15 comisiones.

e) Carga horaria semanal (hs reloj) por cada tipo de actividad y por cada alumno (*).

Actividades	Cant. Hs.
Clases teóricas	3
Clases teórico-prácticas	
Clases Prácticas	3
Laboratorio	1
Seminarios	
Tareas domiciliarias (a cargo del alumno)	1
Otras (especificar) Tutorías	

(*) Si existen varias comisiones contabilizar las horas de actividad del alumno y no de los docentes.

f) Distribución y horarios de las actividades en la semana: Especificar la actividad, identificación de la comisión y el horario en el día que corresponde.

Actividad (*)	Comisión	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
Teoría/Práctica	1	19-22			19-22		
Tutorías	1	15-18					

(Actividad se refiere a clase teórica, práctica, de laboratorio, seminario, etc.)

g) Distribución de docentes por comisiones: Para cada comisión, especificar actividad y docentes responsables de las mismas.

Nro. Comisión	Actividad	Docentes responsables
1	Teoría	Dr. La Red Martínez, David Luis
1	Práctica	Lic. Agostini, Federico Lic. Primorac, Carlos
1	Tutorías Laboratorio	Lic. Uribe, Valeria Emilce Mgter. Alegre López, Anita

h) Planificación de las actividades: Se debe tener en cuenta las fechas de inicio y fin del bimestre/cuatrimestre establecidas en el calendario académico.

Clases Teóricas:

NºClase	Fecha	Módulo/Tema	Docente
1	07/03	Introducción	La Red Martínez, David Luis
2	11/03	Modelo OSI y Arquitectura de Protocolos TCP/IP	La Red Martínez, David Luis
2	11/03	Teoría de la Información y Codificación - Códigos	La Red Martínez, David Luis
3	25/03	Teoría de la Información y Codificación - Códigos	La Red Martínez, David Luis
3	25/03	Constitución de Grupos de Prácticos, Laboratorios y Monografías Encuesta a Alumnos	La Red Martínez, David Luis
4	01/04	Señales y Espectros	La Red Martínez, David Luis
5	08/04	Transmisión de Señales – Fenómenos Transmisión de Datos	La Red Martínez, David Luis
6	15/04	Codificación de Datos - Modulación	La Red Martínez, David Luis
7	22/04	Multiplexación	La Red Martínez, David Luis
8	29/04	Medios de Transmisión	La Red Martínez, David Luis
9	06/05	Conmutación de Circuitos	La Red Martínez, David Luis
10	13/05	Conmutación de Paquetes	La Red Martínez, David Luis
11	20/05	Redes Celulares Inalámbricas	La Red Martínez, David Luis
11	20/05	Técnicas de Comunicación de Datos Digitales	La Red Martínez, David Luis
12	27/05	Equipos Para la Transmisión de Datos	La Red Martínez, David Luis
13	03/06	Control del Enlace de Datos	La Red Martínez, David Luis
14	10/06	Redes de Área Local	La Red Martínez, David Luis

15	24/06	Presentación Trabajos de Adscriptos	La Red Martínez, David Luis Adscriptos a la asignatura
----	-------	-------------------------------------	---

Temas de teoría para el primer parcial: 1-8. Temas de teoría para el segundo parcial: 9-15.
Al finalizar las clases teóricas se utilizará la plataforma Kahoot para evaluar conceptos mediante juegos interactivos.

Clases Prácticas: Una por cada comisión

NºClase	Fecha	Módulo/Tema	Docente/s
1	14/03	Teoría de la Información y Codificación (Práctico 1)	Agostini, Federico Primorac, Carlos
2	28/03	Códigos Detectores y Correctores de Errores (Práctico 2)	Agostini, Federico Primorac, Carlos
3	04/04	Códigos Detectores y Correctores de Errores (Práctico 2)	Agostini, Federico Primorac, Carlos
4	11/04	Transmisión de Señales y Datos (Práctico 3)	Agostini, Federico Primorac, Carlos
5	25/04	Codificación y Modulación (Práctico 4)	Agostini, Federico Primorac, Carlos
6	23/05	Medios de Transmisión (Práctico 5)	Agostini, Federico Primorac, Carlos
7	30/05	Diseño Macroscópico de Redes - Medios y Equipos de Transmisión (Práctico 6) Diseño Macroscópico de Redes – Capa de Enlace de Datos (Práctico 7)	Agostini, Federico Primorac, Carlos
8	06/06	Protocolo HDLC (Práctico 8) Redes LAN - VLAN (Práctico 9)	Agostini, Federico Primorac, Carlos

Temas prácticos para el primer parcial: 1-4. Temas prácticos para el segundo parcial: 5-9.

Clases – Tutorías de Laboratorios: Una por cada comisión

NºClase	Fecha	Módulo/Tema	Docente/s
1	08/04	Señales y Espectros (Laboratorio 1 a) y b))	Uribe, Valeria Emilce Alegre López, Anita
2	15/04	Señales y Espectros (Laboratorio 1 a) y b))	Uribe, Valeria Emilce Alegre López, Anita
3	22/04	Transmisión de Datos (Laboratorio 2 a) y b))	Uribe, Valeria Emilce Alegre López, Anita
4	29/04	Codificación y Modulación (Laboratorio 3 a) y b))	Uribe, Valeria Emilce Alegre López, Anita
5	06/05	Medios de Transmisión (Laboratorio 4)	Uribe, Valeria Emilce Alegre López, Anita
6	13/05	Instalación Servidor Linux (Laboratorio 5)	Uribe, Valeria Emilce Alegre López, Anita
7	20/05	Instalación Servidor Linux (Laboratorio 5)	Uribe, Valeria Emilce Alegre López, Anita

- i) Planificación de las actividades de evaluación:** Consignar la actividad: parcial, trabajo práctico, monografía, etc., fecha de realización o de entrega de la actividad y horarios.

Actividad	Fecha	Horario	Docente responsable (si hace falta consignar)
Límite Opción de "Sólo Regularizar"	02/05	17-18	La Red Martínez, David Luis
Entrega y Defensa Informes Prácticos 1,2,3 y 4	02/05	14:30-19:00 Se tomará asistencia a las 14:30 hs	Agostini, Federico Primorac, Carlos
Primer Parcial	09/05	19-22	Agostini, Federico Primorac, Carlos
Recuperatorio Primer Parcial	16/05	19-22	Agostini, Federico Primorac, Carlos
Entrega y Defensa Informes Laboratorios 1,2,3, 4 y 5	03/06	15-19 Se tomará asistencia a las 15 hs	Uribe, Valeria Emilce Alegre López, Anita
Entrega Monografías	03/06	15-17	Uribe, Valeria Emilce Alegre López, Anita
Defensa Monografías (*)	10/06	14:30-19:00 Se tomará asistencia a las 14:30 hs	La Red Martínez, David Luis Agostini, Federico Primorac, Carlos Uribe, Valeria Emilce Alegre López, Anita
Entrega y Defensa Informes Prácticos 5,6,7, 8 y 9	13/06	14:30-19:00 Se tomará asistencia a las 14:30 hs	Agostini, Federico Primorac, Carlos
Segundo Parcial	13/06	19-22	Agostini, Federico Primorac, Carlos
Recuperatorio Segundo Parcial	27/06	19-22	Agostini, Federico Primorac, Carlos
Recuperatorio Extraordinario	05/07	16-19	Agostini, Federico Primorac, Carlos
Firma de Libretas	02/08	16-19	La Red Martínez, David Luis

(*) Las monografías se publicarán en el Sitio Web de la asignatura y se entregarán en papel y en CD a la Hemeroteca de la Facultad; el formato será similar al utilizado por la Asignatura Trabajo Final de Aplicación para el TFA.

Formación experimental: 32 hs.

Resolución de problemas: 32 hs.

- j) Información de contacto:** Para agilizar los procesos de comunicación institucional, se ruega brindar información de contacto de los docentes de la asignatura.

Docentes	Correo electrónico	TE: Fijo /celular
La Red Martínez, David Luis	laredmartinez@gigared.com lrmdavid@exa.unne.edu.ar	4230173 / 15-4638194
Agostini, Federico	agostinifede@hotmail.com	15-4225751
Primorac, Carlos	carlosprimorac@gmail.com	15-4724736
Alegre López, Anita	aalegrelopez@yahoo.com.ar	4429236 / 15-4635443
Uribe, Valeria Emilce	waloruribe@yahoo.com.ar	15-4261083

URL DE LA ASIGNATURA:
<http://exa.unne.edu.ar/informatica/teleproc/>