

Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo

FECHA	de	CARÁCTER	TEMA	CONTENIDOS DE LA CLASE - 2do Semestre.			Encarg
		Asignatura:	Instalaciones III				
		Profesor Titular:	Mgtr. Arq. Jorge Gonella				
		Carrera:	ARQUITECTURA				
Año: 2023		Semestre: 1° y 2°		Horas/Semestre: 60		Horas/Semana: 4	

FECHA	Unidad Nº	CARÁCTER DE LA CLASE	TEMA	CONTENIDOS DE LA CLASE - 1er Semestre.		Entregas de Prácticos	Encargad o de la clase
				Carga Hs	SUBTEMA DE LA CLASE DEL DIA		
06-03		Teórico	LUMINOTECNIA	4	PRESENTACION DE LA CATEDRA: Teoría. Propagación, espectro visible. Color luz, color pigmento. La visión, como vemos. El nuevo fotorreceptor		Gonella Bertran
13-03		Teórico	ACUSTICA	4	Introducción a la acústica. Onda Sinusoidal. Física del sonido. Longitud de onda. Unidades. Caract. psicofísicas del sonido Sistema auditivo. Pérdida de audición.		Ing. Juan Bertran
20-03		Teórico	LUMINOTECNIA	2	Magnitudes: flujo lum., intensidad lum., Iluminancia, luminancia. Temp. color, Índice rep, cromático. Confort de la luz: TRAB PRACTICO 1L Análisis de Local		Arq. Gonella Ing. Juan Bertran
			ACUSTICA	2	Curvas de Fletcher y Mundson. Audiometría. Sonómetro. Ponderaciones. Propagación en espacio libre. Características físicas del sonido. Características psicofísicas del sonido. Control de ruido. Introducción a Parametros Acusticos		
27-03		Teórico	LUMINOTECNIA	2	Colorimetría –Temp. de color – índice de rep. Cromática - Metamerismo		Arq. Gonella Ing. Juan Bertran
			ACUSTICA	2	Control de ruido en edificios. Conceptos. Ruido Aereo. Ley de Masas. Ley de Masa Resorte Masa. Calculo de R. Medición de R, determinación de RW.		
03-04		Teórico Practica	LUMINOTECNIA	2	Lámparas. Criterios para la selección de lámparas. Eficacia y eficiencia. Destino y principios de aplicación de los dif. tipos de lámparas.	ENT. TP1L	Gonella Bertran
			ACUSTICA	2	TRAB PRÁCTICO 1a: RUIDO AEREO		
10-04		Teórico Practica	LUMINOTECNIA	2	Luminarias, tipos y características, Curvas fotométricas: intensidades. Rendimiento, componentes		Arq. Gonella Ing. Juan Bertran
			ACUSTICA	2	Electricidad. Corriente continua. Corriente Alterna. Generación. Rectificación Tecnología LED		
17-04		Teórico Practica	LUMINOTECNIA	2	METODO DE LOS LUMENES - TRAB PRACTICO 2L Calculo en local		Arq. Gonella Ing. Juan Bertran
			ACUSTICA	2	TRABAJO PRÁCTICO 1b		
24-04		Teórico Practica	LUMINOTECNIA	2	CONTINUACION TRABAJO PRÁCTICO LOCAL (Calculo de Lúmenes)	VIRTUAL	Arq. Gonella Ing. Juan Bertran
			ACUSTICA	2	Sistemas de Sonido. Electricidad. La señal de sonido. Cadena electroacústica. Amplificadores de potencia Consulta final sobre T.P.1 ACUSTICA		
08-05		Teórico Practica	LUMINOTECNIA	2	Iluminación centrada en el ser humano (HCL) Cont. T.P. 2L : (Calculo de LOS LUMENES EN LOCAL)		Arq. Gonella Ing. Juan Bertran
			ACUSTICA	2	. Parlantes. Características de parlantes. Cajas acústicas. Interconexión de parlantes. Parlantes p/diseño arquitectónico. Software.		
15-05		Teórico Practica	LUMINOTECNIA	2	CONSULTAS PREVIO PARCIAL	VIRTUAL	Arq. Gonella Ing. Juan Bertran
			ACUSTICA	2	CONSULTAS PREVIO PARCIAL		
22-05			LUM. Y ACUSTICA		EVALUACION PARCIAL 1er SEMESTRE		
29-05			LUMINOTECNIA	2	SISTEMAS Y CONTROLES DE ILUMINACION / RECUP. PARCIAL 1 - ILUMINACION INICIO APRENDIZAJE SOFTWARE DIALUX (Ejercicio en vivienda)	ENT. TP2L	Gonella Ing Bertran
			ACUSTICA	2	TRAB. PRÁCTICO 2A: SISTEMAS DE SONIDO / RECUP. PARCIAL 1 – ACUSTICA		
05-06			LUMINOTECNIA	2	APRENDIZAJE SOFTWARE DIALUX condicional según entregas de otras materias	VIRTUAL	Gonella Ing. Bertran
			ACUSTICA	2	T.P.2 B ACUSTICA Sistemas de sonido (a entregar en 2° semestre)		
12-06			LUMINOTECNIA	2	APRENDIZAJE SOFTWARE DIALUX		Gonella Ing. Bertran
			ACUSTICA	2	Consulta final sobre T.P.2 ACUSTICA (a entregar en 2° semestre)		
RECESO VACACIONES DE INVIERNO							

	DE LA CLASE	Carga Hs	SUBTEMA DE LA CLASE DEL DIA		ado de la clase	
07-08	Teórico	LUMINOTECNIA	2	El "CONCEPTO" en Iluminación - TRAB PRACTICO 3L: VIVIENDA con DIALUX		Arq. Gonella Ing. Juan Bertran
		ACUSTICA	2	Repaso propagación en campo libre. Propagación en recintos cerrados. Acondicionamiento Acústico: Repaso Parámetros Acústicos Fundamentales. Tiempo de Reverberación. Ejemplo de Salas. Geometría de Salas. Ejemplos.		
14-08	Teórico	LUMINOTECNIA	2	Desarrollo Práctico: VIVIENDA con DIALUX T.P.3L: CALCULOS EN LOCAL DESARROLLADO EN ARQ. 4 o A DEFINIR	ENT. TP2A	Arq. Gonella Ing. Juan Bertran
		ACUSTICA	2	Sabine. RT60. Medición RT60. Curvas RT60. Modos Normales de Resonancia de un recinto. Introducción TP3A		
28-08	Practico Teórico	LUMINOTECNIA	2	Desarrollo Práctico: VIVIENDA con DIALUX		Arq. Gonella Ing. Juan Bertran
		ACUSTICA	2	TRABAJO PRÁCTICO 3A: RT60 Absorción Acústica. Materiales porosos, flexibles y resonantes. Difusores. Baffles acústicos. Instalación. Tratamiento acústico de un recinto.		
04-09	Teórico Practico	LUMINOTECNIA	2	Entrega Práctico: VIVIENDA con DIALUX – CONSIGNA TRAB. FINAL INTEGRADOR	ENT. TP3L	Arq. Gonella Ing. Juan Bertran
		ACUSTICA	2	CONSIGNA ACUSTICA TRAB. FINAL INTEGRADOR	ENT. TP3A	
11-09	Practico	LUMINOTECNIA	2	Seguimiento tp final Desarrollo Software Dialux		Arq. Gonella Ing. Juan Bertran
		ACUSTICA	2	TRABAJO PRÁCTICO 3B: ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO		
18-09	Teórico Practico	LUMINOTECNIA	2	CONSIGNA TRAB PRACTICO 4L: EDIFICIO 2 Plantas en Dialux	VIRTUAL	Arq. Gonella Ing. Juan Bertran
		ACUSTICA	2	Consulta final sobre T.P.4 ACUSTICA		
25-09	Teórico Practico	LUMINOTECNIA	2	Desarrollo Software Dialux		PREVIO EVALUACIÓN
		ACUSTICA	2	Revisión temas Parcial 2		
02-10		LUM. Y ACUSTICA		EVALUACION PARCIAL 2do SEMESTRE		
09-10	Practico	LUMINOTECNIA	2	Desarrollo Practico EDIFICIO 2 Plantas en Dialux		Arq. Gonella Ing. Bertran
		ACUSTICA	2	Revisión temas RECUPERATORIO 2		
23-10		LUMINOTECNIA		RECUPERATORIO PARCIAL 2- ILUMINACION – Desarrollo Practico EDIFICIO 2 Ptas.	VIRTUAL	Arq. Gonella Ing. Bertran
		ACUSTICA		RECUPERATORIO PARCIAL 2 ACUSTICA – Consultas TP Acústica		
30-10	Practico	LUMINOTECNIA	2	Desarrollo Practico EDIFICIO 2 Ptas. y REGULARIDAD ULTIMA PARA PROMOCION		Arq. Gonella Ing. Bertran
		ACUSTICA	2	Consulta T.P 4 ACUSTICA y REGULARIDAD ULTIMA PARA PROMOCION		
06-11		LUMINOTECNIA	2	ENTREGA Practico EDIFICIO 2 Plantas en Dialux	ENT. TP4L	Gonella Ing Bertran
		ACUSTICA	2	ENTREGA ULTIMO PRACTICO	ENT. TP4A	
13-11				ENTREGA NOTAS FINALES Y PROMOCIONES		
FIN DE CURSADO DE LA MATERIA						

EVALUACIONES

Las formas de evaluación de Instalaciones III contemplarán los siguientes aspectos:

Centro Universitario (M5502KFA), Ciudad, Mendoza. Casilla de Correos 405. República Argentina.

Tel. +54-261-4494002. Fax. +54-261-4380120. Sitio web: <http://fing.uncu.edu.ar>



- Trabajos prácticos individuales cuya evaluación es numérica con notas de 10 a 0.
- Trabajos prácticos grupales cuyo concepto de aprobación es de 10 A 0.
- Exámenes parciales con evaluación numérica de 10 a 0. (2 parciales por semestre).
- Exámenes recuperatorios de cada uno de los parciales referidos precedentemente.
Trabajos entregados fuera de termino tendrán una quita de puntos en su evaluación.

Se tomarán **dos evaluaciones parciales** durante el cursado, con fechas establecidas en la planificación de actividades del año de cursado. En estos se evaluarán temas teóricos prácticos, abarcando los temas teóricos desarrollados en el cursado y definidos oportunamente por la cátedra en los alcances de cada parcial

Se otorgará una única posibilidad de recuperatorio de los exámenes parciales, en relación a los temas pertinentes. La fecha se establece en la planificación de actividades del correspondiente año de cursado quedando a criterio de la cátedra, la posibilidad de cambio de fecha para dichos recuperatorios.

Los trabajos prácticos serán evaluados considerando el cumplimiento de los objetivos de cada uno y de las pautas otorgadas para la realización de los mismos. Se deberá aprobar el 100 % de los trabajos prácticos de la presencialidad o de la virtualidad; y los exámenes parciales con calificaciones iguales o mayores a 6 (seis), equivalente al 60 % de los contenidos teóricos-prácticos de la asignatura, según lo estipula la Ordenanza N° 108/10-C.S- Art. 4° de la UN Cuyo.

Las calificaciones de evaluaciones parciales y de trabajos prácticos se considerarán separadamente y no serán promediadas a los fines de la aprobación de la condición de Alumno Regular.

Condición de alumno regular: Para obtener la condición de alumno regular, el alumno deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

- Asistencia al 80% de las clases teóricas.
- Asistencia al 80 % de las clases prácticas de Instalaciones III.
- Presentación del 100% de los Trabajos Prácticos individuales y grupales en las fechas definidas durante el cursado y aprobados con calificación de 6 (seis) o mayor. La entrega posterior a la fecha establecida por la cátedra generará una quita de dos (3) puntos en la evaluación que se obtenga.
- Tener realizados el/los Trabajos de Integración con la materia Arquitectura IV.
- Aprobar los dos parciales que se tomarán durante el cursado con calificación de 6 (seis) o mayor. Existe la posibilidad de recuperar ambos parciales, cuya fecha está detallada en la planificación de actividades y/o será definida por la cátedra oportunamente

Los alumnos que realicen intercambios en el exterior y no cursen algún semestre de la materia, se les respetará la condición de regularidad, pero para aprobar deberán elaborar todos los trabajos prácticos desarrollados en dicho semestre y allí se presentará en la mesa de examen

Promoción de la materia: Los alumnos que cumplan con los requisitos detallados precedentemente y obtengan **calificación promedio final mínima de 7 o mayor** en cada una de las instancias de evaluación, **promocionarán la materia en forma directa.** -

Condiciones de alumno NO regular: El alumno que no alcance la condición de alumno regular de la asignatura, quedará en condición de alumno libre, deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

- Presentarse en las mesas posteriores de diciembre ó febrero (opcional) en dichas mesas presentar los trabajos prácticos, y los trabajos integradores, completados.
- Rendir un coloquio integrador. Que abarcará la totalidad de los contenidos del programa.

Mgtr. Arq. Jorge Gonella
Febrero 2023