



Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Cuyo			
P2 - PLANIFICACIÓN DE CÁTEDRA			
Asignatura:	Organización de Proyectos y Obras		
Profesor Titular:	Ing. Jorge L. Moreno		
Carrera:	Arquitectura		
Año: 2022	Semestre: 8°	Horas Semestre: 45	Horas Semana: 3,5

CRONOGRAMA

Clase	Tema	Docente	Fecha	Hora
1	<p>Fundamentos de la Gestión de Proyectos y Obras Proyectos: definición, descripción, características principales y específicas de los proyectos u obras de arquitectura. Ciclo de vida y aporte de valor. Variables relevantes.</p> <p>Procesos para la gestión integral de proyectos Procesos principales. Estándares de gestión y dirección de proyectos. Estándar del Project Management Institute (PMI). Áreas del conocimiento a gestionar</p> <p>Actividad: Pautas. Presentación trabajo final integrador. Asignación de trabajos. Memorias. Doc. de respaldo.</p>	JM HT	31/03	15:00 a 19:00
2	<p>Definición del proyecto Requisitos de la obra o proyecto. Producto del proyecto. Descripción del producto. Herramientas. Buenas prácticas. Alcance del proyecto. Definición. Aplicación a proyectos y obras de arquitectura. Estructura de Desglose del Trabajo (EDT). Diccionario EDT. Cambios en el alcance. Impactos. Verificación. Control,</p> <p>Actividad: Trabajo grupal sobre proyectos.</p>	JM HT	7/04	15:00 a 19:00
3	<p>Organización (1ra parte) Estructura organizacionales aplicables a proyectos y obras. Conformación de equipos de proyectos. Roles y responsabilidades. Competencias. Matriz responsabilidades.</p> <p>Cómputo Definiciones. Parámetros de uso. Modelos. Buenas prácticas. Aplicación a distintos tipos de obras. Planillas. Ejemplos.</p> <p>Actividad: Trabajo grupal sobre proyectos.</p>	JM HT	21/04	15:00 a 19:00
4	<p>Planificación de proyectos Fundamentos. Tipos de planificación. Procesos y herramientas de planificación aplicables a proyectos. Actividades: identificación, descripción, secuencia. Diagramas de red o diagrama lógico. Estimación y asignación de recursos. Duración de las actividades.</p> <p>Evaluación n°1: temas de clases 1, 2 y 3.</p> <p>Actividad: Trabajo grupal sobre proyectos</p>	JM HT	28/04	15:00 a 19:00
5	<p>Planificación de proyectos. Gestión del plazo Método del camino crítico CPM. Cartas Gantt. Programas o cronograma de tareas. Aplicación de herramientas informáticas. Análisis de recursos. Nivelación de recursos. Planificación de proyectos repetitivos</p> <p>Recuperatorio evaluación n°1</p> <p>Actividad: Trabajo grupal s/proyectos</p>	JM HT	05/05	15:00 a 19:00



6	Costos en proyectos y obras Costo de los recursos. Determinación de los costos del proyecto. Conformación del presupuesto. Determinación del flujo de fondos. Determinación del capital de trabajo requerido por el proyecto Evaluación n°2: temas de clases 4 y 5. Actividad: Trabajo grupal sobre proyectos.	JM HT	12/05	15:00 a 19:00
7	Gestión de costos en proyectos y obras Línea base de costos. Identificación de los recursos financieros necesarios para dar soporte al proyecto. Análisis de alternativas de financiamiento. Pautas para la optimización de la relación duración - costo. Recuperatorio evaluación n°2. Actividad: Trabajo grupal sobre proyectos	JM HT	19/05	15:00 a 19:00
8	Seguimiento y control de proyectos Necesidades. Acciones de seguimiento y control. Variables e indicadores. Recursos. Modalidades. Buenas prácticas. Control de proyectos. Alcance y periodicidad. Recursos. Evaluación de avance. Certificación de obra. Proyecciones. Informes de desempeño. Uso de herramientas informáticas. Evaluación n°3: temas de clases 6 y 7. Actividad: Trabajo grupal sobre proyectos.	JM HT	26/05	15:00 a 19:00
9	Seguimiento y control de proyectos Evaluación de avance. Proyecciones. Cambios. Tipos. Impactos. Control de cambios. Análisis, validación y comunicación. Actualizaciones de documentos. Recuperatorio evaluación n°3. Actividad: Trabajo grupal sobre proyectos.	JM HT	02/06	15:00 a 19:00
10	Organización (2da parte) Aplicación conceptos a trabajos grupales s/documentos de referencia (EDT, cronograma, presupuesto) Matriz responsabilidades. Competencias. El Director del Proyecto. Responsabilidades. Capacidades. Desarrollo y desempeño de equipos de proyectos. Evaluación n°4: temas de clases 8 y 9. Trabajo grupal sobre proyectos.	JM HT	09/06	15:00 a 19:00
12	Actividad: Trabajo grupal sobre proyectos. Recuperatorio evaluación n°4. Actividad: Visita de obra (a confirmar).	JM HT	16/06	15:00 a 19:00
13	Entrega de trabajos grupales (trabajo escrito). Actividad: consultas generales Entrega informe visita de obra y certificación	JM HT	23/06	15:00 a 19:00
14	Evaluación de trabajos finales grupales. Devolución. Aportes.	JM HT	30/06	15:00 a 19:00

Mendoza, 31 de marzo de 2022
Ing. Jorge Luis Moreno