

## CRONOGRAMA AÑO 2024 - CURSO PUENTES - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA

Semana			Clase Martes	Clase Viernes	Observaciones	
1	5-Ago	9-Ago	Introducción al curso. Presentación de formas de evaluación. Tema 1 - Introducción a las obras de paso.	Tema 2 - Tipología de puentes. Ejemplos, videos y desarrollo de esquemas unifilares.		
2	12-Ago	16-Ago	Tema 2 - Tipologías de puentes. Ejemplos, videos y desarrollo de esquemas unifilares. Ejemplo viaducto de acceso a Zona Portuaria.	Tema 3 - Condicionantes de proyecto. Ejemplo del puente sobre Aº Cuaró.	Viernes 16/8 - Finaliza inscripción de grupos para Anteproyecto.	
3	19-Ago	23-Ago	Tema 3 - Ejemplo del puente sobre Aº Cuaró. Presentación de Anteproyecto.	Tema 4 - Generalidades de puentes carreteros. Discusión de "Architecture is a misconception".	Anteproyecto: Definición de longitud del puente, primera propuesta de posición de pilas y estribos, niveles de cimentación, así como altura del paquete estructural.	
4	26-Ago	30-Ago	Tema 5 - Superestructura de puentes carreteros.	Presentación de Práctico 1. Tema 6 - Puentes tipo losa.	Anteproyecto: Definición del ancho del tablero y perfil transversal, sin definición de tipología de tablero. Definición de posición de juntas.	
5	2-Set	6-Set	Tema 6 - Puentes tipo losa. Tema 7 - Puentes tipo viga.	Tema 7 - Puentes tipo viga.	Anteproyecto: Definición de tipología de tablero y sección transversal completa. Disposición final de pilas y estribos. Interpretación de cómo trabaja el tablero.	
6	9-Set	13-Set	Tema 7 - Puentes tipo viga. Tema 8 - Acciones.	Tema 8 - Acciones.	Anteproyecto: Modelo de cálculo. Definición de cargas actuantes.	
7	16-Set	20-Set	Tema 8 - Acciones. Consultas de Anteproyecto.	Ejemplo en clase. Presentación de Práctico 2. Consultas de Anteproyecto.		
8	23-Set	27-Set	SEMANA DE PARCIALES			Anteproyecto: Solicitaciones destacadas en tablero. Viernes 27/9 - Entrega Intermedia de Anteproyecto.
9	30-Set	4-Oct	SEMANA DE PARCIALES	Ejemplo en clase. Tema 9 - Infraestructura de puentes carreteros.		
10	7-Oct	11-Oct	Tema 9 - Infraestructura de puentes carreteros.	Tema 10 - Dispositivos de apoyo.	Anteproyecto: Reacciones del tablero para cálculo de infraestructura.	
11	14-Oct	18-Oct	Tema 10 - Dispositivos de apoyo. Ejemplo en clase.	Ejemplo en clase. Presentación de Práctico 3.	Anteproyecto: Definición de tipología y geometría básica de pórticos intermedios.	
12	21-Oct	25-Oct	Tema 11 - Puesta en servicio.	Tema 12 - Pasarelas.	Anteproyecto: Definición de solicitudes de pórticos intermedios.	
13	28-Oct	1-Nov	Ejemplo en clase. Consulta Anteproyecto.	Tema 13 - Puentes tipo arco. Consulta Anteproyecto.	Anteproyecto: Verificación geométrica de pilares, vigas y cimentación de pórticos intermedios.	
14	4-Nov	8-Nov	Tema 13 - Puentes tipo arco. Tema 14 - Puentes ferroviarios.	Tema 14 - Puentes ferroviarios. Consulta Anteproyecto.	Anteproyecto: Definición de dispositivos de apoyo.	
15	11-Nov	15-Nov	Consulta Anteproyecto.	Consulta Anteproyecto.	Anteproyecto: Definición de tipología y geometría estimada de estribos.	
16	18-Nov	22-Nov	Consulta Anteproyecto.	Entrega Final de Anteproyecto	Anteproyecto: Verificación geométrica de pilares, vigas y cimentación de estribos. Viernes 22/11 - Entrega Final de Anteproyecto.	