

1 semana	lunes	1	Presentación del curso (clase expositiva) Información sobre calendario, objetivo, sistema de evaluación Relación entre estructura y Arquitectura, presentación de "El Ejemplo" de Arquitectura, ejemplo a seguir profundizando en el curso
	20-Ago		
	miércoles	2	Equilibrio estático (clase expositiva) - Entregar el repartido de álgebra vectorial para resolver *Álgebra vectorial *Equilibrio estático
	22-Ago		
jueves	3	Modelos (clase expositiva) Concepto de modelo, se presentan las distintas modelaciones como necesidad. Se trata especialmente: - los modelos de vínculos - modelos de material (ver ensayo tensión deformación -video- , para acero, para hormigón, ver el tema de la seguridad en el diseño en el método clásico y en prerotura, para el acero, la madera y el hormigón *Síntesis: estructura: definición y conceptualización - Equilibrio estable.	
23-Ago			
2 semana	lunes	4	Trabajo Grupal Se trabaja sobre equilibrio y álgebra vectorial
	27-Ago		
	miércoles	5	Equilibrio de la Parte (clase expositiva) *Método de las secciones. Seccionamos y equilibramos una parte, resultante del sistema de fuerzas correspondiente. Equilibrio de una "dovela" infinitesimal o no. *Solicitaciones como sistema de fuerzas equivalente. *Primer acercamiento a las tensiones asociadas a la sollicitación y a la deformación correspondiente.
	29-Ago		
jueves	6	Trabajo Grupal *Equilibrio de esquemas isostáticos. Equilibrio de partes, resultante de acciones sobre la parte, sollicitaciones. *Se trabaja con distintos modelos funcionales, se introduce en forma primaria elemental estimar la carga de las losas sobre las vigas	
30-Ago			
3 semana	lunes	7	Trabajo Grupal Continuación
	03-Sep		
	miércoles	8	1ra Familia: Estructuras de cables. Estructura en que la forma visualiza las sollicitaciones. (clase expositiva) *Presentación de la familia. *El cable, el material, la sollicitación, la deformación, tensión, diseño del cable. Diferentes formas de encarar el diseño y la seguridad (clásico y prerotura). * Relación entre el sistema de las acciones y la forma del cable. Línea de "presiones".
	05-Sep		
jueves	9	Diseño del cable y de dispositivos constructivos resultantes (clase expositiva) *Estabilización de la forma *Análisis de ejemplos	
06-Sep			
4 semana	lunes	10	Trabajo Grupal Se trabaja sobre la 1a. familia
	10-Sep		
	miércoles	11	Trabajo Grupal Se trabaja sobre la 1a. Familia.
	12-Sep		
jueves	12	Diseño de secciones en Tracción simple y Compresión simple (clase expositiva) "Gragea" matemática sobre derivada, integrales y característica de las secciones (área, momento estático, inercia). *Revisión de tracción simple, primer acercamiento a la compresión simple. *Deformación - sollicitación - tensiones. *Diferentes formas de encarar el diseño y la seguridad.	
13-Sep			
5 semana	lunes	13	2a. Familia: Estructuras de bielas. Las sollicitaciones siguen axialmente los ejes de los elem. (reticulados isostáticos) (clase expositiva) *Presentación de la familia. *Modelización. Deformación - sollicitaciones - estado tensional. *Análisis del equilibrio mediante el estudio de los nudos.
	17-Sep		
	miércoles	14	Determinación de los esfuerzos en las barras (clase expositiva) *Diferentes formas de plantear el equilibrio para determinar los esfuerzos en las barras.
	19-Sep		
jueves	15	Diseño de reticulados triangulados, analizables en un plano, isostáticos (clase expositiva) *Incidencia de la altura del reticulado, incidencia del número de triangulaciones. *Incidencia de la forma de las secciones. *Análisis de ejemplos.	
20-Sep			
6 semana	lunes	16	Trabajo Grupal Se trabaja sobre la 2a. Familia.
	24-Sep		
	miércoles	17	Trabajo Grupal Se trabaja sobre la 2a. Familia.
	26-Sep		
jueves	18	Trabajo Grupal Se trabaja sobre la 2a. Familia.	
27-Sep			
PRIMERA EVALUACIÓN			