

ANEXO II - FICHA DE PROGRAMA

1-Datos de la asignatura

Área de Conocimiento CIENCIAS BASICAS, TECNOLOGÍA, PRODUCCION Y GESTION	
Nombre de la Asignatura ESTRUCTURAS II	
Régimen de Cursada y acreditación	CURSADA ANUAL CON EXAMEN FINAL (OPCIÓN PROMOCIÓN INDIRECTA)
Carga Horaria Semanal	3,5 hs
Carga Horaria Total	112 hs
Objetivos	<p>Analizar las implicancias de las características de los materiales en el funcionamiento de las estructuras</p> <ul style="list-style-type: none"> . Determinar las implicancias de las vinculaciones en el funcionamiento de las estructuras . Conocer las distintas soluciones de fundación de acuerdo al tipo de suelo y características de la construcción. . Evaluar las patologías que presentan las estructuras en caso de deficiencias en el proyecto y/o en la ejecución de las obras

<p>Contenidos Mínimos</p>	<ul style="list-style-type: none"> . Estructuras de flexión simple, oblicua y flexión compuesta oblicua. Estructuras de torsión . Estructuras de hormigón pretensado. Sistemas de pretensado: pretensado o por adherencia y postesado . Cubiertas planas para luces significativas. Entrepisos y cubiertas con losas alivianadas planas . Grillas metálicas: planas y curvadas . Diseño de elementos estructurales básicos en distintos materiales . Diseño de estructuras compuestas para edificios de baja altura con distintos materiales . Análisis de los suelos de fundación . Fundaciones de edificios. Directas o superficiales e indirectas o profundas. Convencionales y no convencionales . Patología estructural. Patologías habituales en estructuras de elevación y en fundación. Rehabilitación . Introducción básica a los programas digitales de análisis
---------------------------	--

- 2- **Programa Analítico** (*Corresponde al desarrollo de los contenidos mínimos en los diferentes bloques o unidades temáticas de la asignatura*) aprox. 3000 caracteres
- 3- **Modalidad de Enseñanza/aprendizaje** (*Indicar características de las dinámicas y estrategias didácticas, señalando su pertenencia en caso que la asignatura formase parte de una estructura de articulación vertical u otras que se considere necesario*) aprox. 1500 caracteres
- 4- **Actividades teóricas y prácticas** (*corresponde a la descripción genérica del desarrollo de las actividades en relación al programa analítico detallado*) aprox. 1500 caracteres
- 5- **Formas de evaluación** (*Indicar las diferentes instancias de seguimiento y evaluación consideradas*) aprox. 1500 caracteres
6. **Bibliografía General** (*Especificar para cada referencia datos de: autor/a/s, año de edición, título, editorial y lugar de edición*) aprox. 1500 caracteres
7. **Bibliografía Complementaria** (*Especificar para cada referencia datos de: autor/a/s, año de edición, título, editorial y lugar de edición*). aprox. 1500 caracteres

NOTA: según APARTADO 9. ESTRATEGIAS DE ACREDITACION Y PROMOCION. Plan de estudios VI/2024