**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 | Analizar las implicancias de las características de los materiales en el funcionamiento de las estructuras  . 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 |
| Contenidos Mínimos | . Estructuras de flexión simple, oblicua y flexión compuesta oblicua. Estructuras de torsión  . Estructuras de hormigón pretensado. Sistemas de pretensado: pretesado 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, s*eñalando 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

1. **Bibliografía General** (*Especificar para cada referencia datos de: autor/a/s, año de edición, título, editorial y lugar de edición) aprox.* 1500 caracteres
2. **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