**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