

## CRONOGRAMA ESTRUCTURAS IA - 2026

| SEMANA | FECHA   | UNIDAD | TEORICO                                                                                                                                                              | PRACTICO                                                                                              |
|--------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 16-mar  |        | Introducción. Presentación de la materia.                                                                                                                            | Conformación grupos.                                                                                  |
| 2      | 23-mar  |        | <b>FERIADO</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                       |
| 3      | 30-mar  | 1      | Mecanismo estructural.                                                                                                                                               | TPNº 1. Determinación Mecanismo mínimo estable y CM, CR.                                              |
| 4      | 6-abr   | 1      | Mecanismo mínimo estable: CM, CR, excentricidad y optimización. Diseño de los planos verticales en diferentes materialidades, mampostería, hormigón, madera y acero. | TPNº 2. Optimización del mecanismo estructural. CM, CR.                                               |
| 5      | 13-abr  | 2      | Organización estructural de planos verticales en diferentes materialidades, mampostería, hormigón, madera y acero.                                                   | TPNº 3. Organización estructural en diferentes materialidades, mampostería, hormigón, madera y acero. |
| 6      | 20-abr  | 2      | Organización estructural del plano horizontal en diferentes materialidades, mampostería, hormigón, madera y acero.                                                   | TPNº 3. Organización estructural en diferentes materialidades, mampostería, hormigón, madera y acero. |
| 7      | 27-abr  | 3      | Cargas, tipos, combinaciones, cuantificación de cargas, áreas tributarias.                                                                                           | TPNº 4. Análisis de cargas.                                                                           |
| 8      | 4-may   | 3      | Trasmisión de cargas gravitatorias. Áreas tributarias.                                                                                                               | TPNº 4. Transmisión y cuantificación de cargas. Elaboración de maqueta.                               |
| 9      | 11-may  | 3      | Equilibrio en el plano. Apoyos. Equilibrio externo. Cálculo de reacciones en una barra con distinto tipo de cargas.                                                  | TPNº 5. Determinación cuantitativa de reacciones. Uso de apps                                         |
| 10     | 18-may  | 4      | Solicitaciones en barras sometidas a flexión. Determinación cuantitativa del momento flector. Diagramas. Deformadas                                                  | TPNº 5. Determinación cualitativa y cuantitativa del Momento Flector. Deformada. Uso de apps          |
|        | 25-may  |        | <b>SEMANA DE ACCIONES</b>                                                                                                                                            |                                                                                                       |
| 11     | 1-jun   | 4      | Determinación cuantitativa del esfuerzo de corte. Diagramas.                                                                                                         | TPNº 5. Determinación cualitativa y cuantitativa del esfuerzo de corte.                               |
| 12     | 8-jun   |        | <b>Repaso para el parcial</b>                                                                                                                                        |                                                                                                       |
| 13     | 15-jun  |        | <b>FERIADO</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                       |
| 14     | 22-jun  |        | <b>1º PARCIAL</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                       |
|        | 29-jun  |        | <b>VACACIONES - EXAMENES</b>                                                                                                                                         |                                                                                                       |
| 15     | 27-jul  | 5      | Resistencia de materiales. Dimensionado en Madera.                                                                                                                   | TPNº 6. Trabajo práctico madera. Organización estructural. Análisis de cargas.                        |
| 16     | 3-ago   | 5      | <b>Recuperatorio Parcial 1</b>                                                                                                                                       | TPNº 6. Trabajo práctico madera. Organización estructural.                                            |
| 17     | 10-ago  | 5      | Verificación de deformación y dimensionado a compresión.                                                                                                             | TPNº 6. Trabajo práctico madera.                                                                      |
| 18     | 17-ago  |        | <b>FERIADO</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                       |
| 19     | 24-ago  | 5      | Acero. Características. Dimensionado de elementos sometidos a flexión y corte.                                                                                       | TPNº 7. Acero. Organización Estructural y solicitudes.                                                |
| 20     | 31-ago  | 5      | HªAº Introducción                                                                                                                                                    | TPNº 7. Acero. Dimensionado y/o verificación.                                                         |
| 21     | 7-sept  | 6      | HªAº Losas de viguetas.                                                                                                                                              | TPNº 8. Dimensionado/Verificación de losa de viguetas.                                                |
| 22     | 14-sept | 7      | HªAº Predimensionado y dimensionado de vigas.                                                                                                                        | TPNº 8. Predimensionado y dimensionado de vigas                                                       |
|        | 21-sept |        | <b>SEMANA DE ACCIONES</b>                                                                                                                                            |                                                                                                       |
| 23     | 28-sept |        | <b>Repaso para el parcial</b>                                                                                                                                        |                                                                                                       |
| 24     | 5-oct   |        | <b>2º PARCIAL</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                       |
| 25     | 12-oct  |        | <b>FERIADO</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                       |
| 26     | 19-oct  | 7      | Diseño de la estructura - Criterios de organización estructural-Recuperatorio Parcial 2                                                                              | Trabajo práctico integrador                                                                           |
| 27     | 26-oct  | 7      | Corrección y consulta de los trabajos prácticos. Consulta de trabajo de Arquitectura II.                                                                             |                                                                                                       |
| 28     | 2-nov   | 7      | Cierre de trabajo integrador. Cierre de regularidad y promoción.                                                                                                     |                                                                                                       |