

| | | |
|--|------------------|-------------------------|
| ASIGNATURA: MECÁNICA DE ESTRUCTURAS | | |
| GRADO: INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA | CURSO: 2º | CUATRIMESTRE: 1º |

| PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| S E M A N A | S E S I Ó N | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN | TIPO DE DOCENCIA (marcar X) | | ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.) | TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO | | |
| | | | A G R E G A D O | R E D U C I D O | | DESCRIPCIÓN | HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min) | HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h) |
| 1 | 1 | TEMA 1. SISTEMAS DE FUERZAS Y EQUILIBRIO | X | | NO | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con sistemas de fuerzas y equilibrio | 1.66 | 6.5 |
| | 2 | EJERCICIOS TEMA 1. | | X | NO | Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 1 | 1.66 | |
| 2 | 3 | TEMA 2. REACCIONES | x | | NO | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el cálculo de reacciones | 1.66 | 6.5 |
| | 4 | EJERCICIOS TEMA 2. | | x | NO | Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 3 | 1.66 | |
| 3 | 5 | TEMA 3. GEOMETRÍAS DE ÁREAS Y MASAS | X | | NO | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con la geometría de masas y áreas. | 1.66 | 6.5 |

| PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| S E M A N A | S E S I Ó N | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN | TIPO DE DOCENCIA (marcar X) | | ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.) | TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO | | |
| | | | A G R E G A D O | R E D U C I D O | | DESCRIPCIÓN | HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min) | HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h) |
| | 6 | EJERCICIOS TEMA 3. | | X | NO | Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 5 | 1.66 | |
| 4 | 7 | TEMA 4. LEYES DE ESFUERZOS (I) | X | | NO | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el cálculo y determinación de leyes de esfuerzos internos. | 1.66 | 6.5 |
| | 8 | EJERCICIOS TEMA 4 | | X | NO | Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 7 | 1.66 | |
| 5 | 9 | TEMA 5. LEYES DE ESFUERZOS (II) | X | | NO | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el cálculo y determinación de leyes de esfuerzos internos. | 1.66 | 6.5 |
| | 10 | PRÁCTICA 1: LEYES DE ESFUERZOS | | X | SI | Estudiar el guión de la práctica y realizar la práctica | 1.66 | |
| 6 | 11 | TEMA 6. LEYES DE ESFUERZOS (III) | X | | NO | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el cálculo y determinación de leyes de esfuerzos internos. | 1.66 | 6.5 |
| | 12 | EJERCICIOS TEMAS 5 Y 6. | | X | NO | Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 9 y 11 | 1.66 | |
| 7 | 13 | TEMA 7. ESTRUCTURAS ARTICULADAS (I) | X | | NO | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el cálculo de estructuras articuladas. | 1.66 | 6.5 |

| PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA | | | | | | | | |
|--|----------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|-------------------------------------|----------------------------------|
| S E M A N A | S E S I Ó N | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN | TIPO DE DOCENCIA (marcar X) | | ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.) | TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO | | |
| | | | A G R E G A D O | R E D U C I D O | | DESCRIPCIÓN | HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min) | HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h) |
| | 14 | EJERCICIOS TEMA 7 (I). | | X | NO | Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 13. | 1.66 | |
| 8 | 15 | PRUEBA DE EVALUACIÓN CONTINUA SOBRE TEMAS 1-6 | X | | NO | Realización del examen de evaluación continua de la asignatura, temas 1 al 6. | 1.66 | 6.5 |
| | 16 | EJERCICIOS TEMA 7 (II). | | X | NO | Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 13. | 1.66 | |
| 9 | 17 | TEMA 8. ESTRUCTURAS DE CABLES | X | | NO | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el cálculo de estructuras de cables. | 1.66 | 6.5 |
| | 18 | EJERCICIOS TEMA 8. | | X | NO | Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 17. | 1.66 | |
| 10 | 19 | TEMA 9. SÓLIDO DEFORMABLE | X | | NO | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con el sólido deformable. | 1.66 | 6.5 |
| | 20 | PRÁCTICA 2: ENSAYO DE TRACCIÓN | | X | SI | Estudiar el guión de la práctica y realizar la práctica | 1.66 | |
| 11 | 21 | TEMA 10. SECCIÓN RESISTENTE (I) | X | | NO | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con las tensiones producidas por esfuerzo los esfuerzos internos | 1.66 | 6.5 |
| | 22 | EJERCICIOS TEMA 9. | | X | NO | Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de la sesión 19. | 1.66 | |

| PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| S E M A N A | S E S I Ó N | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN | TIPO DE DOCENCIA (marcar X) | | ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.) | TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO | | |
| | | | A G R E G A D O | R E D U C I D O | | DESCRIPCIÓN | HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min) | HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h) |
| 12 | 23 | TEMA 11. SECCIÓN RESISTENTE (II) | X | | NO | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con las tensiones producidas por los esfuerzos internos | 1.66 | 6.5 |
| | 24 | EJERCICIOS TEMA 10 y 11. | | X | NO | Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de las sesiones 21 y 23. | 1.66 | |
| 13 | 25 | TEMA 12. SECCIÓN RESISTENTE (III) | X | | NO | Trabajo personal de adquisición de los conocimientos básicos y la comprensión de aspectos fundamentales relacionados con las tensiones producidas por los esfuerzos internos | 1.66 | 6.5 |
| | 26 | PRÁCTICA 3: ENSAYO DE VIGA A FLEXIÓN | | X | SI | Estudiar el guión de la práctica y realizar la práctica | 1.66 | |
| 14 | 27 | EJERCICIOS TEMA 12. | X | | NO | Resolución de ejercicios y cuestiones relacionados con los aspectos de las sesiones 23 y 25. | 1.66 | 6.5 |
| | 28 | PRÁCTICA 4: ENSAYO DE VIGA DE ESPAGUETTI | | X | SI | Estudiar el guión de la práctica y realizar la práctica | 1.66 | |
| | 29 | REPASO DE CONCEPTOS FUNDAMENTALES | X | | NO | Resolución del examen de evaluación continua | 1.66 | 3.25 |
| Subtotal 1 | | | | | | | 48 | 94 |
| Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno) | | | | | | | 142 | |
| 15 | | Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc | | | | | 3.6 | - |
| 16 | | Preparación de evaluación y examen | | | | | 4 | 10 |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |

| PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------|--|-------------------------------------|
| S E M A N A | S E S I Ó N | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN | TIPO DE DOCENCIA (marcar X) | | ESPACIO DISTINTO DEL AULA (aula informática, audiovisual, etc.) | TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO | | |
| | | | A G R E G A D O | R E U C I D O | | DESCRIPCIÓN | HORAS PRESENCIALES (1,66=50+50 min) | HORAS TRABAJO (Max. Estim. 6,5h) |
| Subtotal 2 | | | | | | 8 | 10 | |
| Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno) | | | | | | 18 | | |
| TOTAL (Máximo 160 horas) | | | | | | 160 | | |