

| | | |
|--|------------------|------------------------|
| ASIGNATURA: MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA | | |
| GRADO: INGENIERÍA MECÁNICA | CURSO: 4º | CUATRIMESTRE: 2 |

| 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. 3,25h) |
| 1 | 1 | 1.1.- Motores de combustión interna alternativos: Introducción. Proceso de renovación de la carga. | X | | NO | Lectura del material proporcionado por el profesor y disponible en Aula Global. Recopilación de los datos necesarios para la realización del ejercicio individual. | 1.66 | 3 |
| 2 | 2 | 1.2.- Motores de combustión interna alternativos: Ejercicios de aplicación en llenado. | X | | NO | Lectura del material proporcionado por el profesor y disponible en Aula Global. Realización de ejercicios de aplicación. | 1.66 | 3 |
| 3 | 3 | 1.3.- Motores de combustión interna alternativos: Combustión en motores de ignición forzada. | X | | NO | Lectura del material proporcionado por el profesor y disponible en Aula Global. | 1.66 | 3.25 |
| 4 | 4 | 1.4.- Motores de combustión interna alternativos: Combustión en motores de ignición espontánea. | X | | NO | Lectura del material proporcionado por el profesor y disponible en Aula Global. | 1.66 | 3.25 |
| 5 | 5 | 1.5.- Motores de combustión interna alternativos: Variación de actuaciones de los MCIA con las condiciones atmosféricas. Curvas características. Fórmulas de corrección de potencia. Ejercicio de aplicación. | X | | NO | Realización de ejercicios de aplicación disponibles en Aula Global. | 1.66 | 3.25 |

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. 3,25h) |
| 6 | 6 | 1.6.- Motores de combustión interna alternativos: Turboalimentación: Energía contenida en el gas de escape. Tecnologías de aplicación en la turboalimentación. | X | | NO | Lectura del material proporcionado por el profesor y disponible en Aula Global. | 1.66 | 3.25 |
| 7 | 7 | 2.1.- Turbinas de gas: Fundamentos de turbomaquinaria. Presentación de los 5 mejores trabajos. | X | | NO | Lectura del material proporcionado por el profesor y disponible en Aula Global. Preparación de la presentación del trabajo realizado en el ejercicio individual. | 1.66 | 3.25 |
| 8 | 8 | Laboratorio 1: Arquitectura de motores. | | X | Laboratorio | Preparación de un informe sobre las observaciones realizadas en laboratorio y comentarios del profesor. Trabajo en grupo. | 1.66 | 3.25 |
| 9 | 9 | Laboratorio 2: Ejercicio individual de predicción de actuaciones de motores alternativos. | | X | Laboratorio | Preparación de un informe sobre las observaciones realizadas en laboratorio y comentarios del profesor. Trabajo en grupo. | 1.66 | 3.25 |
| 10 | 10 | Examen parcial de Motores Alternativos | X | | NO | Estudio individual para preparar el examen. | 1.66 | 3.25 |
| 11 | 11 | 2.2.- Turbinas de gas: Ciclos reales de turbinas de gas (TGs). | X | | NO | Lectura del material proporcionado por el profesor y disponible en Aula Global. | 1.66 | 3.25 |
| 12 | 12 | 2.3.- Turbinas de gas: Operación de TGs | X | | NO | Lectura del material proporcionado por el profesor y disponible en Aula Global. | 1.66 | 3.25 |
| 13 | 13 | 2.4.- Turbinas de gas: Curvas características de TGs | X | | NO | Lectura del material proporcionado por el profesor y disponible en Aula Global. | 1.66 | 3.25 |
| 14 | 14 | 2.5.- Turbinas de gas: Ejercicios de aplicación a TGs. | X | | NO | Realización de ejercicios propuestos y disponibles en Aula Global. | 1.66 | 3.25 |
| | 15 | Sesión adicional | | | | | 1.66 | 3.25 |
| Subtotal 1 | | | | | | | 25 | 48 |
| Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno) | | | | | | | 73 | |

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 <i>(1,66=50+50 min)</i> | HORAS TRABAJO <i>(Max.Estim. 3,25h)</i> |
| | | | | | | | | |
| 15 | | Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc | | | | | 1.8 | - |
| 16 | | Preparación de evaluación y examen | | | | | 4 | 4 |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| Subtotal 2 | | | | | | | 6 | 4 |
| Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno) | | | | | | | 10 | |
| TOTAL (<i>Máximo 83 horas</i>) | | | | | | | 83 | |