



DENOMINACIÓN ASIGNATURA: Programación

GRADO:  
Grado en Ingeniería Eléctrica

CURSO: 1

CUATRIMESTRE: 1

PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA

| SEMANA | SESIÓN | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN  | GRUPO (marcar X) |         | Indicar espacio distinto de aula (aula informática, audiovisual, etc.) | Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores | TRABAJO SEMANAL DEL ALUMNO        |                    |                                |
|--------|--------|---|------------------|---------|--|--|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------|
|        |        |   | GRANDE           | PEQUEÑO |  |  | DESCRIPCIÓN                       | HORAS PRESENCIALES | HORAS TRABAJO (Max. 7h semana) |
| 1      | 1      | Presentación del curso y concepto de algoritmo<br>Ejercicios sobre algoritmos | X                |         |  | NO   | Resolver ejercicios de algoritmos | 1,66               | 4,66                           |
|        | 2      | Ejercicios sobre algoritmos   |                  | X       | Presencial   | NO   |                                   | 1,66               |                                |
| 2      | 3      | Fundamentos de programación   | X                |         |  | NO   | Resolver ejercicios de algoritmos | 1,66               | 7                              |
|        | 4      | Ejercicios sobre algoritmos   |                  | X       |  | NO   |                                   | 1,66               |                                |
| 3      | 5      | Fundamentos de programación   | X                |         |  | NO   | Resolver ejercicios de algoritmos | 1,66               | 7                              |
|        | 6      | Ejercicios sobre algoritmos   |                  | X       |  | NO   |                                   | 1,66               |                                |

|    |       |   |   |   |            |    |  |      |   |
|----|-------|---|---|---|------------|----|--|------|---|
| 4  | 7     | Pruebas y Sintaxis del lenguaje: <b>Tipos básicos, operadores y funciones predefinidas, entrada y salida de información</b>       | X |   |            | NO | Preparar examen de algoritmos                          | 1,66 | 7 |
|    | 8     | Entorno de programación: configuración del entorno de trabajo, ciclo de compilación, problemas básicos.                           |   | X | Presencial | SI |  | 1,66 |   |
| 5  | 9     | <b>Examen parcial: examen sobre algoritmos y fundamentos de programación.</b>   | X |   | online     | NO | Practicar la configuración del entorno de programación | 1,66 | 7 |
|    | 10    | Sintaxis del lenguaje: <b>Sentencias de selección</b><br>Enunciado Ejercicio Práctico 1   |   | X |            | NO |  | 1,66 |   |
| 6  | 11    | Sintaxis del lenguaje: Ejercicios sobre selección   | X |   |            | NO | Resolver ejercicios de programación                    | 1,66 | 7 |
|    | 12    | Ejercicios de programación: selección   |   | X |            | NO |  | 1,66 |   |
| 7  | 13    | Sintaxis del lenguaje: <b>bucles</b>  | X |   |            | NO | Resolver ejercicios de programación                    | 1,66 | 7 |
|    | 14    | Ejercicios de programación: bucles<br><b>Ejercicio Práctico 1. Selección (Entrega)</b><br>Enunciado Ejercicio Práctico 2          |   | X | Presencial | SI |  | 1,66 |   |
| 8  | 15    | Sintaxis del lenguaje: <b>funciones</b>   | X |   |            | NO | Resolver ejercicios de programación                    | 1,66 | 7 |
|    | 16    | Sintaxis del lenguaje: Ejercicios sobre bucles  |   | X |            | NO |  | 1,66 |   |
| 9  | Extra | Ejercicios de programación: funciones   |   | X |            | SI | Resolver ejercicios de programación                    | 1,66 | 7 |
|    | 17    | Sintaxis del lenguaje: Ejercicios sobre funciones   | X |   |            | NO |  | 1,66 |   |
|    | 18    | Ejercicios de programación: funciones   |   | X |            | NO |  | 1,66 |   |
| 10 | 19    | Sintaxis del lenguaje: <b>Listas</b>  | X |   |            | NO | Resolver ejercicios de programación                    | 1,66 | 7 |
|    | 20    | Ejercicios de programación: Listas<br><b>Ejercicio Práctico 2. Bucles y Funciones (Entrega)</b><br>Enunciado Ejercicio Práctico 3 |   | X | Presencial | SI |  | 1,66 |   |

|  |    |  |   |   |            |    |  |              |              |
|--|----|--|---|---|------------|----|--|--------------|--------------|
| 11   | 21 | Sintaxis del lenguaje: <b>Listas bidimensionales y diccionarios</b>                  | X |   |            | NO | Resolver ejercicios de programación                    | 1,66         | 7            |
|  | 22 | Ejercicios de programación: Listas y listas bidimensionales                          |   | X |            | NO |  | 1,66         |              |
| 12   | 23 | Sintaxis del lenguaje: <b>Practica de problemas y dudas</b>                          | X |   |            | NO | Preparar examen<br>Resolver ejercicios de programación | 1,66         | 7            |
|  | 24 | Ejercicios de programación: Listas bidimensionales                                   |   | X |            | NO |  | 1,66         |              |
| 13   | 25 | Sintaxis del lenguaje: <b>Diccionarios</b>   | X |   |            | NO | Resolver ejercicios de programación                    | 1,66         | 7            |
|  | 26 | Ejercicios de programación: Listas bidimensionales y diccionarios                    |   | X |            | NO |  | 1,66         |              |
| 14   | 27 | Ejercicios de programación: Listas bidimensionales y diccionarios                    | X |   |            | NO | Resolver ejercicios de programación                    | 1,66         | 7            |
|  | 28 | <b>Ejercicio Práctico 3. Listas, listas bidimensionales y diccionarios (Entrega)</b> |   | X | Presencial | SI |  | 1,66         |              |
| <b>Subtotal 1</b>  |    |  |   |   |            |    |  | <b>48,14</b> | <b>95,66</b> |
| <b>Total 1 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14)</b> |    |  |   |   |            |    |  | 143,8        |              |

|   |  |  |   |  |  |    |   |               |           |
|---|--|--|---|--|--|----|---|---------------|-----------|
| 15  |  | <b>Resolución de dudas (tutorías generales si solicitud por estudiantes)</b> | X |  |  | NO | Resolver dudas de la asignatura           | 1,66          | 7         |
| 16  |  | Realización del examen final   | X |  |  | NO | Preparar el examen final de la asignatura | 3             | 8         |
| 17  |  |  |   |  |  |    |   |               |           |
| 18  |  |  |   |  |  |    |   |               |           |
| <b>Subtotal 2</b>   |  |  |   |  |  |    |   | <b>4,66</b>   | <b>17</b> |
| <b>Total 2 (Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-18)</b> |  |  |   |  |  |    |   | 21,66         |           |
| <b>TOTAL (Total 1 + Total 2. <u>Máximo 180 horas</u>)</b>                           |  |  |   |  |  |    |   | <b>165,46</b> |           |