



|   |                |                        |
|---|----------------|------------------------|
| <b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA:</b> Dirección y Sistemas de Información |                |                        |
| <b>POSTGRADO:</b> MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INDUSTRIAL     | <b>ECTS:</b> 3 | <b>CUATRIMESTRE:</b> 2 |
| <b>Profesor/a:</b>  |                |                        |

| <b>CRONOGRAMA DE LA ASIGNATURA (versión detallada)</b> |        |  |                     |   |  |  |                           |   |
|--|--------|--|---------------------|---|--|--|---------------------------|---|
| SEMANA   | SESIÓN | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN<br>(En su caso, incluir las recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc) | GRUPO<br>(marcar X) |   | Indicar espacio<br>Necesario distinto<br>aula (aula<br>informática,<br>audiovisual, etc..) | TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA                         |                           |   |
|  |        |  | 1                   | 2 |  | DESCRIPCIÓN  | HORAS<br>PRESEN<br>CIALES | HORAS<br>TRABAJO<br>Semana<br>Máximo<br>7 H |
| 1  | 1      | Presentación asignatura. Fundamentos de SI.  |                     |   |  | Participación activa en clase.<br>Estudio material asignado. | 1,66                      | 3   |
| 2  | 2      | Introducción a los SI en la empresa.   |                     |   |  | Participación activa en clase.<br>Estudio material asignado. | 1,66                      | 3   |
| 3  | 3      | Desarrollo o adquisición de SI. Subcontratación, desarrollo a la medida, paquetes estándar. Software libre.            |                     |   |  | Participación activa en clase.<br>Estudio material asignado. | 1,66                      | 3   |
| 4  | 4      | Desarrollo. Metodologías, Ciclo de Vida.   |                     |   |  | Participación activa en clase.<br>Estudio material asignado. | 1,66                      | 3   |
| 5  | 5      | Telecomunicaciones. Redes. Computación en nube.  |                     |   |  | Participación activa en clase.<br>Estudio material asignado. | 1,66                      | 3   |



|    |    |  |  |  |              |  |      |   |
|----|----|--|--|--|--------------|--|------|---|
| 6  | 6  | Gestión de la Información.   |  |  |              | Participación activa en clase.<br>Estudio material asignado. | 1,66 | 3 |
| 7  | 7  | Diseño de BD.  |  |  |              | Participación activa en clase.<br>Estudio material asignado. | 1,66 | 3 |
| 8  | 8  | Mapa de Aplicaciones en la empresa. ERP (Sistemas de Información integrados)                   |  |  |              | Participación activa en clase.<br>Estudio material asignado. | 1,66 | 3 |
| 9  | 9  | Personalización de SI vs. Reingeniería de Procesos.  |  |  |              | Participación activa en clase.<br>Estudio material asignado. | 1,66 | 3 |
| 9  | 10 | Examen parcial.  |  |  | Aulas examen | Preparación examen parcial.<br>Realización examen.           | 1,75 |   |
| 10 | 11 | Personalización de SI vs. Reingeniería de Procesos (II).<br>Implantación.                      |  |  |              | Participación activa en clase.<br>Estudio material asignado. | 1,66 | 3 |
| 11 | 12 | BI – “Business Intelligence”, Sistemas de ayuda a la<br>toma de decisiones. Big Data.          |  |  |              | Participación activa en clase.<br>Estudio material asignado. | 1,66 | 3 |
| 12 | 13 | Tendencias en SI. Hw, Sw, Seguridad. Cifrado.  |  |  |              | Participación activa en clase.<br>Estudio material asignado. | 1,66 | 3 |
| 13 | 14 | Tendencias en SI. SI interempresariales y Comercio<br>Elec. Los SI y la Dirección Estratégica. |  |  |              | Participación activa en clase.<br>Estudio material asignado. | 1,66 | 3 |



|                    |    |   |  |  |  |   |           |           |
|--------------------|----|---|--|--|--|---|-----------|-----------|
| 14                 | 15 | Sesión práctica sobre SI en la empresa. |  |  |  | Desarrollo de la sesión práctica.<br>Estudio material asignado. | 1,67      | 3         |
|                    |    |   |  |  |  |   |           |           |
| <b>TOTAL HORAS</b> |    |   |  |  |  |   | <b>25</b> | <b>42</b> |

|  |  |  |  |  |  |  |           |           |
|--|--|--|--|--|--|--|-----------|-----------|
| <b>Total 1</b> ( <i>Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 1-14</i> )  |  |  |  |  |  |  | 67        |           |
| 15   |  | Recuperaciones, tutorías, entrega de trabajos, etc |  |  |  |  |           | 7         |
| 16   |  | Preparación de evaluación y evaluación             |  |  |  |  | 3         | 13        |
| 17   |  |  |  |  |  |  |           |           |
| <b>Subtotal 2</b>  |  |  |  |  |  |  | <b>3</b>  | <b>20</b> |
| <b>Total 2</b> ( <i>Horas presenciales y de trabajo del alumno entre las semanas 15-17</i> ) |  |  |  |  |  |  | 23        |           |
| <b>TOTAL</b> ( <i>Total 1 + Total 2. Máximo 90 horas</i> )                                   |  |  |  |  |  |  | <b>90</b> |           |