

|  |                             |                   |                          |
|--|-----------------------------|-------------------|--------------------------|
| <b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS</b> |                             |                   |                          |
| <b>GRADO:</b>  | <b>EMPRESA E INGENIERÍA</b> | <b>CURSO: 4 º</b> | <b>CUATRIMESTRE: 2 º</b> |

| <b>PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA</b> |         |   |                  |           |   |  |                                      |                    |                                 |
|---|---------|---|------------------|-----------|---|--|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| SE-MA-NA                                      | SE-SIÓN | DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN  | GRUPO (Marcar X) |           | Indicar espacio necesario distinto aula (aula inform, laboratorio, etc..) | Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores | TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA |                    |                                 |
|   |         |   | GRAN-DE          | PE-QUE-ÑO |   |  | DESCRIPCIÓN                          | HORAS PRESENCIALES | HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H |
| 1   | 1       | 1. Introducción a la Ciberseguridad<br>1.1. Principios de la ciberseguridad   | X                |           |   |  |                                      | 1,66               | 4                               |
| 1   | 2       | 1.2. Amenazas, Ataques y Vulnerabilidades   | X                |           |   |  |                                      | 1,66               |                                 |
| 2   | 3       | 1.3. Servicios y Mecanismos de Seguridad  | X                |           |   |  |                                      | 1,66               | 4                               |
| 2   | 4       | 2. Principios de Protección de la información<br>2.1. El cifrado de información. Tipos de cifrado.                                  | X                |           |   |  |                                      | 1,66               |                                 |
| 3   | 5       | 2.1. El cifrado de información. Tipos de cifrado.<br>2.2. Criptografía simétrica y asimétrica                                       | X                |           |   |  |                                      | 1,66               | 4                               |
| 3   | 6       | 2.2. Criptografía simétrica y asimétrica  | X                |           |   |  |                                      | 1,66               |                                 |
| 4   | 7       | Proyecto 1  | X                |           | X   |  |                                      | 1,66               | 7                               |
| 4   | 8       | 2.3. Firma digital y certificados   | X                |           |   |  |                                      | 1,66               |                                 |
| 5   | 9       | 2.3. Firma digital y certificados   | X                |           |   |  |                                      | 1,66               | 7                               |
| 5   | 10      | Proyecto 1  | X                |           | X   |  |                                      | 1,66               |                                 |
| 6   | 11      | 2.4. Criptomonedas. Bitcoin, blockchain   | X                |           |   |  |                                      | 1,66               | 5                               |
| 6   | 12      | 3. Seguridad en la transmisión de información.<br>3.1. Protocolos de comunicaciones seguras. HTTPS y redes privadas virtuales (VPN) | X                |           |   |  |                                      | 1,66               |                                 |
| 7   | 13      | 3.1. Protocolos de comunicaciones seguras. HTTPS y redes privadas virtuales (VPN)   | X                |           |   |  |                                      | 1,66               | 5                               |
| 7   | 14      | 3.1. Protocolos de comunicaciones seguras. HTTPS y redes privadas virtuales (VPN)   | X                |           |   |  |                                      | 1,66               |                                 |
| 8   | 15      | Práctica/ Trabajo 2   | X                |           |   |  |                                      | 1,66               | 7                               |
| 8   | 16      | 3.1. Protocolos de comunicaciones seguras. HTTPS  | X                |           |   |  |                                      | 1,66               |                                 |

|                 |    |   |   |  |   |  |  |                     |   |
|-----------------|----|---|---|--|---|--|--|---------------------|---|
|                 |    | y redes privadas virtuales (VPN)<br>3.2. Correo electrónico seguro  |   |  |   |  |  |                     |   |
| 9               | 17 | Examen Parcial  | X |  |   |  |  | 1,66                | 7 |
| 9               | 18 | Proyecto 2  | X |  | x |  |  | 1,66                |   |
| 10              | 19 | 4. Gestión y Administración de la Criptoseguridad.<br>4.1. Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información. Familia ISO/IEC 27000 | X |  |   |  |  | 1,66                | 5 |
| 10              | 20 | 4.2. Análisis y Gestión de Riesgo   | X |  |   |  |  | 1,66                |   |
| 11              | 21 | 4.2. Análisis y Gestión de Riesgo<br>4.3. Planes de continuidad del negocio   | X |  |   |  |  | 1,66                | 7 |
| 11              | 22 | 4.3. Planes de continuidad del negocio  | X |  |   |  |  | 1,66                |   |
| 12              | 23 | Proyecto 3  | X |  | x |  |  | 1,66                | 7 |
| 12              | 24 | 45. Aspectos Legales de la Protección de Datos.<br>5.1. El Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)                             | X |  |   |  |  | 1,66                |   |
| 13              | 25 | Proyecto 3  | X |  | x |  |  | 1,66                | 5 |
| 13              | 26 | 5.1. El Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)  | X |  |   |  |  | 1,66                |   |
| 14              | 27 | 5.2. Autoridades de Control<br>5.3. Delegado de Protección de Datos   | X |  |   |  |  | 1,66                | 5 |
| 14              | 28 | Charla invitada   | X |  |   |  |  | 1,66                |   |
| 15              | 29 | Examen Proyectos  | X |  |   |  |  | 1,66                |   |
| <b>SUBTOTAL</b> |    |   |   |  |   |  |  | 48.14 + 79 = 127.14 |   |
| 9, 15           |    | Evaluaciones  |   |  |   |  |  |                     |   |
| <b>TOTAL</b>    |    |   |   |  |   |  |  | 127.14              |   |