|  |  |
| --- | --- |
| **TIC (Tecnología de la información y de la comunicación)** **2º BACHILLERATO** | |
| Objetivos | Entender el papel principal de las tecnologías de la información y la comunicación (**TICS**) en la sociedad actual, y su impacto en los ámbitos social, económico y cultural, trabajando desde tres áreas principalmente, la **programación** como herramienta de desarrollo de software, la difusión de información en **entornos web** y la s**eguridad informática** en entornos cliente-servidor. |
| CONTENIDOS | |
| Primer trimestre | Unidad 1. Introducción a la programación. |
| Unidad 2. Mi primer programa, toma de contacto. |
| Unidad 3. Estructuras condicionales. |
| Unidad 4. Estructuras repetitivas. |
| Unidad 5. Funciones. |
| Unidad 6. Arrays. |
| Segundo trimestre | Unidad 7. Introducción HTML. |
| Unidad 8. Principales etiquetas HTML. |
| Unidad 9. Introducción CSS. |
| Unidad 10. Reglas de estilo principales. |
| Unidad 11. Gestor de contenidos: Creación de blogs. |
| Tercer trimestre | Unidad 12. Malware. |
| Unidad 13. Seguridad en redes telemáticas. |
| Unidad 14. Seguridad en redes wifi. |
| Unidad 15. Seguridad en redes sociales. |
| Unidad 16. Criptografía |
| Equipo docente |  |
| Instrumentos de evaluación | * Participación en clase (10%) * Tareas en la plataforma (20%) * Exámenes y pruebas prácticas (70%) |
| Metodología | El material de trabajo será el que profesor suba a las plataformas. (Moodle Semipresencial y Aula Virtual del instituto “Ruiz Gijón”).  La hora presencial se dedicará a:   * exposición de contenidos. * aclaraciones sobre las tareas propuestas * realización de ejercicios prácticos * realización de las tareas planteadas en la plataforma * resolución de problemas y dudas |
| Contacto | A través del correo interno de la plataforma se podrá mantener comunicación, aunque las explicaciones y la resolución de dudas se realizarán en clase durante las horas presenciales. |