

PROGRAMA DE ORIENTACIÓN PRE-UNIVERSITARIA (PROPU)

Listado de Clases aplicadas ofertadas para el curso 2018/19

| Título | Perfil del alumnado | Número máximo de alumnos | Descripción | Fecha | |
|--|---|--------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------|
| Tecnología eólica y solar fotovoltaica | 3º - 4º ESO, 1º - 2º BACHILLERATO, CFGS tecnológico | 30 | Introducción a la generación de energía eléctrica mediante energía eólica y solar fotovoltaica. Ejemplo de cálculo | 1º semestre - 2º semestre | De lunes a viernes |
| Taller de programación en Matlab | 3º - 4º ESO, 1º - 2º BACHILLERATO | 30 | Introducción a la programación | 1º semestre - 2º semestre | De lunes a viernes |
| Taller de Simulink | 3º - 4º ESO, 1º - 2º BACHILLERATO | 30 | Introducción a Simulink, Matlab. | 1º semestre - 2º semestre | De lunes a viernes |
| Tecnología de almacenamiento | 3º - 4º ESO, 1º - 2º BACHILLERATO | 30 | Introducción a las tecnologías de almacenamiento y los sistemas eléctricos híbridos | 1º semestre - 2º semestre | De lunes a viernes |
| Fuentes de datos meteorológicos | 1º - 2º BACHILLERATO | 30 | Los datos y predicciones meteorológicas son un pilar fundamental en nuevos campos científico-tecnológicos como las energías renovables. En esta clase se analizará cómo se genera la información meteorológica de la que disponemos hoy en día, y su papel en las distintas disciplinas en las que interviene. | 1º semestre | Miércoles |
| Grandes Construcciones y retos de la Ingeniería Civil en el Campo de Gibraltar | 3º - 4º ESO, 1º - 2º BACHILLERATO | 30 | Repaso de los principales hitos de Obras Públicas que se han desarrollado en el Campo de Gibraltar y los retos en los que se está trabajando y que restan por venir | desde 15 febrero hasta el 15 de abril | Martes, miércoles y viernes |
| Micro-prácticas para mejorar la movilidad sostenible en pequeñas ciudades metropolitanas | 3º - 4º ESO, 1º - 2º BACHILLERATO, CFGS | 30 | Pequeñas acciones sobre la forma en que gestionamos la movilidad sostenible pueden provocar grandes cambios. En esta charla se introduce al alumno en lo que es y no es la Movilidad Sostenible, se ponen de manifiesto pequeñas prácticas ciudadanas que aportan valor y suman a la mejora de la movilidad y la repercusión que tienen sobre la persona, en un entorno de pequeñas ciudades metropolitanas, como las que nos encontramos en el Campo de Gibraltar. Se contará además con la experiencia de la ONG Laboratorio Urbano de la Bicicleta. | desde 15 febrero hasta el 15 de abril | Lunes, martes y viernes |
| Radiación ambiental | 3º - 4º ESO, 1º - 2º BACHILLERATO, CFGS | 30 | Una energía accesible y asequible para nuestra sociedad con impacto negativo sobre el medio ambiente nulo es un objetivo para el desarrollo, el bienestar y la preservación de la prosperidad. Las energías renovables desempeñan un papel fundamental para la protección del clima. Se han de reducir los gases de efecto invernadero. 1. Radiación ambiental. 2. Proyección película-documental. 3. Debate. 4. Energías renovables y cero emisiones. (4 sesiones) | 2º semestre | De lunes a viernes |

* La fecha para a realización de la actividad deberá ser acordada dentro del periodo indicado