

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