

PLAN DE ESTUDIOS

Ingeniería en Energías Renovables

| MALLA CURRICULAR POR LÍNEA FORMATIVA                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEMESTRE 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SEMESTRE 2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SEMESTRE 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SEMESTRE 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SEMESTRE 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SEMESTRE 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SEMESTRE 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SEMESTRE 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SEMESTRE 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SEMESTRE 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <div>Introducción a las Energías Renovables</div> <div>Álgebra</div> <div>Física I</div> <div>Matemática I</div> <div>Fundamentos de Programación I</div> <div>Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTEC innova)</div> <div>Inglés</div> | <div>Fundamentos de Programación II</div> <div>Física II</div> <div>Matemática II</div> <div>Dibujo Técnico</div> <div>Instrumentación</div> <div>Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTEC innova)</div> <div>Inglés</div> | <div>Mecánica Aplicada</div> <div>Introducción a la electrónica</div> <div>Termodinámica</div> <div>Matemática III</div> <div>Electrotécnica I</div> <div>Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTEC innova)</div> <div>Inglés</div> | <div>Máquinas eléctricas</div> <div>Fundamentos de Energía Solar</div> <div>Electrotécnica II</div> <div>Matemática y Estadística</div> <div>Mecánica de los Fluidos</div> <div>Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTEC innova)</div> <div>Inglés</div> | <div>Instalaciones Eléctricas</div> <div>Física III</div> <div>Seguridad Laboral</div> <div>Sistema de Energía Solar Térmica</div> <div>Sistemas de Energía Eólica</div> <div>Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTEC innova)</div> <div>Inglés</div> | <div>O&amp;M de Sistemas Eólicos</div> <div>Sistemas de Energía Solar Fotovoltaica I</div> <div>Software y Simulación de Sistemas Eólicos</div> <div>Trabajo Final TER</div> <div>Química</div> <div>Normativa jurídica aplicada a proyectos de pequeño porte</div> <div>Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTEC innova)</div> <div>Inglés</div> | <div>Análisis de Datos Aplicados a EERR</div> <div>Métodos Numéricos</div> <div>Transferencia de Calor</div> <div>Sistemas de Energía Solar Fotovoltaica II</div> <div>Máquinas para Fluidos</div> <div>Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTEC innova)</div> <div>Inglés</div> | <div>Electrónica de potencia y control aplicado</div> <div>Estudio económico del mercado de energía</div> <div>Hidrógeno</div> <div>Normativa Jurídica</div> <div>Optativa</div> <div>Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTEC innova)</div> <div>Inglés</div> | <div>Eficiencia Energética</div> <div>Generación Distribuida</div> <div>O&amp;M solar FV</div> <div>Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTEC innova)</div> <div>Inglés</div> <div>Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia</div> <div>Proyecto I</div> | <div>Proyecto II</div> <div>Smart Grid</div> <div>Optativa 2 (PPC)</div> <div>Máquinas Térmicas</div> <div>Calidad de Energía</div> <div>Actividades del Departamento de Innovación y Emprendimiento (denominadas Programas Especiales – Actividades de UTEC innova)</div> <div>Inglés</div> <div>Optativa</div> |