

MAPA CURRICULAR

- Eficiencia Energética (EE)
- Energía Solar (ES)
- Sistemas Eólicos (SE)

Primer Semestre (Obligatorias para las tres terminales)

Ingeniería termodinámica
Fundamentos de ingeniería eléctrica
Geometría solar y solarimentría
Economía de la energía

Segundo Semestre

Obligatorias

Uso eficiente de la energía (EE,ES,SE)

Cogeneración y ciclo combinado (EE)

Diseño térmico para aplicaciones solares (ES)

Sistemas fotovoltaicos. (ES)

Fundamentos y aplicaciones de la energía eólica (SE)

Energía y desarrollo sustentable (EE,ES,SE)

Optativas

Fuentes no renovables de energía (EE, SE)

Cogeneración y ciclo combinado (SE)

Diseño térmico para aplicaciones solares (EE,SE)

Sistemas fotovoltaicos (EE, SE)

Fundamentos y aplicaciones de la energía eólica (EE)

Tercer Semestre

Eficiencia energética en el transporte.
(EE,ES,SE)

Aplicaciones energéticas de la biomasa. (EE,
ES,SE)

Introducción al diseño bioclimático de edificios.
(EE)

Calentadores solares de agua y de aire. (ES)

Introducción al diseño de aeromotores. (SE)

Concentradores solares (EE, ES,SE)

Sistemas híbridos para el aprovechamiento de
FRE. (EE, ES,SE)

Introducción al diseño bioclimático de edificios.
(ES,SE)

Calentadores solares de agua y de aire. (EE, SE)

Introducción al diseño de aeromotores .(EE)

Cuarto Semestre

Desarrollo de Proyectos de Investigación.
(Obligatorias para las tres terminales)