

TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) EN CIENCIAS AMBIENTALES
Facultad de Ciencias
Universidad de Granada
Oferta de los Ámbitos de Conocimiento/Departamentos
Curso Académico 2024/2025

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (6 ECTS)

Departamento: Urbanismo y Ordenación del Territorio

Ámbito de Conocimiento: Ciencias Ambientales

Título del TFG: Colonialismo energético, extractivismo y transiciones socioecológicas.

Tutor: Alberto Matarán Ruiz.

Resumen global de Objetivos y Contenidos (máximo 200 palabras):

Hay un importante debate abierto sobre las energías renovables y en particular sobre las energías eólica y fotovoltaica debido a los impactos ambientales que generan sobre el medio, incluyendo claro está, la ocupación y transformación del territorio en el que se instalan. Por otro lado, existe el problema añadido de que el modelo de producción de las energías renovables se basa en la construcción de megaproyectos ya que tiende a seguir el patrón masivo, centralizado y jerárquico de los combustibles fósiles y las nucleares.

Como todas las infraestructuras industriales, los parques eólicos y el resto de fuentes renovables necesitan materias primas que deben ser extraídas a través de la minería. Esto genera también grandes impactos ambientales y despojos territoriales que se erigen sobre las relaciones de dominación colonial que sostiene el Norte Global sobre el Sur Global y las ciudades sobre las áreas rurales. Esta modalidad de extractivismo supone una importante limitación ya que algunos de los minerales utilizados son muy escasos en la corteza terrestre. Además, la electrificación del sistema-mundo, incluyendo el transporte implica así mismo una tensión extractiva creciente sobre numerosos minerales que actúan como claros limitantes de esta transición energética.

Para abordar las crisis climática y energética deben considerarse estas variables del extractivismo y el colonialismo energético sobre las cuales se pretende sostener este tipo de transición energética, actualmente hegemónica. A la luz de este debate se plantean transiciones socioecológicas de bajo consumo energético en el contexto de bioregiones que tiendan a la autosuficiencia. Estas experiencias se basan en las formas y procesos históricos en los que cada territorio se ha ido constituyendo en relación a la cultura que lo habita, en especial las prácticas de los pueblos indígenas o campesinos que constituyen las principales referencias para la sostenibilidad, y sin embargo son los más amenazados actualmente.

<p>Tipo de TFG (señalar con una X):</p> <p><input type="checkbox"/> Trabajo Bibliográfico</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Trabajo de Investigación</p> <p><input type="checkbox"/> Informe Técnico o Proyecto Profesional</p>
<p>Orientaciones básicas para el estudiante (en su caso):</p>
<p>Origen de la Oferta del TFG (señalar con una X):</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Propuesto para su asignación entre los estudiantes matriculados.</p> <p><input type="checkbox"/> Propuesto en colaboración con entidades públicas, empresas u otras instituciones (1)</p> <p><input type="checkbox"/> Propuesto de acuerdo con el interés mostrado por algún estudiante (TFG COMPROMETIDO) (2)</p> <p>(1) Indicar el nombre de la entidad así como el del co-tutor perteneciente a dicha entidad:</p> <p>(2) Indicar el nombre del alumno promotor al que ha sido asignado el proyecto:</p>

Fecha: 4/06/2025

Firma (Director del Departamento)

Firma (Tutor del TFG)

