

SECRETARÍA NACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

PROYECTO PROMETEO

FORMATO DE PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN

Nombres del Investigador (a) / Asesor (a)	ROSA MARIA	Apellidos del Investigador (a) / Asesor (a)	REGUEIRO FERREIRA	
Área de investigación	ENERGÍA			
Título de PhD.	DOCTORA EN ECONOMIA APLICADA	Universidad que otorgo el doctorado	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA- ESPAÑA	
Institución de acogida (PRINCIPAL) – Ciudad de localización	UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MACHALA	Nombre de la contraparte en la institución de acogida	Favián Maza Valle Director de Planificación	
Institución de Educación Superior de acogida (COMPLEMENTARIA) – Ciudad de localización		Nombre de la contraparte en la institución de acogida		
Nombre de la investigación con la que el Investigador (a) / Asesor (a) contribuye	ANÁLISIS Y DESARROLLO DEL MARCO INSTITUCIONAL, ASPECTOS ECONÓMICOS Y EFECTOS AMBIENTALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ENERGÍA EÓLICA EN ECUADOR			
Objetivo general de la investigación	Crear el marco institucional, normativo y económico que permita desarrollar de una manera sostenible las instalaciones eólicas en Ecuador.			
Fecha de inicio de actividades	09-09-2013 22-11-2013 24-05-2014 01-08-2014	Fecha final de actividades	08-10-2013 21-12-2013 23-06-2014 31-08-2014	
Total meses de vinculación	4 meses			
Número de vinculación	Primera	(x)	Individual	(x)
	Segunda	()	Institucional	()

Perfil de Investigador (a) / Asesor (a)
Experiencia profesional tanto en el ámbito de la Administración Pública como en la empresa privada, a la que hay que unir la experiencia docente e investigadora universitaria. En el ámbito de la Administración Pública, he trabajado en instituciones vinculadas al gobierno de la región de Galicia, en mi fase de formación universitaria, así como asesora posteriormente. También he desarrollado una amplia experiencia en la empresa privada, llegando a internacionalizar empresas en el Este de Europa. Toda esta experiencia me ha enriquecido para formarme como docente y para realizar mis investigaciones que han dado como fruto dos libros y diversas contribuciones en artículos y congresos. El afán por el trabajo y la superación, así como el aprovechamiento de las nuevas tecnologías de la información han sido claves para conseguir todos los logros, que espero sean más en el futuro.

1. Pregunta de investigación, así como su delimitación espacial, temporal.
--

Como se puede articular un marco institucional, económico y ambiental sostenible para el desarrollo eólico en Ecuador, de manera que beneficié en primer lugar al propio país y a sus habitantes, y contribuya por ello a un desarrollo continuado y sostenido del mismo?

Para ello, es preciso conocer de antemano la potencialidad de desarrollo eólico del país, para lo que será importante e imprescindible la contribución del Ministerio de Energía o análogo. Una vez disponible dicha información, el trabajo se podrá desarrollar de forma continuada, al menos inicialmente, durante seis meses, empleando las tecnologías de la información y de la comunicación, así como las autoridades ecuatorianas en España. Se valorará la idoneidad de realizar las visitas al país en los plazos señalados dentro del período de los 12 meses siguientes a la fecha de inicio, considerando a priori que dado la tipología de la investigación podrían ser precisas no más de 2 visitas de dos semanas de duración, una en el primer semestre y otra a la finalización.

La ciudad en la que se centralizaría la investigación sería Machala, si bien el ámbito de investigación es todo el país de Ecuador.

Con esta propuesta de investigación, se busca lograr definir un marco integral de apoyo al desarrollo de la energía eólica, sobre todo en el aspecto socioeconómico, de manera que revierta su beneficio sobre la sociedad de Ecuador.

2. En esta parte señale claramente cuál será la contribución de la investigación en el área del conocimiento respectiva.

La contribución de la investigación será triple:

-asesoramiento en el diseño de un marco normativo integral de apoyo al desarrollo de la energía eólica en Ecuador, de forma que todos los agentes implicados estén representados.

-valoración de los aspectos económicos vinculados al desarrollo de esta energía, tanto a nivel estatal, como regional, local, de generación de empleo, de condiciones para las empresas promotoras, de reversión de beneficio para la ciudadanía

-consideración de los efectos ambientales y su impacto social, siendo importante establecer medidas preventivas y correctoras, que minimicen el impacto ambiental y reduzcan el coste general y total. Estos tres pilares podrán integrarse dentro del programa formativo de la universidad de acogida, pudiendo formar a especialistas gestores en el ámbito de las energías renovables, y siempre desde la perspectiva del respeto de género y de la igualdad de oportunidades.

3. La metodología a utilizarse en la investigación. En esta parte se debe demostrar la viabilidad de la investigación.

La investigación se formula tanto desde un enfoque retrospectivo como prospectivo. La visión retrospectiva pretende comprender los pasos que se tienen que seguir o ya se han seguido en la configuración del sector eólico en Ecuador, tanto en el ámbito normativo como en el desarrollo de la potencia instalada que derive de las sucesivas autorizaciones, así como los efectos económicos y sociales plasmados en el entramado empresarial, el empleo o los efectos para los propietarios de los terrenos y sobre el medio natural. Mientras la visión prospectiva nace de la anterior; sabiendo las características actuales y como se forjaron, se podía tratar de determinar los elementos a corregir de quererse conseguir en el futuro un sector con otras condiciones diferentes a las que ahora existen. ES necesario, por lo tanto, ser descriptivos sobre determinados sucesos, para posteriormente analizar las diferentes partes que consideramos fundamentales en el proceso seguido por el sector y que tienen posibilitado la realidad actual, de modo que se pudiera realizar una interpretación de los datos de los que se disponga. Para poder analizar las variables estipuladas y así responder al objetivo general establecido y a los objetivos específicos, en el proceso de elaboración se consideran dos niveles de investigación:

- **Cualitativo:** a partir de una revisión bibliográfica donde comprobar los diferentes enfoques con los que se tiene abordado el análisis del sector eólico (de existir); además, de todas las actuaciones llevadas a cabo dentro de la región en este sentido. Con todo esto se busca un acercamiento que permitirá detectar la existencia de distintos fenómenos o situaciones, para determinar sus influencias sobre al problemática objeto de estudio.

- **Cuantitativo:** con la pretensión de describir el comportamiento y/ola tendencia de características externas generales de las variables objeto de estudio, como el empleo y la potencia instalada, siendo preciso analizar una **multiplicidad** de casos, a partir de diferentes fuentes, y también realizando un proceso directo de



recogida de información (por entrevistas directas y por encuestas), y de contraste y valoración de la misma. Esta actividad analítica y de cuantificación permitirá valorar la dimensión y la afectación de hechos concretos que tienen una notable incidencia en el campo de estudio.

4. Productos esperados

COMPONENTES		OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS POR OBJETIVO
1	INVESTIGACIÓN	-Análisis normativo -Valoración económica -Determinación impacto ambiental	-Creación de un marco normativo integral de apoyo al sector -Determinación del impacto socioeconómico derivado del desarrollo eólico en Ecuador -Implementación de medidas ambientales preventivas y correctoras
2	CAPACITACIÓN CIENTÍFICA EN EL ÁREA PERTINENTE A SU ESPECIALIDAD (teórico y formativo)	-Formación de especialistas en gestión de energías renovables	-Adquisición de los conocimientos básicos necesarios para formar economistas y técnicos expertos en gestión de energías renovables, desde el punto de vista de la normativa como de la economía
3	ASESORÍA EN LA ELABORACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS	N/A	N/A
4	DOCENCIA	-Creación de convenios docentes en el área y desarrollo de contenidos, en: *asignaturas como economía de la energía, economía y energía, desarrollo sostenible *talleres sobre valoración de recursos sociales y económicos, valoración de actuaciones renovables en el área rural *cursos de posgrado en economía de la energía y desarrollo sostenible. *cursos de verano interuniversitarios También se apoyará la creación de redes de investigación y transferencia de conocimientos con la Universidad de La Coruña así como otras instituciones vinculadas a este campo del saber con las que se colabore de manera habitual, en el ámbito de lograr una vinculación entre ambas universidades a través de la firma de convenios interinstitucionales, actuaciones de cooperación, planes de trabajo conjuntos para desarrollar proyectos de investigación y actividades docentes	-Desarrollo de docencia



COMPONENTES	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	RESULTADOS POR OBJETIVO
	conjuntas, facilitación de contactos, para llevar a cabo los talleres indicados, reuniones de trabajos, simposios científicos, como elementos derivados de esta actuación, sin ser una carga de trabajo adicional.	
5 ASESORÍA Y DISEÑO DE PROGRAMAS DE POSTGRADO	-Diseño de programas de postgrado específicos en el área	-Cursos de verano, masters, programas de intercambio universitario
6 GESTIÓN DE RECURSOS NACIONALES E INTERNACIONALES (administrativos, humanos, económicos, etc.)	N/A	N/A
7 RELACIONAMIENTO ESTRATÉGICO INTERINSTITUCIONAL A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL	Se apoyará la creación de redes de investigación estratégicas a nivel internacional y nacional, en base a la transferencia de conocimientos con la Universidad de La Coruña así como otras instituciones vinculadas a este campo del saber con las que se colabore de manera habitual, en el ámbito de lograr una vinculación entre ambas universidades a través de la firma de convenios interinstitucionales, actuaciones de cooperación, planes de trabajo conjuntos para desarrollar proyectos de investigación y actividades docentes conjuntas, facilitación de contactos, para llevar a cabo los talleres indicados, reuniones de trabajos, simposios científicos, como elementos derivados de esta actuación, sin ser una carga de trabajo adicional.	N/A

Firma y sello de la contraparte de la institución de acogida	 
Nombre de la contraparte de la institución de acogida	Favían Maza Valle
Fecha de la propuesta	29 de Mayo