



ALCUE NET

Latin America, Caribbean and European Union Network on Research and Innovation

Ciclo virtual en H2020

Convocatorias del Programa de energía segura, limpia y eficiente

Nora R. Pérez Flores , PNC –Energía, México
22 de junio de 2015





PROGRAMA DE ENERGÍA SEGURA, LIMPIA Y EFICIENTE

El desafío energético del H2020 se enfoca en apoyar la transición a un sistema energético fiable, sostenible y competitivo.

Presupuesto del programa: 5,931 Millones de euros

Objetivos específicos y áreas de investigación:

- Reducir el consumo energético y la huella de carbono
- Suministro de electricidad de bajo costo, baja emisión de carbono
- Combustibles alternativos y fuentes de energía móvil
- Una red eléctrica europea única e inteligente
- Nuevos conocimientos y tecnologías
- Compromiso público y apoyo a decisiones
- Absorción del mercado de energía y la innovación de las TIC



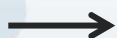


ALCUE NET
Latin America, Caribbean and European Union Network on Research and Innovation

TEMAS QUE ENGLOBA:



Eficiencia Energética



Edificios, industria, calefacción y refrigeración, PYMES, productos relacionados con la energía y los servicios, integración de las TIC y la cooperación con el sector de las telecomunicaciones.



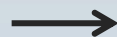
Tecnologías de baja emisión de CO₂



Fotovoltaica, energía solar , energía eólica, Energía marina, Energía Hidráulica, Geotermia, calefacción y refrigeración con renovables, almacenamiento de energía, biocombustibles y combustibles alternativos, captura y almacenamiento de CO₂.



Ciudades y comunidades inteligentes



Energía, el transporte y las TIC.



Convocatoria: Programa 2014-2015

SIE-01-2015

Horizon 2020 dedicated SME Instrument Phase 1 and 2, 2014-2015

H2020-SMEINST-2-2015

Opening Date	18-12-2014	Deadline Date	25-11-2015 17:00:00 (Brussels local time)
Publication date	11-12-2013	Total Call Budget	€233,701,600
		Cut-off date(s)	18-03-2015 17:00:00 (Brussels local time) 17-06-2015 17:00:00 (Brussels local time) 17-09-2015 17:00:00 (Brussels local time) 25-11-2015 17:00:00 (Brussels local time)
Programme Status	Horizon 2020 Open	Main Pillar	Industrial Leadership
		OJ reference	OJ C361/9 of 11 December 2013

Topic: Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system

SIE-01-2015



Descripción del tópico:

Cambio específico:

Las PyMEs juegan un papel muy importantes en el desarrollo de recursos eficientes, costos rentables y tecnologías asequibles. En el programa H2020 se espera:

- Reducir el consumo energético y huella de carbono por el uso inteligente y sostenible (incluyendo productos y servicios energéticamente eficientes y ciudades y comunidades inteligentes)
- Suministro de electricidad de bajo costo y baja emisión de carbono (incluyendo energías renovables así como CCS y re-use)
- Combustibles alternativos y fuentes de energía móvil
- Red eléctrica europea única, inteligente
- Nuevos conocimientos y tecnologías
- Compromiso público

Alcance:

Los participantes pueden aplicar a la fase 1 con miras a aplicar a la fase 2 en una fecha posterior, o directamente a la fase 2.





Fase 1:

Un estudio de factibilidad de la tecnología así como un estudio de viabilidad económica de una idea o concepto innovador considerado novedoso en el sector de la industria (nuevos productos, procesos, servicios y tecnologías o nuevas aplicaciones en el mercado de tecnologías existentes). Las actividades podrían ser evaluación de riesgos, estudios de mercado, propiedad intelectual, desarrollo de estrategia de innovación, búsqueda de socios, viabilidad de concepto y establecimiento de un proyecto sólido de alto potencial de innovación alineado a la estrategia empresarial y con una dimensión europea.

Se proporcionará financiamiento en forma de una suma de 50.000 euros. Proyectos deben durar alrededor de seis meses.

Fase 2:

Las actividades deben centrarse en actividades de innovación como, demostraciones, pruebas, prototipos, pilotos, etc. y de como introducir una idea novedosa (producto, proceso, servicio, etc.) a la industria.

a Comisión considera que las propuestas solicitando una contribución de la UE de entre **0.5 y 2.5 millones.**

Impacto esperado:

- Mejorar la rentabilidad y el crecimiento del rendimiento de las PYMES mediante la combinación y transferencia de nuevos y existentes conocimiento en soluciones innovadoras, disruptivas y competitivas, aprovechar las oportunidades de negocios europeo y mundial.
- Mercado captación y distribución de los desafíos específicos descritos en el fundamento jurídico del Horizonte 2020 Societal Challenge "Seguro, limpio y eficiente de la energía" de una manera sostenible.
- Aumento de la inversión privada en innovación



Tipo de acción: Instrumento PyMEs ←

Las PyMEs serán objeto de financiación y podrán subcontratar a otras entidades, centros tecnológicos, universidades, otras empresas y potenciales clientes, que ayuden a desarrollar su proyecto.

Link:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2566-sie-01-2015.html>

Convocatorias: Programa 2016-2017

Temas:

- Desarrollo de materiales eficientes para sistemas PV o CSP.
- Desarrollo de la próxima generación de biocombustibles.
- Nuevas soluciones de calefacción y refrigeración utilizando fuentes de bajo grado de energía térmica.
- Calefacción de baja temperatura para edificios con un alto rendimiento térmico.
- Soluciones para reducir el mantenimiento, aumentar la fiabilidad y extender el periodo de vida de las turbinas de viento.



Convocatorias: Programa 2016-2017

Cooperación internacional en geotermia con México

Los recursos geotérmicos mexicanos ofrecen una oportunidad única para aplicar y desarrollar metodologías y tecnologías EGS (Enhanced Geothermal Systems) y superhot system tanto.

Se proponen actividades de cooperación en el marco del Acuerdo Bilateral de ciencia y tecnología entre la Unión Europea y México que promuevan la innovación y el desarrollo tecnológico.





¿Quién puede participar?

Cualquier entidad jurídica establecida en **cualquier país de la Unión Europea**, de un estado **asociado a Horizonte 2020** o de **terceros países**, como universidades, empresas, asociaciones o agrupaciones de empresas, centros de investigación, centros tecnológicos, Administraciones Públicas o usuarios en general, etc.

¿Cómo participar?

Países que pertenecen a la UE y asociados

Países que no pertenecen a la UE

Apoyo de la UE (la UE aporta los recursos)

Apoyo local (el país aporta recursos)

- Honduras
- Jamaica
- Nicaragua
- Panamá
- Paraguay
- Perú
- Uruguay
- Venezuela
- Argentina
- Belice
- Chile
- Colombia

- Brasil
- México



Contamos con una amplia base de datos con más de 500 Instituciones, asociaciones y expertos involucradas en la cooperación internacional en el sector energético y algunas empresas sectores afines o áreas temáticas transversales.



Alemania



Estados Unidos



México



Bélgica



España



Reino Unido



Canadá



Francia



Suecia



Ecuador



Holanda



Suiza

<http://www.iie.org.mx/PNC/energia/>

Para más información sobre el H2020:
<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>

Fernando Kohrs Aldape
PNC de Energía Segura, Limpia y Eficiente
México
fkohrs@iie.org.mx

Nora R. Pérez Flores
Coordinadora de Relaciones Internacionales
Instituto de Investigaciones Eléctricas
México
nrperez@iie.org.mx