

LLAMADO A EXPRESIONES DE INTERÉS
RED DE UNIVERSIDADES DEL HUB DE ENERGÍA DE LAC

Selección #: RG-T3490-P001

Método de selección: Selección competitiva simplificada

País: Regional

Sector: INE/ENE

Financiamiento – TC#: RG-T3490

Proyecto: RG-T3490

Nombre de la TC: Plataforma de Información e Innovación de Energía en América Latina y el Caribe - Observatorio

Descripción de los servicios: Convocatoria de expresiones de interés para participar en la Red de Investigación y Desarrollo de Conocimiento de Energía de América Latina y el Caribe.

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) está trabajando para proporcionar a América Latina y el Caribe (LAC) un HUB de estadísticas e indicadores de energía, información, inteligencia y redes de colaboración para la innovación y liderazgo en el sector energético. A través de este Hub se busca promover la innovación en política energética, fomentar la investigación innovadora y la colaboración entre sectores para ayudar a los países de LAC a enfrentar sus desafíos energéticos. El Hub de Energía establecerá una plataforma digital que recopilará e integrará datos e información de energía que están disponibles en la región; actuará como un foro para impulsar la investigación regional y la difusión cruzada de experiencias (cooperación sur-sur); y será un motor clave para la innovación y el liderazgo estratégico en el sector energético. Uno de los resultados esperados es acelerar el conocimiento sobre las mejores políticas energéticas para la región, que al mismo tiempo permitan el desarrollo y despliegue de tecnologías limpias.

El sector energético está experimentando una revolución tecnológica y digital. El potencial de irrupción y la capacidad de aprovechar los beneficios derivados, dependerá de la capacidad de los gobiernos e instituciones de la región para internalizar rápidamente estos cambios. Para ser parte de esta revolución, los países de LAC y las partes interesadas deberán: (1) evaluar los desafíos que dificultan el crecimiento de su industria; (2) aprender sobre las tecnologías que representan una oportunidad de soluciones para la región; (3) absorber rápidamente los cambios para evitar situaciones de *lock-in*; (4) adaptar los cambios tecnológicos a las necesidades y especificidades nacionales de cada país; y (5) hacer un seguimiento de los cambios realizados para transformar el proceso en conocimiento acumulativo.

La continua generación de datos, información e inteligencia, la alimentación de información, la evaluación y el desarrollo de conocimientos específicos son elementos clave para que LAC se beneficie de las nuevas oportunidades y de la adaptación eficiente de políticas y regulaciones. Para impulsar este trabajo en la región, el BID tiene la intención de crear la **Red de Universidades del HUB de Energía de LAC**. Uno de los principales desafíos es facilitar la comparación y el aprendizaje entre los países de la región, por lo que, la Red de Universidades propone generar conocimiento sustantivo, incluyendo nuevas metodologías, indicadores, análisis y estudios de relevancia para enfrentar los desafíos energéticos de LAC.

A través de este Llamado de Expresiones de Interés (EOIs), el BID invita a las Universidades y/o sus Centros de Investigación Académicos de LAC, a que postulen su participación para formar parte de la nueva **Red de Universidades del HUB de Energía de LAC**.

El objetivo es establecer una Red Académica de Investigación y Desarrollo de Conocimiento en Energía para avanzar en la investigación del sector a través de mecanismos que promoverán la colaboración entre el BID y las Universidades y sus Centros de Investigación. La Red tendrá por objetivo, entre otras cosas, la generación, promoción y divulgación de conocimiento del sector, con especial énfasis en los temas de acceso, calidad, asequibilidad, integración, eficiencia energética, seguridad, sostenibilidad, innovación, ciberseguridad, regulación y gobernanza.

Las Universidades y/o sus Centros de Investigación afiliados a la red del BID podrán beneficiarse de:

- Utilizar la plataforma para el intercambio de información y divulgación de estudios, incluyendo participar en foros digitales, talleres presenciales y en blogs promovidos por el BID.
- Beneficiarse de convocatorias para las propuestas de productos de investigación financiados por el BID, tanto para el HUB de Energía, como para apoyar al desarrollo de estudios técnicos necesarios para las operaciones que el BID lidera en la región (cooperaciones técnicas, y/o operaciones de préstamo de inversión). El BID trabajará junto con las universidades a través de becas y llamadas anuales para desarrollar trabajos específicos, adecuándose a las necesidades de investigación de la región. El llamado competitivo a becas será en una segunda instancia y solo algunos de los miembros de la Red de Universidades podrán beneficiarse.

La división Energía del BID será responsable de:

- Promover una plataforma abierta de divulgación de la información sobre los temas seleccionados;
- Promover el diálogo entre las necesidades de información de los países de la región con la investigación que generan las Universidades y Centros de Investigación;
- Promover el diálogo y el conocimiento multidisciplinario, con fuerte respaldo metodológico, orientado a solucionar problemas que los países e investigadores de LAC están intentando resolver.

Las Universidades y Centros de Investigación elegibles serán seleccionadas por un comité de Especialistas del BID. Se espera que la Universidad o Centro de Investigación elegible pueda proveer evidencia de su capacidad de generar análisis y opinión independiente sobre el sector de energía en la región. Las instituciones interesadas deben proporcionar prueba de: (i) estar localizada en uno de los países miembros del BID en LAC; (ii) tener experiencia en la realización de productos de investigación en el sector de energía, habiendo publicado en un peer-reviewed journal de energía, en al menos los últimos 3 años; y (iii) tener un grupo de trabajo establecido de al menos tres personas dedicadas a la investigación en energía, con al menos 2 años de operación.

La postulación y envío de las expresiones de interés será únicamente a través del Portal del BID para Operaciones Ejecutadas por el Banco (<http://beo-procurement.iadb.org/home>) antes del día 3 de septiembre de 2019, 5:00 P.M. hora de Washington D.C., EEUU. Para esto se debe considerar lo siguiente:

- Las expresiones deben ser enviadas en formato PDF, y no deberán exceder las 20 páginas.
- Las expresiones deben incluir detalladamente los temas de investigación más desarrollados por la institución en la actualidad, los CVs y/o links a los CVs de sus miembros principales, copia y/o link a su publicación más relevante en energía, y especificar si la institución tiene la capacidad y experiencia en la formación de estudiantes de doctorado.
- Si la Universidad o Centro de Investigación presenta un consorcio, designará a uno de sus miembros como representante, y este último será responsable de las comunicaciones, el registro en el portal y la presentación de los documentos correspondientes.



Para obtener información suplementaria, las universidades pueden comunicarse a través de e-mail con Michelle Carvalho Hallack, María Eugenia Sanin y Virginia Snyder: michellecar@iadb.org; meugenias@iadb.org; virginias@iadb.org, hasta antes del 3 de septiembre de 2019.

Para referencia, en el siguiente enlace puede encontrar los procedimientos establecidos por el BID: [*Política para la Selección y Contratación de Firmas Consultoras para el Trabajo Operativo*](#) - GN-2765-1.
(http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=38988574#_blank)

REQUEST FOR EXPRESSIONS OF INTEREST
UNIVERSITY NETWORK OF THE LAC ENERGY HUB

Selection #: RG-T3490-P001

Selection Method: Simplified Competitive Selection

Country: Regional

Sector: INE/ENE

Funding – TC #: RG-T3490

Project #: RG-T3490

TC name: Latin America And the Caribbean Energy Information And Innovation Platform - Observatory

Description of Services: Request for expressions of interest for participating in the LAC “Red de Universidades” for Energy Research and Knowledge Development.

The Inter-American Development Bank (IDB) is working to provide Latin America and the Caribbean (LAC) a Hub of energy data integration, innovative research, intelligence and networking for the innovation of the energy sector. Through this, the Hub seeks to promote innovation in the energy policy and collaboration between multilateral, government and private sector to help LAC countries solve energy challenges. The Hub will: (i) establish a digital platform for compiling available energy data of LAC; (ii) act as a forum to boost regional research and cross-dissemination of experiences (south-south cooperation) and (iii) be a key driver for innovation and strategic leadership in the energy sector. One of the expected results is to accelerate awareness of the best energy policies for LAC, at the same time, the development and deployment of clean technologies.

The energy sector is experiencing a technological and digital revolution. The potential for disruption and the ability to take advantage of the derived benefits would depend on the capacity of the LAC governments and institutions to rapidly internalize these changes. To be part of this revolution, LAC countries and energy stakeholders should be able to: (1) evaluate the challenges that hinder the growth of their industry; (2) learn about the evolving technologies that represent an opportunity of solutions for the region; (3) absorb quickly the changes to leapfrog and avoid lock-in situations; (4) adapt or innovate technological changes to national needs and specificities of each country; and (5) follow up the changes undertaken to transform the process in cumulative knowledge.

Continuous update and feeding of information, intelligence, evaluation and development of specific knowledge are key elements for LAC to benefit from new opportunities and efficient adaptation of policies and regulations. For promoting this work in the region, the IDB intends to create **The University Network of the LAC**

Energy Hub. One of the main challenges is to facilitate comparison and learning between the countries of the region, so the University Network hopes to generate substantive knowledge, including new methodologies, indicators, analysis and relevant studies to address the energy challenges of LAC .

Through this Request for Expressions of Interest (ROI), the IDB invites LAC universities and/or their academic research centers and institutes to take part in the new **University Network of the LAC Energy HUB.**

The objective is to establish a University Network for research and knowledge development on energy issues through mechanisms that will promote collaboration between the IDB and LAC universities. The University Network, intends to generate, promote and disseminate knowledge of the energy sector, with special emphasis on the issues of access, quality, affordability, integration, efficiency, security, sustainability, innovation, cybersecurity, regulation and governance.

Universities and/or their Research Center affiliated to the IDB University Network will benefit from:

- Using the platform for information sharing and dissemination of studies, including to take part in digital forums, face-to-face workshops, and blogs promoted by the IDB.
- Taking part from calls of the IDB-funded research proposals, both for LAC Energy HUB and for supporting technical studies that the IDB leads in the region (technical cooperation, and/or investment loans). The IDB and the universities will work closely through annual calls and IDB scholarships for the development of specific research work, considering the region requirements of research. The competitive call for scholarships will be in a second instance, and only a few members of the University Network will be eligible.

The IDB Energy Division will be responsible for:

- Promote an open platform to disseminate information on selected topics;
- Promote dialogue between country-information requirements and academic research in the region;
- Promote dialogue and multidisciplinary knowledge that supports the solution of problems and challenges of LAC countries on energy matters.

Eligible Universities and Research Centers will be selected by an IDB Committee. It is expected that the University provides evidence about its ability to generate independent analysis and opinion of the energy sector in the region. The interested

institutions must provide proof of: (i) being located in one of the IDB member countries in LAC; (ii) experience on producing energy research products and having published in a peer-reviewed journal of energy in the 3 last years, (iii) having an established working group of at least three people dedicated on energy researching, and with at least 2 years of operation.

Expressions of interest must be submitted only by using the IDB Portal for Bank Executed Operations (<http://beo-procurement.iadb.org/home>) before September 3rd 2019, 5:00 P.M. Washington D.C. time, USA.

Expressions should consider the following:

- Proposals should be sent in PDF format and not exceed 20 pages;
- Proposals should include details of previous and current research topics developed by the institution, the core member profiles and their CVs (or the CV links), copy and/or the link of the most relevant publication on energy, and explain whether the institution has the capacity and experience on training PhD students;
- If the University or Research Center disposes a Consortium, then the institution must designate a representative who will be responsible for the communications, registration on the portal and presentation of the corresponding documents.

For supplementary information, universities may contact Michelle Hallack (michelleha@iadb.org), Virginia Snyder (virginias@iadb.org), and Maria Eugenia Sanin (meugenias@iadb.org) until before September 3rd, 2019.

The following link details the procedures established by IDB about the [Policy for the Selection and Contracting Firms for Bank-executed Operational Work - GN-2765-1](http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=38988574#_blank) (http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=38988574#_blank)

CHAMADA PARA MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE
REDE UNIVERSITÁRIA DO HUB DE ENERGIA DA LAC

Seleção: RG-T3490-P001

Método de seleção: Seleção competitiva simplificada

País: regional

Setor: INE/ENE

Financiamento – TC: RG-T3490

Projeto: RG-T3490

Nome da TC: Plataforma de Informação e Inovação de Energia na América Latina e Caribe - Observatório

Descrição dos serviços: Chamada de manifestações de interesse para participar na Rede de Pesquisa e Desenvolvimento de Conhecimento de Energia da América Latina e do Caribe.

O Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID) está trabalhando para fornecer à América Latina e o Caribe (ALC) um Hub de estatísticas e indicadores de energia, informação, inteligência e criação de redes de colaboração para a inovação e liderança no setor energético. Este Hub busca fomentar as pesquisas inovadoras e a colaboração entre setores para ajudar os países da ALC a enfrentar os desafios energéticos. O Hub de Energia promoverá uma plataforma digital que coletará e integrará dados e informações de energia disponíveis na região; atuará como um fórum para promover a pesquisa regional e a disseminação cruzada de experiências (cooperação Sul-Sul); e sendo assim um importante centro de incentivo a inovação e a liderança estratégica no sector energético. Um dos resultados esperados é acelerar o conhecimento sobre as melhores políticas energéticas para a região, que ao mesmo tempo, isso permita desenvolver e impulsionar o uso de tecnologias limpas.

O setor energético está experimentando uma revolução tecnológica e digital. O potencial da ruptura e dos benefícios derivados, dependerá da capacidade dos governos e instituições da região para internalizar rapidamente essas mudanças. Para fazer parte dessa revolução, os países da ALC e as partes interessadas precisarão: (1) avaliar os desafios que enfrenta o setor energético; (2) aprender sobre as tecnologias que representam oportunidades de soluções a estes desafios; (3) absorver com rapidez as mudanças para evitar situações de *lock-in*; (4) adaptar as mudanças tecnológicas às necessidades e especificidades nacionais de cada país; e (5) e garantir que se gere um processo de conhecimento cumulativo.

A geração contínua de dados, informação, inteligência, avaliações e desenvolvimento de conhecimentos específicos são elementos essenciais para que a ALC se beneficie de novas oportunidades e da adaptação eficiente das políticas e das regulações ao novo contexto. Para impulsionar esse trabalho na região, o BID pretende criar a **Rede de Universidades do Hub de Energia da ALC**. Um dos principais desafios é facilitar a

comparação e a aprendizagem entre os países da região, portanto, a rede universitária propõe gerar conhecimento substantivo, incluindo novas metodologias, indicadores, análises e estudos relevantes para facilitar a comparação e interação entre os países da região.

A través desta chamada de manifestações de interesse (EOIS), o BID convida às universidades e/ou seus centros de pesquisa acadêmica da ALC a candidatar-se para participar da **Rede de Universidades do Hub de Energia da ALC**.

O objetivo é estabelecer uma rede acadêmica de pesquisa e de desenvolvimento de conhecimento sobre o setor de energia através de mecanismos que promovam a colaboração entre o BID e os centros de pesquisa das universidades. A rede também tem o objetivo de gerar, promover e disseminar o conhecimento do setor de energia, com especial ênfase nas questões de acesso, qualidade, acessibilidade, integração, eficiência energética, sustentabilidade, inovação, ciber-segurança, regulação e governação.

As universidades e/ou seus centros de pesquisa afiliados à Rede do BID podem se beneficiar de:

- Usar a plataforma para o compartilhamento de informação e disseminação de estudos, incluindo a participação em fóruns digitais, workshops presenciais e em blogs promovidos pelo BID.
- Beneficiar-se de convites para as propostas de produtos de pesquisa financiados pelo BID, tanto para o Hub de Energia, como para apoiar o desenvolvimento de estudos técnicos necessários para as principais operações do BID (cooperações técnicas e/ou operações de empréstimo de investimento). O BID trabalhará com universidades por meio de bolsas de estudo e chamadas anuais para desenvolver trabalho específico, adaptando-se às necessidades de pesquisa da região. A chamada competitiva para bolsas de estudo será em uma segunda instância e apenas alguns membros da rede universitária serão contemplados.

A Divisão de Energia do BID será responsável por:

- Promover uma plataforma aberta para a disseminação de informação sobre os temas selecionados;
- Promover o diálogo entre as necessidades de informação dos países da região e as pesquisas geradas pelas Universidades e Centros de Pesquisa;
- Promover o diálogo e o conhecimento multidisciplinar, baseados em aportes metodológicos robustos, visando resolver problemas importantes para os países e com apoio dos pesquisadores da região.

As universidades e centros de pesquisa elegíveis serão selecionados por um comitê de especialistas do BID. Espera-se que as universidades ou centros de pesquisa elegíveis possam fornecer evidências de sua capacidade de gerar análises e posicionamentos independentes sobre o setor energético na região. As instituições interessadas devem fornecer prova de : (i) estar localizado em um dos países membros do BID em LAC; (II) ter experiência na realização de produtos de pesquisa no setor de energia, tendo publicado nos últimos 3 anos ao menos um artigo sobre o setor de energia em um *peer-reviewed journal*; e (III) ter um grupo de trabalho estabelecido com pelo menos 2 anos de operação, e pelo menos três pessoas dedicadas a pesquisa de energia.

A aplicação e o envio de manifestações de interesse serão feitos somente através do Portal de Operações do BID Executado pelo Banco (<http://beo-procurement.iadb.org/home>) antes de 3 de setembro de 2019, às 5:00. PM Washington D.C., EUA. Para isso, deve-se considerar o seguinte:

- As expressões devem ser enviadas em formato PDF, e não devem exceder as 20 páginas.
- As expressões devem incluir detalhadamente os tópicos de pesquisa mais desenvolvidos pela instituição no momento, os CVs e/ou link para os currículos de seus membros principais, copiar e/ou vincular a publicação mais relevante em energia, e especificar se a instituição tem capacidade e experiência na formação de estudantes de doutorado.
- Se a Universidade ou Centro de Pesquisa apresentar um consórcio, ele designará um de seus membros como representante, e este último será responsável pelas comunicações, registro no portal e apresentação dos documentos correspondentes.

Para obter informações adicionais, as universidades podem entrar em contato com Michelle Carvalho Hallack, Maria Eugenia Sanine, e Virginia Snyder por e-mail: michellecar@iadb.org; meugenias@iadb.org; Virginias@iadb.org, antes do dia 3 de setembro de 2019.

Para referência, no link a seguir, os interessados podem encontrar os procedimentos estabelecidos pelo BID: [Policy for the Selection and Contracting Firms for Bank-executed Operational Work - GN-2765-1](http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=38988574#_blank) (http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getdocument.aspx?docnum=38988574#_blank)