|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CUADRO RESUMEN: PROPUESTA DE CONCEPTOS DE PROYECTOS ARCAL**  **CONSULTA DE INTERÉS PARA ADHESIONES.**  **2020-2021** | | | | | |
| **Área temática** | **Coordinador Área temática** | **Necesidad** | **Nombre propuesta** | **País que propone** | **Adhesión**  **Nombre de contraparte interesada** |
| Planificación energética | Francisco Rondinelli  Coordinador Nacional de Brasil. | E2 | Apoyo a la elaboración de planes de desarrollo energético sostenible a nivel de regionalización interna de cada país de la región LAC | Chile |  |
| Tecnologías con radiación | Lydia Paredes  Coordinadora Nacional de México. | T6 | Tecnologías nucleares para la caracterización y prevención de bienes culturales relevantes en la región de Latinoamérica y El Caribe. | Cuba |  |
|  |  | T6 | Caracterizar y preservar el patrimonio cultural rico y vasto de América Latina y El Caribe. | México |  |
|  |  | T5 | Valorización de residuos lignocelulósicos en producción de nanoparticulas de nanocelulosa por radiación gamma con usos médicos e industriales. | Uruguay |  |
| Medio Ambiente | Cesar Tate  Coordinador Nacional de Argentina | M1 | Empleo de Técnicas Isotópicas para Evaluación de la Seguridad de Embalses. | Brasil |  |
|  |  | M2 | Utilización de las técnicas de activación neutrónica para caracterización elementar del material atmosférico particulado urbano. | Brasil |  |
|  |  | M3 | Crear capacidades para el monitoreo evaluación y control de la contaminación atmósferica proveniente de industrias de interés socioeconómico, empleando técnicas nucleares y conexas. | Cuba |  |
|  |  | M4 | Integración de técnicas nucleares y conexas para el monitoreo, evaluación y control de obras hidráulicas empleando técnicas nucleares y conexas. | Cuba |  |
|  |  | M5 | Evaluación integral del material particulado fino emitido en industrias del sector minero energético en áreas urbanas. | Cuba |  |
|  |  | M6 | Uso de TAN para la caracterización del contenido elemental y composición química de la materia particulada fina en la contaminación atmosférica de áreas urbanas de Latinoamérica y El Caribe. | México |  |
|  |  | M7 | Uso de TAN para la caracterización y consolidación de la información de la emisión del material atmosférico particulado urbano en el área de influencia del ciclotrón localizado en los terrenos de Ciudad Saber perteneciente a la empresa Radiofarmacia de Centroamerica S.A afiliada al Tecnoparque Internacional de Panamá. |  |  |
| Seguridad Alimentaria | Inocencia Peralta  Coordinadora Nacional de Paraguay | A4 | Fortalecimiento de los laboratorios de Micotoxinas de América Latina y Caribe. | Argentina |  |
|  |  | A6 | Medición de la fracción inorgánica de arsénico en peces. | Brasil |  |
|  |  | A4 | Aplicación de las técnicas analíticas nucleares para el desarrollo de la seguridad alimentaria en los países de América Latina y Caribe. | Brasil |  |
|  |  | A4 | Irradiación en los alimentos de los bancos de alimentos. Difusión de los beneficios del proceso de irradiación de alimentos para el beneficio de la vida. | Brasil |  |
|  |  | A4 | Establecimiento de un centro latinoamericano de capacitación en cria, evaluación de calidad e irradiación de “Lobesia Botrana”, en el marco del uso de la técnica del insecto estéril (TIE) en programas de control urbano. | Chile |  |
|  |  | A4 | Estrategias para mejorar la productividad y eficiencia de los laboratorios de América Latina y El Caribe por medio de metodologías screening en la determinación de contaminantes (plaguicidas, drogas veterinarias, contaminantes químicos, micotoxinas) en alimentos. | Colombia |  |
|  |  | A4 | Variedades de arroz (Orysa sativa) seleccionados por su alta calidad e inocuidad para favorecer la seguridad alimentaria en América Latina y El Caribe. | Costa Rica |  |
|  |  | A4 | Manejo genético y nutricional en la piscicultura marina de Latinoamérica. | Costa Rica |  |
|  |  | A4 | Fortalecimiento de capacidades para la gestión del riesgo por contaminantes tóxicos en función de garantizar la calidad e inocuidad de los alimentos agrícolas producidos en cuentas de la región latinoamericana usando técnicas nucleares. | Cuba |  |
|  |  | A4 | Manejo sostenible de suelos, sustratos y portadores de materia orgánica que garanticen la calidad e inocuidad en la producción de vegetales apoyándose en el uso de técnicas nucleares y convencionales. | Cuba |  |
|  |  | A6 | Integración y mejora de capacidades regionales para la evaluación de cianobacterias y biotoxinas en la acuicultura y la certificación de sus productos aplicando técnicas isotópicas y nucleares. | Cuba |  |
|  |  | A4 | Selección de mutantes de mayor calidad e inocuidad en cultivos de interés alimenticio. | Cuba |  |
|  |  | A4 | Fortalecimiento de las capacidades de los laboratorios para monitoreo de residuos de plaguicidas neoniotinoides en abejas melíferas y miel en áreas por medio de técnicas isotópicas. | Ecuador |  |

Fuente: Coordinadora Nacional de ARCAL-Costa Rica, 27/02/2018.

Nota: La presentación del interés y adhesiones se debe realizar a más tardar el 4 de abril de 2018 en la Comisión de Energía Atómica de Costa Rica