



ARCAL

**ACUERDO REGIONAL DE COOPERACIÓN PARA LA PROMOCIÓN
DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA NUCLEARES EN
AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**

**PROGRAMA REGIONAL DE COOPERACIÓN
TÉCNICA PARA EL CICLO 2014-2015
LISTADO DE CONCEPTOS DE PROYECTO
EVALUADOS POSITIVAMENTE PARA DISEÑO**

**XIII REUNIÓN DEL ÓRGANO DE
REPRESENTANTES DE ARCAL**

18 DE SEPTIEMBRE DE 2012

**ORA 2012-04
SEPTIEMBRE 2012**

Conceptos de proyecto regionales evaluados positivamente para el ciclo de cooperacion tecnica 2014-2015

Número de concepto	Presentado por	Prioridad	Título	DTM	Campo de actividad	Financiamiento
RLA2012001	ARCAL	N/A	Diagnóstico y tratamiento de tumores en pacientes pediátricos <i>Diagnosis and Treatment of Tumors in Pediatric Patients</i>	Cuba	27 - Medicina nuclear y diagnóstico por imágenes <i>27 - Nuclear medicine and diagnostic imaging</i>	Footnote a/
RLA2012002	ARCAL	2	Fortalecimiento de la capacitación de los recursos humanos en radioterapia. <i>Capacity-building of Human Resources in Latin America Radiation Therapy. Comprehensive approach to improve radiotherapy.</i>	Venezuela	26 - Radiooncología en el tratamiento del cáncer <i>26 - Radiation oncology in cancer management</i>	TCF
RLA2012003	ARCAL	3	Desarrollo de herramientas para la protección, gestión integrada y gobernabilidad de los recursos hídricos subterráneos en América Latina <i>Development of tools for the protection, integrated management and governance of groundwater resources in Latin America</i>	Argentina	15 - Gestión de recursos hídricos <i>15 - Water resources management</i>	TCF
RLA2012004	ARCAL	4	Mejora de la fijación biológica de N en pasturas, mezclas de gramíneas y de leguminosas <i>Quantification and improvement of Biological Nitrogen Fixation and Fertilizer Use Efficiency in several Latin American productive systems</i>	Uruguay	20 - Producción agrícola <i>20 - Crop production</i>	TCF
RLA2012005	ARCAL	5	Apoyo al desarrollo de radiofármacos terapéuticos producidos regionalmente para terapia dirigida de cáncer a través del intercambio de capacidades, conocimientos, mejora de instalaciones, entrenamiento y trabajo en redes regionales. <i>Supporting the development of regional produced radiopharmaceuticals for targeted cancer therapy through the sharing of capabilities and knowledge, improvement of facilities, networking and training.</i>	Cuba	28 - Radioisótopos, radiofármacos y tecnología de irradiación para aplicaciones de atención de salud <i>28 - Radioisotopes, radiopharmaceuticals and radiation technology for health care applications</i>	TCF
RLA2012006	ARCAL	7	Aplicación de técnicas nucleares en el mejoramiento de especies forestales para regenerar áreas boscosas degradadas por la actividad agropecuaria <i>Application of nuclear techniques to improve forest species and regenerate degraded forest areas for farming</i>	México	21 - Ordenación de los recursos hídricos y los suelos destinados a la agricultura <i>21 - Agricultural water and soil management</i>	TCF
RLA2012010	ARCAL	1	Desarrollo de recursos humanos y apoyo a las tecnologías nucleares en el Acuerdo ARCAL <i>Human Resource Development and Nuclear Technology Support under the ARCAL Agreement</i>	Chile	01 - Creación de capacidad, desarrollo de recursos humanos y gestión del conocimiento <i>01 - Building nuclear science competencies</i>	TCF

Conceptos de proyecto regionales evaluados positivamente para el ciclo de cooperacion tecnica 2014-2015

Número de concepto	Presentado por	Prioridad	Título	DTM	Campo de actividad	Financiamiento
RLA2012015	ARCAL	6	Desarrollo de indicadores para determinar el efecto del uso de plaguicidas sobre ecosistemas acuáticos en cuencas de uso agrícola en la región latinoamericana, a través del estudio de biodisponibilidad y degradación en los sedimentos, mediante el uso de técnicas analíticas convencionales, radiométricas, bioensayos y biomarcadores. <i>Development of indicators to determine the effect of pesticides, heavy metals and emerging contaminants on continental aquatic ecosystems (lotic and lentic) important to agricultural and agroindustrial in the Latin American region, through the development</i>	Costa Rica	17 - Medio ambiente marino, terrestre y costero <i>17 - Marine, terrestrial and coastal environments</i>	TCF
RLA2012016	ARCAL	N/A	Mejoramiento de estrategias de conservación de los recursos suelo y aguas a nivel de cuencas para fortalecer la seguridad alimentaria de América Latina y el Caribe a través de la aplicación de técnicas innovadoras de radioisótopos estables. <i>Strengthening soil and water conservation strategies at landscape level for sustainable food production in Latin America and Caribbean using innovative radio and stable isotope and related techniques.</i>	Chile	21 - Ordenación de los recursos hídricos y los suelos destinados a la agricultura <i>21 - Agricultural water and soil management</i>	Footnote a/
RLA2012017	N/A	N/A	Fortalecimiento del sector nuclear de la región y de las aplicaciones de la ciencia y tecnología nuclear para el desarrollo a través de capacitación y actividades estratégicas <i>Strengthening the Regional Nuclear Sector and the Application of Nuclear Science and Technology for Development through Training and Facilitating Strategic Activities</i>	A ser definido	01 - Creación de capacidad, desarrollo de recursos humanos y gestión del conocimiento <i>01 - Building nuclear science competencies</i>	TCF
RLA2012018	N/A	N/A	Incremento de las aplicaciones industriales en el procesamiento de alimentos en America Latina y el Caribe con el uso de tecnicas nucleares tales como haces de electrones y rayos X <i>Increasing the commercial application of electron beam and x ray irradiation processing of food in Latin American and Caribbean Countries</i>	México	24 - Inocuidad de los alimentos <i>24 - Food safety</i>	TCF
RLA2012019	N/A	N/A	Desarrollo y/o mejoramiento del manejo de fuentes radioactivas selladas en desuso en la región de América Latina <i>Develop and/or Improve the Management of Disused Sealed Radioactive Sources in the Latin American Region</i>	Argentina	19 - Gestión de desechos radiactivos, clausura y restauración ambiental <i>19 - Radioactive waste management, decommissioning and environmental remediation</i>	TCF

Conceptos de proyecto regionales evaluados positivamente para el ciclo de cooperacion tecnica 2014-2015

Número de concepto	Presentado por	Prioridad	Título	DTM	Campo de actividad	Financiamiento
RLA2012022	N/A	N/A	Proyecto regional para la capacitación y recolección de información para evaluar la factibilidad del desarrollo de un programa progresivo de control del gusano barrenador del ganado en los países Andinos <i>Regional Project for Capacity Building and Data Collection for Evaluation of Feasibility of Development of a Progressive Control Program for New World Screwworm (Cochliomyia hominivorax) on Andean Countries.</i>	Panamá	23 - Lucha contra las plagas de insectos <i>23 - Insect pest control</i>	Footnote a/
RLA2012024	N/A	N/A	Determinación de los estándares latinoamericanos en la composición corporal en adultos mayores <i>Determination of Latin American standards for body composition in older adults</i>	BRA	30 - Nutrición para la mejora de la salud <i>30 - Nutrition for improved health</i>	Footnote a/
RLA2012025	N/A	N/A	Fortalecimiento de las competencias técnicas y capacitación relacionadas con la protección radiológica de trabajadores, pacientes y público en América Latina <i>Strengthening technical capabilities and education and training systems related with radiation safety and protection of workers, patients and public in Latin America.</i>	Brazil	12 - Protección radiológica de los trabajadores, los pacientes y el público <i>12 - Radiation protection of workers, patients and the public</i>	TCF
RLA2012026	N/A	N/A	Fortalecimiento de las infraestructura reglamentarias nacionales para la seguridad nuclear y protección radiológica <i>Enhancing the governmental and regulatory infrastructure for nuclear safety and radiation protection in Latin America</i>	Cuba	09 - Infraestructura estatal y de reglamentación de la seguridad radiológica <i>09 - Governmental regulatory infrastructure for radiation safety</i>	TCF
RLA2012027	N/A	N/A	Fortalecimiento de las capacidades nacionales para la respuesta a emergencias radiológicas <i>Strengthening of National Capabilities for Response to Radiation Emergencies</i>	México	16 - Preparación y respuesta para casos de emergencia <i>16 - Emergency preparedness and response</i>	TCF
RLA2012029	N/A	N/A	Establecimiento de una red para monitorear la acidificación de océanos y su impacto en la floración de algas nocivas utilizando técnicas nucleares isotópicas <i>Establishing the Caribbean Observing Network for Ocean Acidification and its impact on Harmful Algal Blooms, using nuclear and isotopic techniques</i>	Cuba	17 - Medio ambiente marino, terrestre y costero <i>17 - Marine, terrestrial and coastal environments</i>	TCF
RLA2012035	N/A	N/A	Fortalecimiento de las capacidades en la seguridad física <i>Capacity-building in nuclear security</i>	A ser definido	14 - Seguridad Física Nuclear <i>14 - Nuclear Security</i>	Footnote a/