



**IAEA**



**Departamento de Cooperación Técnica (CT)  
Propuesta de Concepto de Proyecto ARCAL**

En el presente formulario pueden exponerse las ideas relativas a un proyecto que podría realizarse en el marco del programa de CT del OIEA con sus Estados Miembros. El OIEA respalda proyectos en los que la utilización de técnicas o tecnologías nucleares es un elemento esencial para el logro del objetivo del proyecto o representa una solución del problema de manera rentable y segura desde los puntos de vista físico y tecnológico. La presentación debe efectuarse sólo por los conductos oficiales. Sírvase remitir las consultas a la dirección de correo electrónico que figura al pie de la página.

Cuando no se tenga conocimiento o no se disponga de la información solicitada en un campo del formulario, se ruega hacerlo constar indicando: "No se sabe". En cualquier caso, es obligatorio rellenar todos los campos del formulario, incluido el de la "Duración estimada".

País que presenta la propuesta:	<i>Ecuador</i>	
Necesidad del PER	<i>A4. Food Availability of animal and plant origin that meet the standards of quality and Food Safety</i>	
Título de la propuesta de proyecto:	<i>Strengthening regional capability to optimize analytical instrumentation to enhance monitoring of chemical and natural contaminants in food and environment samples</i>	
<b>Detalle del país que presenta la propuesta de proyecto</b>		
<b>Nombre de la institución: Escuela Politécnica Nacional</b>		
Dirección: Ladrón de Guevara E11-253		
Ciudad: Quito		Código postal : 17-01-2759
Estado/Provincia/Región: Pichincha		País: Ecuador
Teléfono: +59322507144 Ext. 2597		No. de fax: +59322507142
Dirección de correo electrónico: francisco.salgado@epn.edu.ec		Dirección Web: www.epn.edu.ec
<b>Persona encargada del proyecto</b>		
Sexo. F <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/>	Apellidos: Salgado Torres	Nombre: Francisco Xavier
Cargo: Coordinador del Centro de Irradiación		
Teléfono profesional: +59322507144 Ext.2597	Fax profesional: +59322507142	Correo electrónico profesional: francisco.salgado@epn.edu.ec
Teléfono privado: +59326001422	Teléfono celular: +593995825128	Correo electrónico privado: fsalgadot@hotmail.com

**Detalles de la propuesta de proyecto**

Objetivo(s):	<b>To strength regional capability to optimize analytical instrumentation to enhance monitoring of chemical and natural contaminants in food and environment samples</b>
Exposición de la necesidad o el problema:	<p><i>Latin America and Caribbean regions are important in the production of food of animal and plant origin. However, the region have not reached the quality standards required for domestic consumption and export, so there are large amounts of losses and low productivity.</i></p> <p><i>Identification and control of chemical and natural contaminants in foods has become a concern of producers and exporters in Latin America and the Caribbean, as there are restrictions in importing countries, especially the United States and member countries of the European Union.</i></p> <p><i>This project is intended to use regional and IAEA technical and human resources, to share experiences, improve existing laboratories with new analytical techniques, and encourage the implementation of new laboratories, which would improve local capacity in advanced instrumental analysis of chemical and natural pollutants in food</i></p> <p><i>This project would include technical training, internships and regional trainings, technical internships, expert missions and the provision of equipment for strengthening local laboratories.</i></p> <p><i>The regional approach of this project would optimize resources as common themes and problems of the Region would be addressed. Participants of Latin America and the Caribbean that already have qualified laboratories could share their knowledge and experience to other producing countries. This will encourage the use of advanced technologies and analytical techniques to identify sources of pollution, improve product quality, reduce waste and increase local productivity</i></p>
Usuarios finales:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Producers of food of animal origin</li> <li>- Producers of plant foods</li> <li>- Food Processing Industries</li> <li>- Food Distributors</li> <li>- Final Consumers</li> </ul> <p><i>This project would benefit both men and women in the region, as it would improve the productivity of companies where they work. There would be a benefit in the quality of life to have better food hygiene and nutritional properties.</i></p>
Consecuencias para el medio ambiente:	<p><i>¿Podría el proyecto repercutir en el medio ambiente?</i></p> <p style="text-align: center;">Positivamente <b>X</b></p> <p style="text-align: center;">No <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">Negativamente <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">No se sabe <input type="checkbox"/></p> <p><i>By improving regional capacity for advanced analytical instrumentation would be possible to determine sources of natural and anthropogenic contamination of food and establish prevention and control of environmental pollution.</i></p>

<p>Apoyo anterior del Organismo:</p>	<p><i>¿Alguno de los proyectos en curso/anteriores respaldados por el OIEA han abordado el mismo problema?</i></p> <p style="text-align: right;">No <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: center;">Sí <input type="checkbox"/></p> <p><i>En caso afirmativo, describa los resultados obtenidos.</i></p>										
<p>Fecha límite para el inicio:</p>	<p>(2016-04-01)</p>										
<p>Duración estimada:</p>	<p>(2 años)</p>										
<p>Vínculo con otras organizaciones</p>	<p><i>¿Guarda relación la propuesta con un proyecto/programa de alguna otra organización?</i></p> <p style="text-align: center;">Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><i>En caso afirmativo, indique el nombre de la organización y describa el vínculo con el proyecto/programa.</i></p>										
<p>Participación de donantes:</p>	<p><i>¿Cuenta su región con algún otro posible asociado o donante bilateral/multilateral interesado en el proyecto o que apoye actualmente actividades relacionadas con un tema similar?</i></p> <p style="text-align: center;">Sí <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><i>En caso afirmativo, indique el nombre de la organización y describa el alcance de su participación.</i></p>										
<p>Estimación del presupuesto total necesario (en dólares de los EE.UU.)</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">OIEA:</td> <td style="text-align: right;">700.000,00 USD</td> </tr> <tr> <td>Participación del Gobierno en los gastos:</td> <td style="text-align: right;">5% del monto del proyecto</td> </tr> <tr> <td>Participación regional en los gastos:</td> <td style="text-align: right;">150.000 USD</td> </tr> <tr> <td>Gastos locales : (transporte, material oficina, tiempo de dedicación, apoyo logístico)</td> <td style="text-align: right;">15.000 USD</td> </tr> <tr> <td>Otras fuentes de financiación:</td> <td style="text-align: right;">-----</td> </tr> </table>	OIEA:	700.000,00 USD	Participación del Gobierno en los gastos:	5% del monto del proyecto	Participación regional en los gastos:	150.000 USD	Gastos locales : (transporte, material oficina, tiempo de dedicación, apoyo logístico)	15.000 USD	Otras fuentes de financiación:	-----
OIEA:	700.000,00 USD										
Participación del Gobierno en los gastos:	5% del monto del proyecto										
Participación regional en los gastos:	150.000 USD										
Gastos locales : (transporte, material oficina, tiempo de dedicación, apoyo logístico)	15.000 USD										
Otras fuentes de financiación:	-----										

--	--