

CONVOCATORIA PARA ACTIVIDADES FORMATIVAS DE LOS CENTROS DE FORMACIÓN DE LA COOPERACIÓN ESPAÑOLA

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	SEMINARIO BIORREFINERIAS: HACÍA UNA APLICACIÓN DE LA BIOMASA ECONÓMICA Y SOSTENIBLE
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN	Del 31 de mayo al 2 de junio de 2017
CENTRO DE FORMACIÓN	Centro de Formación de la Cooperación Española de Cartagena de Indias (Colombia)
OBJETIVOS	<p>El seminario tiene como finalidad capacitar en las actividades relacionadas con la producción y utilización local de los biocarburantes, que permite incrementar el grado de abastecimiento de energía, reducir la dependencia del petróleo diversificar la economía y generar empleo.</p> <p>Las estrategias del transporte son uno de los principales objetivos para mitigar el cambio climático de cara al futuro, para ello, se requieren soluciones innovadoras para movilizar inversiones en energía, transporte, industria y tecnologías que promuevan la reducción de emisiones contaminantes. En el caso del transporte y movilidad sostenible, la innovación tecnológica puede facilitar la transición a un sistema más eficiente y sostenible.</p>
INSTITUCIÓN/ES ORGANIZADORA/S	<p>Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial del Ministerio de Economía y Competitividad de España (CIEMAT).</p> <p>Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)</p> <p>Colaboradores: Universidad Nacional de Colombia. Sede Manizales Universidad Católica de Valparaíso, Chile Universidad Nacional Autónoma de México</p>
ÁMBITO GEOGRÁFICO	América Latina y Caribe
PERFIL DE PARTICIPANTES	El seminario está dirigido a gestores de iniciativas relacionadas con el sector de los biocombustibles y la producción y utilización de los biocarburantes: policy makers, gestores públicos, responsables de líneas de investigación y centros de investigación, empresarios, etc. con responsabilidades actualmente en el diseño o despliegue de políticas de relacionadas con la bioenergía y bioeconomía pertenecientes y pertenecientes al sector público del sector energético en general, industria, economía o medio ambiente.

	Preferentemente nivel académico de diplomatura en áreas técnicas con experiencia en temas relacionados con las energías renovables y pertenecientes al sector público del sector energético en general, industria, economía o medio ambiente.																												
CRITERIOS DE SELECCIÓN	Atendiendo al perfil de los perfiles profesionales.																												
PROGRAMA	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Miércoles 31 de Mayo</th> </tr> <tr> <th>Hora</th> <th>Actividad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td><i>Inauguración</i></td> </tr> <tr> <td>8:30-9.00</td> <td>Bienvenida y apertura: Mercedes Ballesteros Jefe de la unidad de Biocarburantes del CIEMAT Lara de Diego responsable del aula Virtual del CIEMAT</td> </tr> <tr> <td>9:00-9.30</td> <td>Presentación del curso</td> </tr> <tr> <td>9:30-10:00</td> <td>Breve Introducción de los participantes</td> </tr> <tr> <td>10:00- 10:30</td> <td>Café</td> </tr> <tr> <td>10:30 -11:00</td> <td>Introducción al curso Biorrefinerías: Hacia una aplicación de la biomasa económica y sostenible/Biorrefineries: Towards an economic and sustainable application of Biomass. Mercedes Ballesteros (CIEMAT), España</td> </tr> <tr> <td>11:00-11.30</td> <td>Desarrollo de Pequeñas Biorrefinerías. El Proyecto SMIBIO Objetivos y Actividades/Small Biorefineries Development. The SMIBIO Project – Objectives and Activities Francisco Girio (LNEG), Portugal</td> </tr> <tr> <td>11:30 -12:00</td> <td>Clasificación de las Biorrefinerías/Classification of Biorefineries Rainer Janssen, WIP, Alemania</td> </tr> <tr> <td>12:00-12:30</td> <td>Potencial de biorrefinerías pequeñas en países tropicales. El caso de platano en Colombia Potential of Small scale biorefineries in tropical countries. The case of plantain in Colombia Carlos Cardona, Universidad Nacional de Colombia (UNC) Sede Manizales</td> </tr> <tr> <td>12:30 -13:00</td> <td>Coloquio/Networking</td> </tr> <tr> <td>13:00-14:00</td> <td>Almuerzo</td> </tr> <tr> <td>14:00-15:30</td> <td>Mesa Redonda/Round Table: Motivación y expectativas de los participantes en el curso/ Motivations and expectations of course attendees</td> </tr> </tbody> </table>	Miércoles 31 de Mayo		Hora	Actividad		<i>Inauguración</i>	8:30-9.00	Bienvenida y apertura: Mercedes Ballesteros Jefe de la unidad de Biocarburantes del CIEMAT Lara de Diego responsable del aula Virtual del CIEMAT	9:00-9.30	Presentación del curso	9:30-10:00	Breve Introducción de los participantes	10:00- 10:30	Café	10:30 -11:00	Introducción al curso Biorrefinerías: Hacia una aplicación de la biomasa económica y sostenible/Biorrefineries: Towards an economic and sustainable application of Biomass. Mercedes Ballesteros (CIEMAT), España	11:00-11.30	Desarrollo de Pequeñas Biorrefinerías. El Proyecto SMIBIO Objetivos y Actividades/Small Biorefineries Development. The SMIBIO Project – Objectives and Activities Francisco Girio (LNEG), Portugal	11:30 -12:00	Clasificación de las Biorrefinerías/Classification of Biorefineries Rainer Janssen, WIP, Alemania	12:00-12:30	Potencial de biorrefinerías pequeñas en países tropicales. El caso de platano en Colombia Potential of Small scale biorefineries in tropical countries. The case of plantain in Colombia Carlos Cardona, Universidad Nacional de Colombia (UNC) Sede Manizales	12:30 -13:00	Coloquio/Networking	13:00-14:00	Almuerzo	14:00-15:30	Mesa Redonda/Round Table: Motivación y expectativas de los participantes en el curso/ Motivations and expectations of course attendees
Miércoles 31 de Mayo																													
Hora	Actividad																												
	<i>Inauguración</i>																												
8:30-9.00	Bienvenida y apertura: Mercedes Ballesteros Jefe de la unidad de Biocarburantes del CIEMAT Lara de Diego responsable del aula Virtual del CIEMAT																												
9:00-9.30	Presentación del curso																												
9:30-10:00	Breve Introducción de los participantes																												
10:00- 10:30	Café																												
10:30 -11:00	Introducción al curso Biorrefinerías: Hacia una aplicación de la biomasa económica y sostenible/Biorrefineries: Towards an economic and sustainable application of Biomass. Mercedes Ballesteros (CIEMAT), España																												
11:00-11.30	Desarrollo de Pequeñas Biorrefinerías. El Proyecto SMIBIO Objetivos y Actividades/Small Biorefineries Development. The SMIBIO Project – Objectives and Activities Francisco Girio (LNEG), Portugal																												
11:30 -12:00	Clasificación de las Biorrefinerías/Classification of Biorefineries Rainer Janssen, WIP, Alemania																												
12:00-12:30	Potencial de biorrefinerías pequeñas en países tropicales. El caso de platano en Colombia Potential of Small scale biorefineries in tropical countries. The case of plantain in Colombia Carlos Cardona, Universidad Nacional de Colombia (UNC) Sede Manizales																												
12:30 -13:00	Coloquio/Networking																												
13:00-14:00	Almuerzo																												
14:00-15:30	Mesa Redonda/Round Table: Motivación y expectativas de los participantes en el curso/ Motivations and expectations of course attendees																												

	Se realizará una breve exposición sobre las actividades profesionales de los participantes en relación a la temática del curso, (5 minutos por participante).
15:30-15:45	Café
16:00-17:00	Mesa Redonda/Round Table (cont): Motivación y expectativas de los participantes en el curso/ Motivations and expectations of course attendees
Jueves	
Hora	Actividad
09:00-09:30	Biorrefinerías en Latinoamérica – Estado y Futuras Perspectivas Biorefineries (or Bioeconomy) in Latin America – Status quo and Future Perspectives Jorge Hilbert, INTA, Argentina
09:30-10:00	Biorrefinerías en Europa - Estado y Futuras Perspectivas Biorefineries in Europe – Status quo and Future Perspectives Dominik Rutz, WIP, Alemania
10:00-10:30	Diseño de procesos e impactos ambientales de las biorrefinerías Process design and Environmental impacts in biorrefineries German Aroca, Pontificia Universidad Católica De Valparaíso (PUCV), Chile
10:30-11:00	Conceptos Modernos de Fraccionamiento de Biomasa en Biorrefinerías Modern Concepts for Biomass Deconstruction Under Biorefineries Florabela Carvalheiro, LNEG, Portugal
11:00-11:30	Café
11:30-13:00	<i>Escherichia coli</i> como Fábrica Celular Microbiana para el Concepto de Biorrefinería <i>Escherichia coli</i> as Microbial Cell Factory for the Biorefinery Concept Alfredo Martínez, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Mexico
13:00-13:30	Biorrefinerías verdes en Europa – Perspectivas para Latinoamérica? Green Biorefineries in Europe – a possibility for Latin America? Ingo Ball, WIP Renewable Energies, Germany
13:30-14:30	Almuerzo
14:30-16:00	Panel de Discusión sobre las oportunidades y desafíos del desarrollo de pequeñas refinerías en Latinoamérica y Europa/Panel Discussion on Opportunities and Challenges for Small-scale Biorefineries in Latin America and Europe. Todos/All
16:00-16:15	Café
16:15-16:45	Presentación SIADEB/SIADEB Presentation Francisco Giro (LNEG), Portugal

	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Viernes</th> </tr> <tr> <th>Hora</th> <th>Actividad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9:00-10:00</td> <td>Actividades del CIEMAT. Creación de capacidades especializadas en energías renovables y medio ambiente. Presentación de los programas de cooperación educativa del CIEMAT con Iberoamérica de cooperación educativa en energías renovables. Red de expertos iberoamericanos en energías renovables. Lara (CIEMAT), España</td> </tr> <tr> <td>10:00-10:30</td> <td>Café</td> </tr> <tr> <td>10:30-11:30</td> <td>Mesa Redonda ¿Son las Biorrefinerías una oportunidad para Latinoamérica?/ Are Biorefineries an opportunity for Latin America? Todos/All</td> </tr> <tr> <td>11:30-12:00</td> <td>Mesa redonda, valoración del curso y conclusiones.</td> </tr> <tr> <td>12:00-12:30</td> <td>Evaluación por parte del CFCE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Clausura</td> </tr> <tr> <td>13:00-14:00</td> <td>Almuerzo</td> </tr> </tbody> </table>	Viernes		Hora	Actividad	9:00-10:00	Actividades del CIEMAT. Creación de capacidades especializadas en energías renovables y medio ambiente. Presentación de los programas de cooperación educativa del CIEMAT con Iberoamérica de cooperación educativa en energías renovables. Red de expertos iberoamericanos en energías renovables. Lara (CIEMAT), España	10:00-10:30	Café	10:30-11:30	Mesa Redonda ¿Son las Biorrefinerías una oportunidad para Latinoamérica?/ Are Biorefineries an opportunity for Latin America? Todos/All	11:30-12:00	Mesa redonda, valoración del curso y conclusiones.	12:00-12:30	Evaluación por parte del CFCE		Clausura	13:00-14:00	Almuerzo
Viernes																			
Hora	Actividad																		
9:00-10:00	Actividades del CIEMAT. Creación de capacidades especializadas en energías renovables y medio ambiente. Presentación de los programas de cooperación educativa del CIEMAT con Iberoamérica de cooperación educativa en energías renovables. Red de expertos iberoamericanos en energías renovables. Lara (CIEMAT), España																		
10:00-10:30	Café																		
10:30-11:30	Mesa Redonda ¿Son las Biorrefinerías una oportunidad para Latinoamérica?/ Are Biorefineries an opportunity for Latin America? Todos/All																		
11:30-12:00	Mesa redonda, valoración del curso y conclusiones.																		
12:00-12:30	Evaluación por parte del CFCE																		
	Clausura																		
13:00-14:00	Almuerzo																		
HORAS LECTIVAS	20 h																		
FINANCIACIÓN	La Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), asumirá el alojamiento y manutención de 22 participantes latinoamericanos. El boleto de avión deberá ser asumido por el participante o por su Institución.																		
FECHA LÍMITE PRESENTACIÓN SOLICITUDES	23 de abril de 2017																		
POSTULACIÓN Y SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN -ON LINE-	<ul style="list-style-type: none"> Las solicitudes deben cumplimentarse on line a través de la página Web: www.aecidcf.org.co y en la página principal en el campo Convocatorias abiertas acceder a la información sobre el curso, en la parte inferior de la pantalla aparece la palabra INSCRIBIRSE, al hacer clic en ella le redireccionará al formulario de inscripción en línea que debe diligenciar completo. Enviar Curriculum Vitae y aval firmado y sellado de la Institución proponente, reflejando la importancia que para esa Institución tiene la acción formativa a: lara.dediego@ciemat.es 																		