



Universidad de Oviedo ~ *Universidá d'Uviéu* ~ *University of Oviedo*



AGENDA

CURSO DE BIOECONOMÍA

21-22 de Noviembre de 2017

Salón de Actos del EASMU (Edificio Administrativo de Servicios Múltiples)

Calle 13 Rosas, Nivel Plaza, Oviedo

Martes, 21 de noviembre de 2017

09:30 – 09:50 **Inauguración y Presentación del curso.** Santiago García Granda, *Rector de la Universidad de Oviedo*; y María Jesús Álvarez González, *Consejera de Desarrollo Rural y Recursos Naturales del Principado de Asturias*

10:00 – 10:30 **La Bioeconomía en la Unión Europea.** Paloma Mallorquín, *Project Officer de BioBased Industries*

10:30 – 11:00 **La Bioeconomía: justificación y objetivos. La Estrategia Española.** Manuel Laínez Andrés, *Director del Instituto Nacional de Investigaciones y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)*

11:00 – 12:00 **La Agricultura en la Bioeconomía: eficiencia y sostenibilidad.** José Félix García Gaona, *Jefe de Servicio de Cambio Climático, Información y Participación Ambiental del Principado de Asturias*

Casos prácticos

- **Proyecto BIOGASTUR.** Francisco Sanmartín Pérez, *Director General de Central Lechera Asturiana SAT*
- **Reutilización de subproductos de la industria sidrera.** Adriano Posada Fernández, *Responsable de Calidad de ADPAN EUROPA S.L*
- **Gestión sostenible y revalorización de subproductos agroindustriales.** Anna M^a Piccinelli Lobo, *Investigadora del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA)*

Preguntas

12:00-12:30 Pausa Café





Universidad de Oviedo ~ *Universidá d'Uviéu* ~ *University of Oviedo*



12:30 – 14:30 Financiación de la Bioeconomía:

- **Instrumentos de financiación de la innovación en Bioeconomía.** Cecilia Hernández Rodríguez, *Responsable del Departamento de Salud, Bioeconomía, Clima y Recursos Naturales del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)*
- **Instrumentos de financiación de la investigación en Bioeconomía en el Plan Estatal de I+D+I.** Pedro Prado Herrero, *Jefe del Área de Sostenibilidad del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Agencia Estatal de Investigación*
- **Instrumentos de financiación de la Bioeconomía en el ámbito europeo.** José Manuel González Vicente, *Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)*
- **Fondos regionales para la financiación de actividades en el ámbito de la Bioeconomía.** Jaime Fernández Cuesta, *Responsable del Área de Competitividad e Innovación del Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA)*
- **Financiación de la Bioeconomía a través de fondos privados.** Javier Nievas Andrés, *Caja Rural de Asturias*
- **Apoyo a emprendedores en Bioeconomía.** Cristina Fanjul Alonso, *Directora del Centro Europeo de Empresas e Innovación (CEEI)*

Preguntas

14:30 – 16:00 Comida

16:00 – 17:00 **La transformación de alimentos en la Bioeconomía: nuevas perspectivas.** Juan Díaz García, *Gerente de ASINCAR Centro Tecnológico Agroalimentario*

Casos prácticos

- **Conversión de residuos de la industria del arándano en nuevos recursos para la industria transformadora de alimentos.** María Jesús Rodríguez Fuentes, *Responsable de TRIANGLE ASISTANCE SERVICES, S.L.*
- **Revalorización de co-productos de la industria quesera para el desarrollo de una nueva gama de productos.** Enrique López Argiz, *Consejero Delegado en Industrias Lácteas Monteverde, S.A.*



Universidad de Oviedo ~ Universidá d'Uviéu ~ University of Oviedo

- **Revalorización de los subproductos y residuos, procedentes del destrío hortofrutícola, para la obtención de concentrados de fibra de alto valor añadido y alimentos funcionales fuente de fibra (COFIBRE)**". Bruno de Lucas Herrero, *Tecnólogo del Proyecto COFIBRE*

Preguntas

17:00 – 18:00 **El sector forestal y la Bioeconomía.** Juan Majada Guijo, *Director Científico del Centro Tecnológico y Forestal de la Madera (CETEMAS)*

Casos prácticos

- **Conversión de pinares en sistemas silvopastorales mediante iniciativa público-privada.** María Menéndez Miranda, *Departamento Técnico de TINASTUR*
- **Valorización de la biomasa forestal mediante gasificación y reutilización de biochar (LIFE EUCALYPTUS ENERGY).** Celia Martínez Alonso, *Investigadora del Centro Tecnológico y Forestal de la Madera (CETEMAS), en representación de Lucía Hernández Muñiz, Departamento de proyectos, TSK*
- **Desarrollo de tecnologías de valorización de residuos del sector industrial del tablero.** Amelia González Arrojo, *Investigadora del Centro Tecnológico y Forestal de la Madera (CETEMAS), en representación de la empresa BETANZOS HB*
- **Redes de calor con biomasa forestal térmica.** Juan Enrique Álvarez Areces, *Jefe del Departamento de Energías Renovables de HUNOSA*

Preguntas



Universidad de Oviedo ~ *Universidá d'Uviéu* ~ *University of Oviedo*



Miércoles, 22 de noviembre de 2017

09:00 – 10:00 **La Bioeconomía en el Medio Marino.** Javier Cristobo Rodríguez, *Director del Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)*

Casos prácticos

- **Nueva fuente de alimento para acuicultura, con alto contenido en pufas y proteínas, mediante cultivo industrial de *Nereis diversicolor* a partir de residuos de sistemas de recirculación de agua de gran tonelaje (RAS-GT).** Jorge Suárez Díaz, *Director de Impulso Industrial Alternativo S.A.*
- **Nuevos probióticos para acuicultura marina.** Alma Hernández de Rojas, *Investigadora del Centro Oceanográfico de Gijón (IEO)*
- **Sostenibilidad de recursos marinos vivos y tecnología de ADN.** Eva García Vázquez, *Catedrática de Genética de la Universidad de Oviedo*

Preguntas

10:00 – 11:00 **Los Bioproductos.** Mario Díaz Fernández, *Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad de Oviedo*

Casos prácticos

- **Hidrocoloides derivados de algas como ingredientes funcionales.** Pedro Sánchez, *Industrias Roko S.A.*
- **Procols: Una idea biotecnológica para aprovechar los tejidos humanos no trasplantados.** Álvaro Meana Infiesta, *Investigador de la Fundación de Investigación Oftalmológica (FIO)*

Preguntas

11:00 – 12:00 **Residuos: Recursos para la Bioeconomía.** José Manuel González, *Director de I+D+i de la Compañía para la Gestión de los Residuos Sólidos de Asturias (Cogersa)*

Casos Prácticos

- **RECO2VERY: Hacia una acuicultura 2.0 aprovechando el CO₂ del proceso de incineración.** David Suárez Montes, *Departamento de Producción de Neolgae*
- **SLUDGE4BIOMASS: La importancia del aprovechamiento del compost procedente de lodos de depuradora como fertilizante orgánico en cultivos energéticos forestales sobre terrenos en desuso.** María Castaño Díaz, *Investigadora de la Universidad de Oviedo*



Universidad de Oviedo ~ *Universidá d'Uviéu* ~ *University of Oviedo*

- **RECYSOIL: Una nueva vida para los lodos de depuradora y finos de residuos de construcción.** Isabel Feito Díaz, *Investigadora del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA)*
- **La Bioeconomía también puede ser social: COOMIDA, la primera plataforma tecnológica para facilitar el aprovechamiento de excedentes de comida en el ecosistema de un banco de alimento.** Nuria Baragaño Fernández, *Jefa de proyectos de desarrollo de SADIM Ingeniería*

Preguntas

12:00– 12:30 Pausa Café

12:30 – 14:30 **Mesa Redonda: La Bioeconomía vista por la sociedad**

- Principado de Asturias. Ana Concejo Vázquez, *Directora General de Innovación y Emprendimiento*
- Universidad de Oviedo. Asunción Cámara Obregón, *Directora de la Escuela Politécnica de Mieres*
- READER. Belarmino Fernández Fervienza, *Presidente de la Red Asturiana de Desarrollo Rural (READER) y del Grupo de Acción Local Camín de la Mesa*
- FADE. Daniel Colado González, *Presidente de la Asociación de Selvicultores y Medio Ambiente de Asturias (ASYMAS), Coordinador Mesa Forestal y de la Madera*
- Cámaras de Comercio. Álvaro Alonso Ordás. *Secretario General de la Cámara de Comercio de Gijón*

14:30 - 16:00 Comida

16:00 – 17:00: **La Biotecnología: una herramienta para la Bioeconomía.** Francisco Parra Fernández, *Catedrático de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Oviedo*

Casos Prácticos

- **Prevención de las infecciones en el campo de la traumatología y la ortopedia. El proyecto NoMorFilm.** Pablo Roza Miguel, *Responsable de MBA Institute*
- **La biotecnología: una herramienta para el emprendimiento.** Francisco Morís Varas, *Director Gerente de Entrechem*





Universidad de Oviedo ~ *Universidá d'Uviéu* ~ *University of Oviedo*

- **Proyecto de biogasificación anaerobia de purines de vacuno.** Albino González García, *HUNOSA*

Preguntas

17:00 – 17:30 **La Bioeconomía en el ámbito de la RIS3 en Asturias.** Ana Elena Fernández Monzón, *Asesor Técnico del Área de Competitividad e Innovación del Instituto de Desarrollo Económico del Principado de Asturias (IDEPA)*

Preguntas

17:30 – 18:00 **Presentación de la Vanguard Initiative.** (Proyecto piloto en Bioeconomía). Julia María Álvarez Gutiérrez, *Gerente de Cluster de Biomedicina y Salud de la Universidad de Oviedo*

18:00 **Clausura del curso.** José Ramón Obeso Suárez, *Vicerrector de Investigación de la Universidad de Oviedo*; y Ramón Antonio Juste Jordán, *Director Gerente del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA)*