

Programa:

DÍA: 16 DE XULLO

- **Hora: 9:15-9:30**
Presentación do curso e dos poñentes do día. *Prof. Dr. José Luis Alonso.* (Prof. Titular da Universidade de Vigo).
- **Hora: 9:30-10:30**
A biomasa no mundo actual e o seu papel no futuro. *Prof. Dr. Juan Carlos Parajó Liñares.* (Catedrático da Universidade de Vigo).
- **Hora: 10:30-11:30**
Obtención de etanol a partir de biomasa: Da 1ª á 3ª xeración. *Prof. Dr. Gil Garrote Velasco.* (Prof. Titular da Universidade de Vigo)
- **Hora: 12:00-13:00**
Oportunidades da dixestión anaerobia para a produción de enerxía mediante biogás. *Prof. Dr. Juan Manuel Lema Rodicio.* (Catedrático da Universidade de Santiago de Compostela).
- **Hora: 16:00-17:00**
Produción de combustibles sólidos a partir de biomasa. *Prof. Dr. Luis Ortiz Torres.* (Catedrático da Universidade de Vigo).
- **Hora: 17:00-18:00**
Produción de biodiesel con microalgas mariñas. *Prof. Dr. Emilio Molina Grima.* (Catedrático da Universidade de Almería).
- **Hora: 18:00-18:45**
Mesa redonda. *Prof. Dr. Emilio Molina Grima.* (Catedrático da Universidad de Almería).

DÍA: 17 DE XULLO

- **Hora: 9:15-9:30**
Presentación de poñentes e do programa do día. *Prof. Dr. Valentín Santos Reyes.* (Prof. Titular da Universidade de Vigo).
- **Hora: 9:30-10:30**
Biotecnoloxía e novos produtos derivados da biomasa: pasado e presente. *Dra. Beatriz Gullón Estévez.* (Investigadora Postdoutoral, Universidade Católica Portuguesa).
- **Hora: 10:30-11:30**
Novas tendencias en biotecnoloxía: obtención de novos produtos derivados de biomasa *Dra. Remedios Yáñez Díaz.* (Investigadora Isidro Parga Pondal, Universidade de Vigo).
- **Hora: 12:00-13:00**
A celulosa e os seus derivados. *Prof. Dr. Valentín Santos Reyes.* (Prof. Titular da Universidade de Vigo).
- **Hora: 16:00-17:00**
Biocomposites biodegradables e as súas aplicacións. *Dr. Carlos Vila Babarro.* (Investigador Postdoutoral Contratado do grupo Eq-2, Universidade de Vigo).
- **Hora: 17:00-18:00**
O compostaxe como alternativa de valorización da biomasa. *Prof. Dr. Manuel Arias Estévez.* (Prof. Titular da Universidade de Vigo).

- **Hora: 18:00-18:45**
Mesa redonda

DÍA: 18 DE XULLO

- **Hora: 9:15-9:30**
Presentación de poñentes e do programa do día. *Prof. Dr. José Luis Alonso.* (Prof. Titular da Universidade de Vigo)
- **Hora: 9:30-10:30**
Microbiota intestinal: composición e importancia na saúde *Dr. Miguel Guimonde Fernández.* (Científico Titular del CSIC).

Hora: 10:30-11:30

Prebióticos derivados de hemicelulosas: unha alternativa para os subprodutos agroindustriais. *Dra. Patricia Gullón Estévez.* (Investigadora Postdoutoral, Universidade Católica Portuguesa).

Hora: 12:00-13:00

Novos prebióticos derivados de subprodutos ricos en pectinas. *Dra. Martina Martínez Sabajanes.* (Investigadora Contratada do grupo Eq-2, Universidade de Vigo).

Hora: 16:00-17:00

Síntese de novos prebióticos a partir de sueros lácteos. *Prof. Dra. María Manuela Estévez Pintado.* (Prof. da Universidade Católica Portuguesa).

Hora: 17:00-17:45

Mesa redonda

DÍA: 19 DE XULLO

Hora: 9:15-9:30

Presentación de poñentes e do programa do día. *Prof. Dra. Herminia Domínguez González.* (Catedrática da Universidade de Vigo).

Hora: 9:30-10:30

Antioxidantes naturais: fontes e tendencias. *Prof. Dr. Jorge Sineiro.* (Prof. Titular da Universidade Santiago de Compostela).

Hora: 10:30-11:30

Recuperación de antioxidantes por tratamento hidrotérmico. *Dra. Enma Conde Piñeiro.* (Investigadora Postdoutoral Contratada do grupo Eq-2, Universidade de Vigo).

Hora: 12:00-13:00

Obtención de antioxidantes mediante extracción supercrítica. *Dr. Andrés Moure Varela.* (Profesor Contratado Doutor, Universidade de Vigo).

Hora: 16:00-17:00

Cosméticos a partir de fontes vexetais. *Juan Manuel Veslasco Pérez.* (IUVENOR, Ourense).

Hora: 17:00-18:00

Novos envases activos. *Dr. José Manuel López Vilariño.* (Técnico Superior y Coordinador del Centro de Investigacións Tecnolóxicas de Ferrol).

Hora: 18:00-18:45

Mesa redonda

DÍA: 20 DE XULLO

Hora: 9:15-9:30

Presentación de poñentes e do programa do día. *Prof. Dr. José Luis Alonso.* (Prof. Titular da Universidade de Vigo).

Hora: 9:30-10:30

Biomass refineries and platform chemicals. *Dr. Bodo Saake.* (Prof. da Universidade de Hamburgo).

Hora: 10:30-11:30

Biomasa e automoción. *Alberto Tielas.* (Centro Tecnolóxico do Automóvil de Galicia, Porriño).

Hora: 12:00-13:00

Estudios con especies vexetais de rápido crecemento. *Peter Kasamaki.* (VICEDEX)

Hora: 16:00-17:00

Bioetanol a partir de arundo: unha experiencia a escala piloto. *Dr. Paolo Torre.* (CHEMTEX, Italia).

Hora: 17:00-19:00

- Experimentos de demostración a escala piloto
- a) Tratamento hidrotérmico de biomasa vexetal en reactor presurizado.
 - b) Produción de bioetanol mediante SSF con *Saccharomyces cerevisiae*.
 - c) Ensaio con biocomposites.
 - d) Extracción supercrítica de produtos con actividade biolóxica.
- María Jesús González* (apdo. a), *Aloia Román* (apdo. b), *Carlos Vila* (apdo. c) e *Andrés Moure* (apdo. d).

Hora: 19:00-19:45

Mesa redonda e peche.

Obxetivos:

- 1.- Proporcionar unha visión global tanto dende o punto de vista académico como industrial sobre o potencial da biomasa como fonte renovable de produtos e enerxía para a industria e a sociedade do futuro.
- 2.- Dotar ós asistentes de coñecementos básicos sobre algunhas das alternativas existentes para a obtención de enerxía a partir de biomasa (biocombustibles sólidos, bioetanol, biogás e biodiésel).
- 3.- Presentar os avances e o futuro da biomasa como materia prima para a obtención de novos materiais para a industria e construción.
- 4.- Describir os beneficios dos ingredientes funcionais (principalmente prebióticos e antioxidantes) así como os procesos en desenvolvemento e os últimos resultados no campo.
- 5.- Dar a coñecer distintos procesos que permiten valorizar os subprodutos xerados no sector agroindustrial.
- 6.- Acercar á sociedade os avances realizados no campo da biomasa, dando difusión ós traballos que se levan a cabo nos centros de investigación da Universidade de Vigo, outras Universidades e Empresas.

Matrícula

- Ingresa a cantidade correspondente en calquera sucursal de Novagalicia Banco e indica o código e título do curso.
- Enche a ficha de inscrición.
- Formaliza a inscrición en calquera dos rexistros da Universidade de Vigo co xustificante de pagamento, a ficha cuberta, a credencial de bolseiro/a, de ser o caso, e unha copia do DNI.

Nome _____ Apellidos _____
 DNI/Pasaporte _____ Enderezo _____
 Cod. Postal _____ Provincia _____ E-mail _____
 Teléfono _____

Para o caso de devolución das taxas por cancelación do curso:

Número de conta: _____ Oficina _____ DC _____ N° C/C _____

Pódese solicitar a devolución das taxas polas seguintes causas:

Cando se complete o número de prazas; cancelación do curso ou modificación das datas, horario ou lugar; por comezo de relación laboral (achegar copia do contrato); por maternidade ou enfermidade (achegar certificación médica) ou por aboamento dunha cantidade superior ao prezo establecido (devolverase a diferenza). As devolucións deben ser solicitadas nun prazo de 15 días dende a data do comezo do curso.

Información do curso

Prazo de Inscripción: Ata cubrir prazas

N° de horas: 30

Validación: 2 créditos de libre elección / 1 ECTS

N° de prazas: 50

Taxas de inscrición:

- 30 € - Público xeral
- 22,5 € - Alumnado (non bolseiro) e persoal docente/PAS da Universidade de Vigo.
- 15 € - Alumnado da Universidade de Vigo bolseiro do Ministerio de Educación ou doutro tipo de bolsas por motivos económicos.

Colaboran:

Vicerreitoría do
Campus de Ourense
Universidade de Vigo



COMERCIAL HOSPITALARIA
GRUPO-3, s.l.
material científico para laboratorios



Facultade de Ciencias
Universidade de Vigo

Centro de Investigación,
Transferencia e Innovación
Universidade de Vigo



Máis Información

CAMPUS OURENSE:

Área de Servizos á Comunidade

Teléfono: 988 387 102 / 988 387 103

Fax 988 387 165

E-mail: voluntariado-ou@uvigo.es

Web: www.vicou.uvigo.es



Título

**A biomasa,
unha fonte
inagotable de
posibilidades**

Dirección

José Luis Alonso González
Valentín Santos Reyes

Datas

16 - 20 de xullo

Lugar

Salón de Graos do Edificio Politécnico
(Campus de Ourense). Planta Piloto do CITI
(Tecnópole, San Cibrao das Viñas, Ourense).