

[illegible]

Jueves 7 de noviembre

Síguenos en facebook



DESQBRE
FUNDACIÓN ANDALUZA PARA LA DIVULGACIÓN
DE LA INNOVACIÓN Y EL CONOCIMIENTO



MICROALGAS: EL NUEVO ORO VERDE

Mostrar a la sociedad el potencial de las microalgas, los diferentes sistemas de cultivo que se usan en la actualidad y cómo es una microalga (cubriendo el escalado desde la célula hasta la pasta altamente concentrada que se obtiene en sistemas a gran escala).

Ponentes: María Cuaresma Franco y Benito Mogedas Romero. Grupo de Investigación BIO282 Biotecnología de algas

LA AMENAZA DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN EL SISTEMA ELÉCTRICO

El avance en la utilización de energías renovables significa un importante salto para la reducción de contaminación derivada principalmente por la utilización de combustibles fósiles. Sin embargo, la generación de energía eléctrica a partir de este tipo de las renovables supone un importante reto ya que conlleva un cambio en el modelo tradicional del sistema eléctrico, lo que en muchos casos acarrea una disminución de los parámetros de calidad de la señal eléctrica.

Con este taller se pretende por un lado mostrar cómo se inyecta energía a la red eléctrica a través de la utilización de fuentes renovables y cómo afecta a la calidad de la potencia eléctrica.

Para ello se conectarán varios paneles fotovoltaicos mediante un inversor y se medirán la tensión, intensidad y potencia con un analizador de redes.

Esto permitirá conocer diferentes índices de calidad y proponer diferentes soluciones a la falta de calidad.

Ponente: Salvador Pérez Litrán. Grupo de Investigación TEP182 Electrotecnia y electrónica de la Rábida

MAPA DE LA “ECONOMÍA CRÚTIL” (CREATIVA Y ÚTIL)

El taller tendría como objetivo mostrar el funcionamiento de una herramienta cartográfica interactiva denominada “Economía Crutil” (una adaptación de la conocida como Ushahidi) que ha sido desarrollada por un grupo de estudiantes del Curso de Experto de Economía Solidaria y Emprendimientos sociales de la UHU en colaboración con el C3IT.

A partir de la definición de “Economía Crútil” como creativa, útil, respetuosa con el medio ambiente y justa, la herramienta posibilita el desarrollo de un proceso

colaborativo de construcción de conocimiento (crowsourcing), por el cual las personas emprendedoras y sus potenciales usuarias pueden construir una base de datos de iniciativas de este tipo y representarla cartográficamente on-line. La base puede ser actualizada por cualquier usuario registrado desde Smartphones.

<http://www.c3it.uhu.es/crutil/>

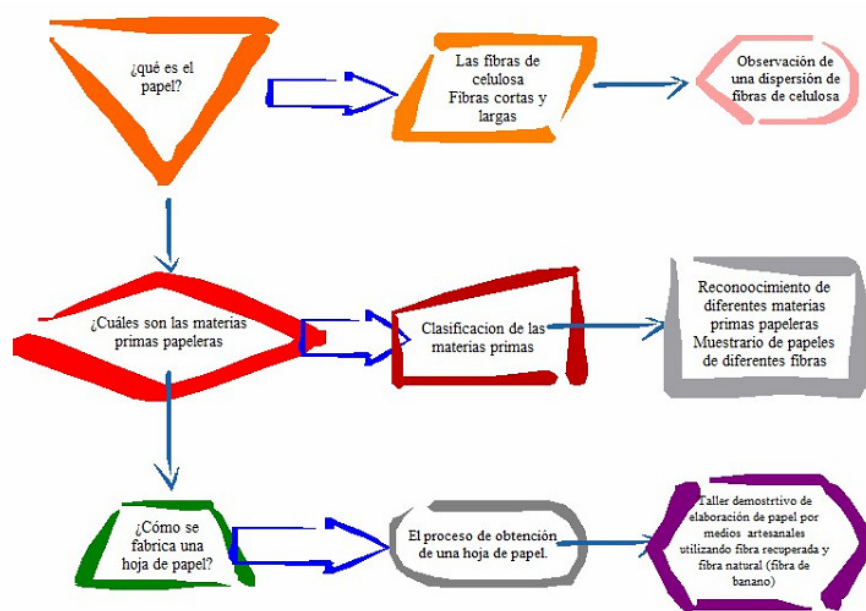
Ponente: Blanca Miedes Ugarte. Grupo de Investigación “SEJ162 Técnicas de investigación y desarrollo económico”

LA CIENCIA DEL PAPEL

Con el desarrollo del taller se pretenden abordar los siguientes objetivos:

1. Aportar conocimiento sobre el proceso de fabricación de papel a través de la ejecución de procesos de fabricación artesanales.
2. Difundir los aspectos científicos y culturales relativos a la elaboración de papel
3. Motivar al estudio del papel y su fabricación como medio de promover la investigación en este campo

Para la consecución de los objetivos anteriormente mencionados se llevarán a cabo las siguientes actividades:



Ponente: Alejandro Gaona Pérez, artesano del papel