



DEMANDAS TECNOLÓGICAS

Determinación de la causa de oxidación de un metal galvanizado

Consultora necesita la colaboración de un grupo de investigación para la realización de un informe pericial o similar para determinar la causa de oxidación de un metal galvanizado.

Se trata de un canalón para recogida de lluvia de metal galvanizado, el cual en menos de un año ha presentado una fuerte oxidación. Visitada la obra el gerente cree que puede ser por dos causas:

1º Durante la instalación del canalón no se permitió la salida natural del agua por lo que se produjo en la zona oxidada un encharcamiento.

2º Cercana a esta instalación, se encuentra una empresa de quema de biomasa, por lo que hemos sospechado que a partir de los SO₂ que pueda dejar en la atmósfera, esta se transforme en lluvia ácida y debido al factor anterior haya acelerado la corrosión.

Los grupos de investigación que estén interesados en atender la demanda, pueden contactar con la OTRI en la siguiente dirección: otri@uco.es Tlfno: 957-212058. Preguntar por Luis Barrón. Esta demanda caduca el 21/07/2017.

Desarrollo de fungicidas a partir de extractos microbianos

Empresa india está interesada en el desarrollo de fungicidas a partir de extractos microbianos.

Los grupos de investigación que estén interesados en atender la demanda, pueden contactar con la OTRI en la siguiente dirección: otri@uco.es Tlfno: 957-212058. Preguntar por Luis Barrón. Esta demanda caduca el 31/07/2017.

Producción de biofuel a partir de microalgas

Empresa india está interesada en producir biofuel a partir de microalgas.

Los grupos de investigación que estén interesados en atender la demanda, pueden contactar con la OTRI en la siguiente dirección: otri@uco.es Tlfno: 957-212058. Preguntar por Luis Barrón. Esta demanda caduca el 31/07/2017.

.....

UK company requests technology to further develop an advanced analytics platform

A UK company seeks to further develop its successful data analytics platform by requesting international technology collaborations with businesses, R&D organisations or universities in Ireland, Israel, Netherlands or Spain. Technical expertise is requested in the fields of semantic search, natural language processing, data scraping, seeding, data visualization or presentation technologies and even artificial intelligence or machine learning may be applicable.

Type and Role of Partner Sought

Knowledgeable individuals University departments: any computer science, mathematics or linguistics groups with expertise or research areas in machine learning, high throughput stream processing or semantic understanding.

Research and development organisations: where complementary technologies can be identified.

Commercial businesses with interesting technology to develop or licence: where complementary technologies can be identified.

Los grupos de investigación que estén interesados en atender la demanda, pueden contactar con la OTRI en la siguiente dirección: otri@uco.es Tlfno: 957-212058. Preguntar por Luis Barrón. Esta demanda caduca el 31/07/2017.

.....

Natural soil improvement product looking for further field validation

A UK company has developed an innovative product made entirely of naturally occurring bacteria that regenerate agricultural soils, stimulate yields and reduce overall cost for soil treatment due to its combined effect on soil productivity up to 40%. The company is looking for agriculture research centres and farmers that would like to participate in product testing up to field validation and build up a product assessment database on the basis of research cooperation or joint venture agreement.

Type and Role of Partner Sought

The company is offering either a research cooperation or joint venture agreement with private and public organisations (agricultural research institutes, test centres, farms) which have premises for final field validation of the product and build-up of product assessment database for various plants.

Los grupos de investigación que estén interesados en atender la demanda, pueden contactar con la OTRI en la siguiente dirección: otri@uco.es Tlfno: 957-212058. Preguntar por Luis Barrón. Esta demanda caduca el 31/07/2017.

.....

Seeking algorithms for wheezing, cough and breathing pattern analysis for wearable asthma monitoring device

A Singapore SME has developed a patented, non-intrusive respiratory monitoring device to monitor asthma conditions and is seeking lightweight acoustic signal processing algorithms to detect and analyse wheezing, cough and breathing patterns for their wearable asthma monitoring device. The company seeks licensing or R&D partnerships with MNEs, SMEs or research institutions/universities, with a preference towards ready-to-licence technologies from research institutions/universities.

Type and Role of Partner Sought

The type and size of partner sought includes:

- MNEs
- SME of any sizes
- Research Institutions
- Universities

The preference is towards ready-to-licence technologies from research institutions or universities.

The type of partnership considered include:

- License agreement
- Research cooperation agreement

The role of the partner would be to provide the technology which the Singapore company can adopt for further development through a licensing agreement or to co-develop with the Singapore company through a research cooperation agreement.

Los grupos de investigación que estén interesados en atender la demanda, pueden contactar con la OTRI en la siguiente dirección: otri@uco.es Tlfno: 957-212058. Preguntar por Luis Barrón. Esta demanda caduca el 31/07/2017.