

MICROMETEO, plataforma web de información meteorológica a nivel de microzonas

Objetivo del proyecto

El principal objetivo estratégico de microMeteo.com es el de profundizar y avanzar en el desarrollo de la investigación y el desarrollo estratégico en sistemas de captación, gestión, modelización predictiva, y representación a través de la convergencia de áreas científicas y tecnológicas innovadoras, con el fin de obtener una tecnología avanzada para favorecer la competitividad y la innovación en el sector de la meteorología.

Los objetivos del proyecto van a permitir:

- Contar con una plataforma Macro como es un sistema de gestión y análisis de información meteorológica, parametrizable a las necesidades de los clientes (agencias de meteorología, administraciones públicas, empresas públicas o privadas etc.) que realice un tratamiento y almacenamiento global de los datos independientemente de su origen.
- Contar con productos Micro basados en información macro y micro zonal, personalizable a todo tipo de clientes, incluyendo a los anteriores y añadiendo el sector turístico y ocio.
- Impulsar los sistemas de modelización predictiva, procesamiento y representación de datos dentro del área de meteorología.
- Poner éstos a disposición del público en general, adecuada a la diversa información existente y a las nuevas tecnologías de publicación de información (web, móvil, etc.).

Duración

Desde el año **2010** al **2013**.

Financiación del proyecto

Subprograma INNPACTO del Ministerio de Economía y Competitividad, MINECO, www.mineco.es

Participantes del proyecto

Grupo de Física de la Atmósfera (GFA)
Departamento de Física Aplicada, Universidad de León (ULE), www.unileon.es

Near Technologies Norte, www.near.es
Vicomtech, www.vicomtech.es

Supercomputación de Castilla y León, www.scayle.es

Líder del proyecto

DOMINION TECNOLOGIAS, www.dominion.es, es una empresa dedicada al desarrollo de soluciones globales en el ámbito de las nuevas tecnologías. Ofrece soluciones tecnológicas en el ámbito de la educación, sanidad, sostenibilidad, transportes y comunicaciones y sobre la base de sus capacidades, ofrece servicios tecnológicos en los mercados de telecomunicaciones y finanzas. Fomenta la realización de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, para los sectores de las tecnologías de la información, las telecomunicaciones y la biotecnología, con recursos propios, mediante grupos específicos dentro de las empresas del grupo o mediante el centro tecnológico propio "dominion I+D", y con colaboraciones externas, tanto nacionales como internacionales.

Justificación del proyecto

microMeteo.com está concebido para alcanzar una posición de vanguardia en campos científico-tecnológicos clave, mediante la colaboración y trabajo en red entre la industria y centros tecnológicos y de investigación. Se trata de un programa de investigación estratégico que trata de fundar las bases de la creación de nuevos sectores emergentes y productos clave para el desarrollo del área de meteorología.

Incluye la apertura hacia un mercado internacional y su integración en el ámbito científico europeo, como demuestra el encaje de los objetivos del proyecto en el área de medioambiente del VII Programa Marco.



Código IPT-310000-2010-022