

Entidades participantes en el Workshop "Experiencias, Colaboraciones y Retos en Medio ambiente y Biodiversidad 2020". 29/05/2014, Vicomtech-IK4.

Vicomtech-IK4

Vicomtech-IK4 es un centro de investigación aplicada de tecnologías de interacción visual y comunicaciones que trabaja con alianzas nacionales e internacionales. Sus investigaciones se aplican en sectores tales como Medio ambiente y sostenibilidad, Industria, Audio-visual, Biomedicina, Seguridad digital, Turismo o Industrias de las lenguas.

Las áreas tecnológicas en las que se especializa Vicomtech-IK4 son el procesamiento de datos (mediciones, texto, audio, imagen, vídeo, etc.), teledetección multispectral, sistemas de información geográfica, realidad virtual y aumentada, tecnologías web 3D, entornos Big Data, procesamiento en la nube y minería de datos.

Para más información: www.vicomtech.org

BC3

El Centro de Investigación BC3, está ubicado en el País Vasco. Tiene como objetivo fundamental contribuir a la investigación en el largo plazo sobre las causas y consecuencias del cambio climático, con el fin de generar conocimiento sobre esta disciplina científica multidisciplinaria. Cuenta con un equipo de investigadores altamente cualificados que aportan excelencia a la investigación, la formación y la divulgación de información en las siguientes áreas: Low Carbon, Clima y Entorno Natural, Salud y Clima, Política Climática.

El cambio climático tiene impactos complejos para el bienestar humano, y uno de los puntos clave de influencia se evidencia a través de sus efectos en el capital natural (recursos naturales y ecosistemas). En este marco se crea el área de investigación "Clima y Entorno Natural" (CNE). La misma aborda las interconexiones entre CC, capital natural y los beneficios que de ellos se derivan en términos de bienestar humano. Se centra en los recursos de capital natural (reservas de recursos naturales) y los flujos de beneficios que se derivan de su gestión, así como las formas en que interactúan con el CC.

Para más información: www.bc3research.org

Geographica

Geographica es una PYME tecnológica especializada en tecnologías espaciales avanzadas e ingeniería software, proporciona soluciones que integran, analizan y muestran datos (web, móvil y de escritorio). Geographica está especializada en la **integración de datos en soluciones software personalizadas**: modelizamos los datos, los combinamos cuando provienen de

distintas fuentes, y los sometemos por diversos procesos estadísticos para obtener de ellos un nuevo y relevante punto de vista.

MedMIS es una **plataforma web** y una **aplicación móvil** para el seguimiento de especies marinas invasoras en Áreas Marinas Protegidas del Mediterráneo. A través de este servicio los usuarios pueden participar en la identificación de especies y reportar avistamientos de posibles especies invasoras, incluyendo su ubicación e imágenes. Las tecnologías utilizadas para este producto son PHP + HTML5 + Objective-C (iOS) + Java (Android).

Para más información: www.geographica.es

SEO/BirdLife

SEO/BirdLife es una organización pionera de la conservación de la naturaleza y la biodiversidad que trabaja por el objetivo de conservar las aves silvestres y su hábitat.

Actualmente, ofrece de forma gratuita la primera aplicación móvil para observar y conocer con detalle sobre el terreno las aves de España. También se están empleando las últimas tecnologías disponibles en sistemas de geolocalización y seguimiento remoto, para el estudio de las migraciones de las aves.

Para más información: www.seo.org

Neiker

NEIKER-Tecnalia, Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, es una sociedad pública sin ánimo de lucro adscrita al Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco. **NEIKER-Tecnalia** está comprometida con los siguientes objetivos de I+D+i:

- Mejorar la productividad y la competitividad de los sistemas de producción agraria.
- Desarrollar y aplicar nuevas tecnologías de gestión en las explotaciones.
- Satisfacer los requisitos de calidad y seguridad de la industria transformadora agroalimentaria, sus productos y del consumidor.

Para más información: www.neiker.net

Urdaibai Bird Center

Urdaibai Bird Center es un centro de investigación y divulgación que pretende estudiar las aves y sus hábitats, no sólo para obtener un mayor conocimiento, sino también para obtener

herramientas para la gestión, protección y conservación de la fauna y la naturaleza en general.

Están trabajando en varios proyectos de seguimientos de aves, en concreto para seguimiento de migraciones de tres especies de aves emblemáticas en Urdaibai, que están teniendo problemas de conservación: golondrina y alcaudón común (mediante geolocalizador) y águila pescadora (satélite). Aportarán su experiencia en dichos proyectos y en la importancia de la identificación de las zonas donde las aves pasan el invierno, sus rutas de migración, y las zonas "Stopover" para su conservación.

Para más información: www.birdcenter.org

Ihobe

Ihobe es una Sociedad Pública adscrita al Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial y su gestión corresponde a la Viceconsejería de Medio Ambiente. La finalidad de Ihobe es apoyar al Gobierno Vasco en el desarrollo de la política ambiental y en la **extensión de la cultura de la sostenibilidad ambiental en la Comunidad Autónoma del País Vasco**.

La actividad de Ihobe da servicio de forma especial al citado órgano ambiental en los ámbitos de aire, suelos, residuos, medio natural y empresas. Además, apoya a la Viceconsejería de Medio Ambiente en el desarrollo de proyectos estratégicos en los que están implicados diferentes organismos, como son la red Udalsarea 21 y el Programa Ecoeficiencia, y en proyectos de ecodiseño, planificación ambiental, cambio climático, cooperación internacional y compra responsable.

Para más información: www.ihobe.net

Basoinsa

BASOINSA SL Somos una Ingeniería Ambiental de consultoría y servicios medioambientales especializada en diversos campos de actividad relacionados con el medio ambiente natural, industrial y urbano con una fuerte componente tecnológica y clara vocación innovadora. Disponemos de una plantilla multidisciplinar de más de 30 profesionales que nos permite trabajar en ámbitos tan dispares como los suelos contaminados y la gestión de residuos, la gestión forestal sostenible, la ordenación del territorio, la evaluación ambiental en sus distintas orientaciones o la asesoría en adaptación y mitigación del cambio climático.

EIICO es una plataforma que permite tener una visión global de la distribución de las EEI alimentada gracias a las aportaciones de los ciudadanos y validada por técnicos expertos que ayuda a establecer herramientas de gestión. La aplicación web INGUNET permite monitorizar datos ambientales en tiempo real y disponer de una base de datos espacial y normalizada para su explotación.

Para más información: www.ihobe.net

Inkoa

Inkoa Sistemas es una ingeniería especializada en desarrollar soluciones integrales e innovadoras en los sectores agroalimentario y medioambiental, basadas en las tecnologías electrónicas, de la información y la comunicación. La monitorización mediante tecnología de redes de sensores de parámetros ambientales y fenológicos en diferentes entornos como áreas de cultivo y masas forestales es una de las líneas prioritarias de investigación de Inkoa.

La implementación de redes de sensores basadas en nodos con soporte IP que permitan la monitorización de variables ambientales de manera desatendida, la integración en plataformas web de modelos algorítmicos que permiten predecir la evolución de la contaminación del aire y la aparición de enfermedades en cultivos y bosques y por último, las aplicaciones GIS para facilitar la interpretación de datos, representan herramientas que pueden ayudar a prevenir y detectar incendios forestales y mejorar las técnicas de evaluación de la contaminación del aire y el rendimiento de los cultivos, siendo estas las principales áreas de trabajo de Inkoa en este sector.

Para más información: www.inkoa.com

Gobierno Vasco

La Dirección de Medio Natural y Planificación Ambiental del Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno Vasco es responsable de la planificación de la Red de Espacios Naturales de la CAPV y de la protección y conservación de la fauna y flora silvestres, en colaboración con el resto de organismos públicos competentes en materia de conservación de la naturaleza.

El Servicio de Información Ambiental recoge y publica todo tipo de datos sobre el estado del medio ambiente, las actividades que le afectan y las medidas que se adoptan para protegerlo. Marta Iturribarria se ocupa de coordinar la gestión de la información ambiental de la Viceconsejería de Medio Ambiente y en particular es la responsable del Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi.

Para más información: www.euskadi.net

Azti

AZTI-Tecnalia es un centro tecnológico experto en investigación marina y alimentaria, comprometido con el desarrollo social y económico del sector pesquero, marino y alimentario, así como con el estudio del medio ambiente marino y los recursos naturales en el contexto del desarrollo sostenible.

En el campo de la investigación marina las actividades de AZTI-Tecnalia están centradas en el estudio de Ecosistemas y Cambio Climático, Gestión Integrada de la Costa, Tecnologías Marinas y Pesqueras Sostenibles y Oceanografía Operacional.

Para más información: www.azti.es

CNR-IAC, Dianalysis

CNR-IAC, Istituto per le Applicazioni della Matematica, es un instituto italiano de matemática aplicada fundada en 1927 con sedes en Roma, Bari, Florencia y Nápoles. Su investigación está centrada en aplicar métodos matemáticos, estadísticos y computacionales orientados a resolver las necesidades tanto de la industria como de la sociedad.

DIAN (Differential Interferometric Analysis) es una empresa especializada en ofrecer servicios basados en técnicas de teledetección y a partir de información tomada desde satélites o desde radares terrestres. Entre sus servicios destacan la monitorización de deslizamientos de tierra, contaminación marina, diques, puentes, edificaciones o plantas eólicas.

Para más información: www.iac.cnr.it