

# Informática Avanzada para el Desarrollo del Tercer y Cuarto Mundo (IAVDES)

**Sede:** Escuela Universitaria de Informática

**Áreas temáticas:** Accesibilidad y usabilidad en la web. Automatización de vehículos. Domótica

**Coordinador:** José Gabriel Zato Recellado

**Contacto:** 91 336 78 96

E-mail: direccion@eui.upm.es

**Número de miembros:** 5

## Objetivos del Grupo

La promoción social y humana de las personas de las sociedades en vías de desarrollo y personas con necesidades especiales de los países desarrollados, mediante el uso de las tecnologías más avanzadas de la informática y las comunicaciones.

## Docencia e investigación

Las actividades van siempre relacionadas con organizaciones de reconocido prestigio, entre las que destacan:

- Tierra Nueva, promovida por José Carrolo en Quito Sur (Ecuador).
- La ONG Mensajeros de la Paz (promovida por el padre Ángel), en la zona de Santa Isabel en Ecuador.
- La Fundación Hombres Nuevos, que tiene su sede en Palencia (España) y Santa Cruz de la Sierra (Bolivia), presidida por el ex obispo de Palencia Nicolás Castellanos.

## Cooperación para el desarrollo

### Proyectos finalizados

- Proyecto de Acción Potenciadora (PAP) en Ecuador: "Creación de Máster en Tecnologías de la Información", Universidad de Quito Sur. En la zona más desfavorecida de Quito se establecen una serie de actividades de promoción humana a través de alta tecnología; así se generan varios laboratorios tecnológicos y una titulación de Ingeniería de Sistemas, auspiciadas por la Universidad Politécnica Salesiana. Se trabaja con la Fundación Tierras Nuevas, la Universidad Politécnica Salesiana y FUNDACYT (Organismo de Fundación para la Ciencia y la Tecnología y CYTED). Financiación: AECL. Duración: 2001-2004.
- Proyecto de Acción Potenciadora (PAP) en Bolivia: "Centro de Tecnologías de la Información y de las comunicaciones, para las aplicaciones a la Electrónica y a la Informática Industrial, Proyecto Campus 3.000". Se trata de formar personas capaces de cooperar internacionalmente en tecnologías en redes inteligentes seguras y accesibles, utilizando paradigmas punteros en sistemas inteligentes en redes sostenibles a costes moderados y altas prestaciones. El proyecto permite la creación de un Centro Tecnológico coordinado con la Escuela de Informática para el desarrollo de Tecnologías para la Información y Comunicaciones.

En el proyecto participan la Universidad Católica Boliviana (UCB), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Bolivia (CONCACYT), el Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo (CYTED) y la EUI de la UPM. Financiación: AECL. Duración: 2002-2006.

- Proyecto de "Mejora y ampliación de la accesibilidad de los dispositivos domóticos para incrementar la autonomía personal y social de los usuarios con grave discapacidad motora y/o sensoriales en los Estudios ASURA". Se trata de investigar el desarrollo de un conjunto de sistemas que aumenten y mejoren los ya existentes en los Estudios ASURA, con el fin de facilitar la vida autónoma de personas con discapacidad física grave. Financiación: IMSERSO. Duración: 2005-2006.
- "Creación de una empresa tecnológica para actividades en Santa Cruz de la Sierra (Bolivia) y España". Promoción de emprendedores con capacidad técnica para la realización de proyectos informáticos vinculados al Plan 3.000 de Santa Cruz de la Sierra (Bolivia). Puesta en marcha de varias empresas de servicios informáticos que promuevan, generen e impulsen servicios informáticos punteros de alta calidad a un precio razonable, que favorezcan el desarrollo económico en los barrios periféricos y marginales de la ciudad de Santa Cruz de la Sierra en Bolivia. Duración: 2006-2007.