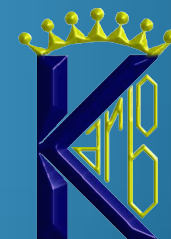


<http://www.ieee-uned.org>

# Actividades Rama de Estudiantes IEEE-UNED. (2011)

Germán Carro Fernández

Rama de Estudiantes del IEEE en la UNED



# Índice

- **Objetivos alcanzados.**
- **Nuevos retos.**



# Objetivos alcanzados (en general).

- **Asentamiento de realización de Talleres en Centros Asociados:**
  - C.A. de A Coruña (Galicia):
    - Taller de Desarrollo Web. Alfonso Nishikawa.
  - C.A. de Terrasa (Cataluña)
    - Taller de Robótica con Arduino.
- **Asentamiento Student Chapter IEEE Education Society:** a través de colaboraciones con la IEEE Education Society en España.
- **Boletín** de la Rama de Estudiantes del IEEE en la UNED (Miguel Latorre). (ISSN: 1989-2195) <http://www.ieec.uned.es/ieee/>
- Participación anual en el **IEEE Web Contest de 2011.** (<http://ewh.ieee.org/sb/spain/uned/>)
- **Generalización de Sesiones de presentación** en los Centros Asociados.
- **Realización trimestral de reuniones de la Junta Directiva vía Skye:**
  - Seguimiento de proyectos y necesidades de los mismos con rápida respuesta a éstas.
  - Mayor implicación de los miembros de la Junta Directiva en las necesidades de la Rama.

## Objetivos alcanzados (colaboraciones).

- **Colaboración con otras entidades externas** para llevar a cabo proyectos conjuntos de difusión, empresa o investigación.
  - **Asentamiento de la Colaboración con la UNED:**
    - ❑ Centros Asociados: Madrid (Sede Central), A Coruña (Galicia), Terrasa (Cataluña), Calatayud (Aragón).
    - ❑ Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial UNED.
    - ❑ Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática UNED.
  - **Colexio Karbo, A Coruña (Ramón Carrasco):** IEEE TISP, construcción de un pluviómetro por niños de 8-10 años para concurso de canal de TV (Nickelodeon).
  - **Insituto Ramiro de Maeztu Madrid (Manuel Blázquez):** IEEE TISP, construcción de un Túnel de Viento con alumnos de FP.
  - **Universidad Politécnica de Madrid (UPM):** Proyecto MotoStudent 2011-2012, diseño, fabricación de una moto de competición. Kers e Inyección. (<http://ieee-uned.org/?s=motostudent>). Jose carlos Fernández, Jose Antonio Cámara.
  - **Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT [www.muncyt.es](http://www.muncyt.es)).** Actividades de difusión de la tecnología, exposición y presentación de proyectos. José Varela.

## Objetivos alcanzados (colaboraciones).

- **Universidad de A Coruña (UDC), Campus de Ferrol (Jose Luis Calvo):** Actividad de presentación del IEEE para creación de Rama de Estudiantes.
- **Universidad de Salamanca (USAL) (Emilio Corchado):** Actividad de presentación del IEEE para creación de Rama de Estudiantes.
- Asociación de Difusión Tecnológica de Galicia **AGC CCT**. Presentación del IEEE en “Ferramentas 2.0” el 14 de Octubre en Santiago de Compostela. Esteban Moreira.
- Colaboración con **tiendas de electrónica, centros educativos y ayuntamientos** a nivel local en Cataluña para el IEEE TISP. Nuria Girbau.
- **Proyecto SSETI** ([www.sseti.net](http://www.sseti.net))
  - Swarm. Equipo de Comunicaciones.
  - Orbital Propagator. Codificación en C.
 Estado de ambos: ‘Congelado por falta de fondos’.



## Objetivos alcanzados (colaboraciones).

- **Colaboración con entidades del IEEE** para llevar a cabo proyectos conjuntos.
  - **IEEE Education Society (Inmaculada Plaza):**
    - **Proyecto IEEE TISP:** Promoción de la ingeniería y tecnología entre jóvenes de entre 8-18 años, a través de Centros Educativos.
    - Actividades de Promoción en general de la tecnología y educación. Sesiones conjuntas a través de nuestro Student Chapter de la IEEE Education Society.
    - Participación en Congresos Internacionales: FINTDI 2011 (5-6 de Mayo del 2011) en Teruel. (<http://fintdi.unizar.es/>)
  - **IEEE Technology Management Council (Carlos E. Jiménez):**
    - Sesiones de promoción de management en la tecnología e ingeniería.
    - Colaboración con proyectos del. **IEEE TISP.**
  - **IEEE Professional Activities (Emilio Corchado):**
    - Promoción de actividades industria-estudiantes. Salamanca del 20 al 21 de Octubre (<http://ieeee-uned.org>).
    - Actividades de motivación GOLD.

## Objetivos alcanzados (colaboraciones).

- **IEEE WIE Affinity Group (Nuria Girbau):**
  - Promoción de actividades para la integración de la mujer en la ingeniería.
  - Participación en el Girl's Day en la Universidad de Zaragoza(23 de Marzo de 2011) (<http://www.girls-day.es/index2.html>).
- **IEEE GOLD Affinity Group (Germán Carro):**
  - Promoción de actividades para facilitar el acceso a las empresas de estudiantes recién graduados. Desde Septiembre de 2011.
- **IEEE Spain Section (Jose Ángel Mateo y Germán Carro):**
  - Vocal de Estudiantes del IEEE a nivel España (Jose Ángel) y vocal GOLD (Germán).  
<http://www.ieeespain.org/index.php/ieeespana/43-directiva/55-directiva>

## Objetivos alcanzados (eventos).

- Eventos del IEEE:
  - **Congreso Nacional de Ramas de Estudiantes del IEEE, CNR 2011 (Ramón Carrasco, Guillermo de Castro, Oscar Abad, Paco Aletta, Jose Carlos Fernández)** Madrid Del 9 al 11 de Marzo. <http://rgnu.ieeesb.etsit.upm.es/cnr/>
  - **Iberian Student Baranch Congress, ISBC 2011 (Ramón Carrasco, Guillermo de Castro, Oscar Abad, Paco Aletta, Jose Carlos Fernández)** Madrid Del 11 al 13 Marzo en Madrid. <http://rgnu.ieeesb.etsit.upm.es/isbc/>
- Otros eventos:
  - Participación en la **CampusBot de Valencia 2011 (Cecili Expósito, Nuria Girbau, Albert Prieto)** Valencia Del 11 al 17 de Julio <http://www.campus-party.es/2011/campusbot.html>

# Índice

- Objetivos alcanzados.
- **Nuevos retos.**



# Nuevos retos.

- **Creación del Club Microsoft .Net (DotNet) en nuestra Rama (Jose Ángel Mateo).**
- **Creación del IEEE Computer Society Student Club en nuestra Rama (Jose Ángel Mateo).**
- **Presentación de papers en el TAEE 2012 (X Congreso de tecnologías aplicadas a la electrónica Vigo 13 al 15 de Junio de 2012).** <http://taee2012.es>



- **Presentación de papers en el EDUCON 2012 (IEEE Engineering Education 2010) 17-20 Abril Marrakesch, Marruecos.** <http://www.educon-conference.org/educon2012/>
- **Definir el Proyecto sobre Pierna biónica.** Coordinador: Albert Prieto. Iniciado en Julio de 2010. ([a.prieto@ieee-uned.org](mailto:a.prieto@ieee-uned.org) ).
- **Participar en el Proyecto BEXUS/REXUS de la Agencia Espacial Europea 2012.** Coordinador: Jose Carlos Fernandez. ([josecarlosfg@gmail.com](mailto:josecarlosfg@gmail.com))

# Nuevos retos.

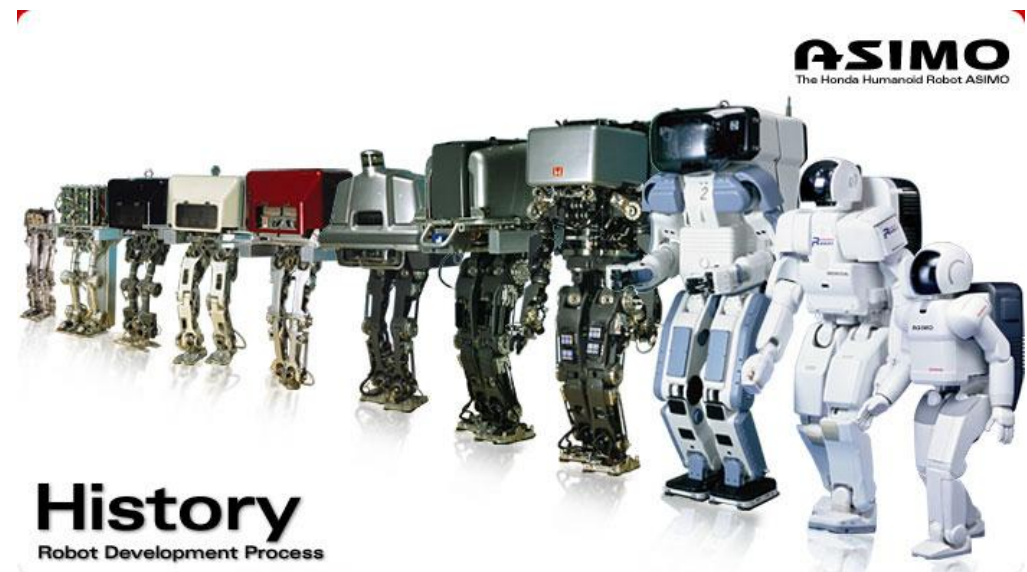
- **Definir el Proyecto 'ATIPAX'** con robót bípedo como base de trabajo. Coordinador: Igor Chávez ([igormchavez@gmail.com](mailto:igormchavez@gmail.com)). Iniciado en Septiembre de 2010.
- Continuar promocionando el **IEEE TISP** llevando la Ingeniería a los Centros Educativos de Primaria, Secundaria y Formación Profesional.
- Asentar las **colaboraciones** dentro y fuera del IEEE: MUNCYT, IEEE TMC, IEEE ES, WIE AG, GOLD AG, Centros Educativos, Universidades, Empresas, etc.
- Participación en la coordinación del **R8 Student Branch Congress SBC 2012** en Madrid del 25 al 29 de Julio <http://www.sbcmadrid.es/>.
- Colaboración en el **CNR 2012** en Barcelona del 15 al 17 de Marzo de 2012 [http://ieeep.upc.es/index.php?option=com\\_content&view=article&id=85&Itemid=77](http://ieeep.upc.es/index.php?option=com_content&view=article&id=85&Itemid=77)
- Inicio de proyecto de **laboratorios remotos** con la IEEE Foundation y la IEEE Education Society de España.

# Nuevos retos.

- Definición del proyecto de **andador robotizado** controlado por Xbox 360 y smartphome.
- Presentación al **IEEE Student Paper Contest 2012**.
- Presentación al **IEEE Web Contest 2012** Region 8.
- Definición del Comité de Ética del IEEE en nuestra Rama.
- Proyecto **wiki** de demostración de recursos ([www.earthzine.org](http://www.earthzine.org)).
- Nuevos Talleres en los Centros Asociados:
  - Coruña:
    - Taller Linux, Taller de Scripts: Alberto Dopico.
    - Taller de Electrónica/Automática: Ramon Carrasco.
    - Taller Desarrollo Web (Framework Zend): Alfonso Nishikawa.
    - Taller de robótica CampusBot 2012: Ramón Carrasco y Alfonso Nishikawa.
  - Terrassa:
    - Taller Arduino.
    - Visita Sincrotró ALBA.

# Proyectos en preparación o iniciados.

- .... ¡y todos aquellos que; cualquiera de vosotros; queráis llevar a cabo! 😊 .
- **Agradecimientos:** A toda la Junta Directiva, Departamento DIEEC, la UNED y los diferentes Centros Asociados e instituciones que nos han prestado su apoyo para llegar hasta aquí.



# ¡Gracias por vuestra atención!

<http://www.ieee-uned.org>

Germán Carro Fernández

[germancf@ieee.org](mailto:germancf@ieee.org)

Rama de Estudiantes del IEEE en la UNED

