



DOSSIER DE PRENSA

IEEE UMH Student Branch



IEEE

UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ
-STUDENT BRANCH-



2013



ÍNDICE

- **Introducción 3**
- **Objetivos de la Rama 4**
- **Actividades 5**
 - ◆ **Jornada Inaugural 5**
 - ◆ **Developer Days 7**
- **Contacto 10**

INTRODUCCIÓN

La rama de IEEE nace de la iniciativa de estudiantes de la Escuela Politécnica Superior de Elche (E.P.S.E.) de la Universidad Miguel Hernández de Elche con la intención de investigar y aprender en campos que tienen relación ingeniería electrónica, de telecomunicación e informática, para poder crear una sociedad de conocimiento a nivel estudiantil dentro de la comunidad universitaria. La rama de estudiantes del IEEE de la Universidad Miguel Hernández se creó en Mayo de 2012.

IEEE corresponden a las siglas de Institute of Electrical and Electronic Engineers (Instituto de Ingenieros Electrónicos y Eléctricos), una organización profesional de ámbito mundial dedicada a dar soporte a la teoría y aplicaciones de la ingeniería eléctrica, electrónica , de telecomunicación y de la informática. Desde su fundación en el año 1884, el IEEE se ha ido expandiendo por más de 150 países y ha alcanzado un número de asociados de más de 320.000 (1.500 en toda España), de los cuales 50.000 son estudiantes. El IEEE es actualmente la sociedad técnica con mayor número de socios del mundo, agrupando ingenieros, informáticos, físicos y matemáticos.

El Instituto promueve el desarrollo de todos los campos relacionados con la tecnología, la ingeniería y la informática, tanto en los aspectos teóricos como en los prácticos. Para facilitar el cumplimiento de este objetivo, el IEEE se divide en sociedades especializadas (37 actualmente) en los diferentes sectores que comprende. Además de publicar alrededor del 25% de las publicaciones técnicas a nivel mundial en los campos de la ingeniería eléctrica, la electrónica y la informática, organiza conferencias, simposiums y encuentros y proporciona programas educacionales para mantener a sus miembros en la vanguardia de los avances tecnológicos y científicos.

La Sección Española del IEEE pertenece a la Región 8 de entre las 10 en que se divide el organismo, región que comprende Europa, África y Oriente Medio. Desde las secciones nacionales se promueven las actividades del IEEE en cada país.

OBJETIVOS DE LA RAMA

Los objetivos de la rama comprenden tanto grupos de trabajo relacionados con temas de la ingeniería, tales como la programación en sistemas operativos Android y Windows Phone, hardware Libre como Arduino y utilización de software relacionado, como LabView y Matlab, y el Cañón de Gauss, así como la realización de talleres y conferencias de temas relacionados por ejemplo con la programación y la informática. También existen grupos de trabajos destinados a la organización interna de la rama, tales como los grupo de desarrollo Web y de Comunicación, cuyas tareas son la de desarrollar y organizar la página Web de la rama y la de dar difusión a la rama y gestionar la comunicación interna de los miembros de esta, respectivamente.

Los grupos de trabajo son la esencia de la rama, ya que a través de ellos se pueden organizar las actividades anteriormente descritas y se puede profundizar en los temas de estudio, dando pie a la difusión del conocimiento aprendido y del interés de los estudiantes de titulaciones técnicas de la Universidad.

Un objetivo muy importante del que nos encargamos es el de dar difusión del Instituto en la comunidad universitaria. Para ello intentamos despertar el interés entre los estudiantes por las actividades que realizamos, por la rama de la UMH y por el Instituto en general, animando a todo aquel que tenga interés a formar parte de nuestra comunidad, dando a entender el beneficio de formar parte de ella.

Cabe recalcar que sin la ayuda de la Universidad Miguel Hernández y de la Escuela Politécnica Superior de Elche la rama no existiría, ya que ellos nos brindan la posibilidad de hacer nuestras actividades en el entorno universitario y nos dan apoyo técnico y logístico. También es importante destacar la ayuda que la Delegación de Estudiantes de la UMH nos da para el desarrollo de nuestras tareas.

ACTIVIDADES

Desde la creación de la rama en Mayo de 2012 las actividades se han centrado en el arranque y desarrollo de los grupos de trabajo. Cabe destacar que los componentes de la rama partían de cero en trabajos de este tipo, teniendo que crear desde cero los grupos de trabajo y teniendo que llevar a cabo tareas de gestión con la administración interna de la Universidad y negociaciones con las personas externas a esta participantes en los proyectos de la rama. Es por ello que las actividades no han sido muy numerosas, pero sí hemos dado pasos en firme hacia la consolidación de la rama como ente estudiantil dentro de la Universidad.

• LA JORNADA INAUGURAL



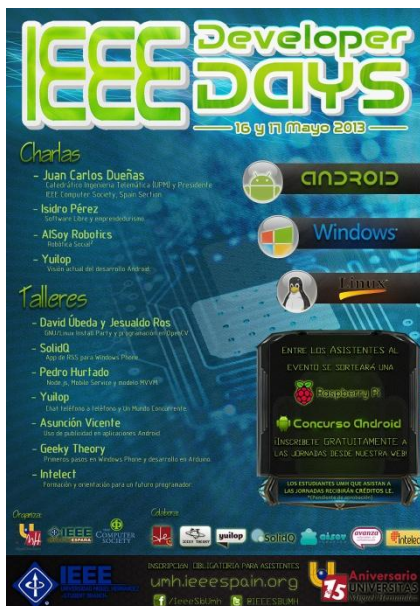
La jornada inaugural de la rama, que tuvo lugar en Noviembre de 2012, sirvió para presentar la rama a la sociedad universitaria. En ella tomaron parte profesores de la UMH, tales como **Ignacio Moreno Soriano**, profesor de la asignatura de Fotónica del Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación, y profesor del Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación, el cual explicó el nuevo curso de Fotónica que se iba a impartir en la UMH, y **Francisco Javier García de Quirós Nieto**, profesor de la asignatura de electrónica digital del Grado en Ingeniería Electrónica y Automática Industrial y también profesor en el Máster Universitario de Investigación en Tecnologías Industriales y de Telecomunicación, que vino a hablar del hardware libre Beagleboard. También participaron en dicha jornada las empresas **Gorilapp**, que habló de software libre y aplicaciones móviles, **Gestirep**, que centró su exposición en software libre y modelos

de negocio innovadores, e **Isidro Pérez Ramón**, que vino a hablar de Software libre y emprendedurismo.

La jornada inaugural tuvo una gran acogida por parte de la comunidad universitaria, no solo por los estudiantes, sino también por los profesores que se dieron cita en ella. A raíz de dicha jornada pudimos reclutar a algunos estudiantes para la rama, objetivo muy importante para nosotros, y despertamos el interés por el Instituto en los estudiantes de las titulaciones técnicas.



• DEVELOPER DAYS



Esta es la actividad en la que hemos puesto todos nuestros esfuerzos durante los últimos meses. En los días 16 y 17 de Mayo de 2013 tendrá lugar en la UMH los llamados 'Developers Days'. Este evento constará de charlas y talleres relacionados con la programación y el software libre, así como de un concurso de programación propuesto por la organización y con la colaboración de personal docente de la UMH, en el cual se otorgará un premio a cada componente del grupo ganador del concurso. El evento está claramente enfocado a la programación en el sistema operativo

Android, teniendo también actividades relacionadas en el campo del desarrollo libre tanto de software como de hardware.

Como se ha comentado anteriormente, la estructura del evento esta formada por charlas y talleres, y por el concurso de programación en Android. A continuación desglosamos la estructura del evento.

• Jueves 16 de Mayo de 2013

8:00 > Recepción de los asistentes.

9:00 > Acto de apertura del evento.

10:00 > Preparación de la competición y Charlas técnicas.

Charlas:

Isidro Pérez, desarrollador de negocios, director de proyectos en Avanza Soluciones y emprendedor, nos trae su punto de vista particular sobre el **Software Libre y la empresa**.

AISoy Robotics, Apasionados de la inteligencia artificial y la robótica, **AISoy Robotics** nos proporcionará una pequeña charla técnica en torno a uno de sus últimos desarrollos, el **AISoy 1**, basado en Raspberry Pi.

Yuilop. Teniendo como objetivo el hacer que las **comunicaciones móviles** sean **gratuitas** independientemente del destinatario, Yuilop es

una empresa desarrolladora de apps revolucionaria en el mercado de los smartphones.

11:00 > Comienzo de la competición de **Android** > hasta las 21:00.

12:00 > Taller de **Linux**, a cargo del profesor de la UMH **David Úbeda**, en el que organiza una **Install Party** para acercar el sistema operativo al público en general.

Taller de **Windows Phone**. En el que **Dachi Gogotchuri**, miembro de la rama **IEEE UMH SB** y redactor de **Geeky Theory**, nos presenta este taller con los pasos necesarios para entrar en el mundo de la programación para Windows Phone.

14:00 > comida Networking.

16:00 > Taller de **Erlang/OTP**, en el que **Manuel Rubio**, autor del libro "Un Mundo Concurrente" y miembro de **Yuilop**, nos acerca la **computación distribuida** a través de una charla técnica que incluirá ejemplos de cómo es el lenguaje y lo que permite.

Taller de **OpenCV**. Redactor de **Geeky Theory** y estudiante de la UMH, **Jesualdo Ros** nos dará un pequeño taller sobre OpenCV, sus posibilidades y usos.

18:00 > Programación de un lector RSS para Windows Phone. Desde **SolidQ** no enseñaran como crear nuestro propio **lector RSS** para el entorno de **Windows Phone**, conectado con nuestro taller de introducción al lenguaje.

Taller **Arduino**. Dejando a un lado el lado software Mario Pérez, presidente de la **IEEE UMH SB** y redactor de **Geeky Theory**, dará un taller sobre la plataforma de hardware libre **Arduino** con ejemplos y proyectos realizados.

- **Viernes 17 de Mayo de 2013**

9:00 > Recepción de los asistentes.

10:00 > Charla de **Juan Carlos Dueñas**, representante de **IEEE Sección España**, vendrá a nuestras jornadas de Developer Days para realizar una ponencia sobre el punto de vista actual en torno al desarrollo libre.

Docente de la **Universidad Politécnica de Madrid** y Presidente del capítulo español de **IEEE Computer**.

9

12:00 > **Taller de Node.js y Mobile Service**. **Pedro Hurtado** presenta un taller basado en el entorno de programación **Node.js** sobre la capa servidor en el lenguaje de programación **JavaScript** e implementaciones del **modelo MVVM**.

Taller **Uso de publicidad en apps Android**. La docente de la UMH, **María Asunción Vicente Ripoll**, impartirá este taller relacionado con la gestión y creación de publicidad en nuestras apps de Android.

14:00 > Comida Networking.

16:00 > Charla Técnica impartida por **INTELEC**. Taller **Chat teléfono a teléfono sin el uso de servidores**. **Yuilop** nos presenta este interesante taller enfocado a la comunicación **chat entre dispositivos móviles** sin el uso de un servidor intermedio.

18:00 > Charla técnica **Microsoft**. Microsoft nos ofrece una charla técnica en torno a las posibilidades que ofrecen sus herramientas de cara al desarrollo de software. Hasta las 19:00

19:00 > Acto de Clausura del evento Developer Days.

Las aulas reservadas para el evento serán las siguientes:

Para el jueves 16 de Mayo:

11:00-20:30 Edificio ALTABIX - AULA DE INFORMÁTICA 2.3
11:00-14:30 Edificio ALTET- AULA INFORMÁTICA PLANTA 2
15:00-20:30 Edificio ALTABIX - AULA DE INFORMÁTICA 2.2

Para el viernes 17 de Mayo:

11:00-20:30 Edificio ALTABIX - AULA DE INFORMÁTICA 2.4
11:00-14:30 Edificio ALTABIX - AULA DE INFORMÁTICA 2.2
15:00-20:30 Edificio ALTABIX - AULA DE INFORMÁTICA 0.2

CONTACTO

10

Puedes encontrarnos en la segunda planta del edificio Altabix del campus de Elche de la Universidad Miguel Hernández, en la Delegación de Estudiantes.



En nuestro correo electrónico: sb.umh@ieee.org

O bien en estos números de teléfono: 605 554 569
645 062 144