

# Lista de proyectos del curso 2012/2013

Germán León

---

**Título del proyecto:** APLICACIÓN ANDROID PARA EL SEGUIMIENTO DE UN EQUIPO DE BALONCESTO

**Resumen:**

**Objetivos:**

**Director:** Raúl Montoliu Colás

**Alumno:** Castello Teruel, Vicent

**Observaciones:**

**Palabras clave:**

**Estado:** Pendiente del visto bueno de la propuesta técnica.

---

**Título del proyecto:** Aplicación Web para impresión remota en una red de área local desde dispositivos móviles

**Resumen:** Consiste en desarrollar un aplicación web, que permite al usuario introducir un archivo a imprimir en formato convencional (por ejemplo PDF) y la aplicación envíe gestione la impresión a unos de las posibles impresoras de la red de área local. La interfaz de la aplicación Web se desarrollará para un visualización correcta para diferentes dispositivos móviles (IPad, Androide, etc)

**Objetivos:**

**Director:** Germán León Navarro

**Alumno:** Sanchez Garrido, Alexandre

**Observaciones:**

**Palabras clave:** Web Android smartphone

**Estado:** Pendiente del visto bueno de la propuesta técnica.

---

**Título del proyecto:** Atrapa un millón

**Resumen:**

**Objetivos:**

**Director:** Raúl Montoliu Colás

**Alumno:** Perez Espinosa, Ernesto Lazaro

**Observaciones:**

**Palabras clave:**

**Estado:** Asignado

---

**Título del proyecto:** Biblioteca de rutinas básicas utilizando Pinguino para la tarjeta InffInd

**Resumen:**

**Objetivos:**

**Director:** Germán León Navarro

**Alumno:** Traver Navarro, Alejandro

**Observaciones:**

**Palabras clave:**

**Estado:** Pendiente del visto bueno de la propuesta técnica.

---

**Título del proyecto:** Comunicación submarina por radiofrecuencia

**Resumen:** Implementación de un sistema de comunicación inalámbrica submarina por radiofrecuencia a cortas distancias empleando transmisores inalámbricos.

**Objetivos:** Establecer comunicación inalámbrica bajo el agua y determinar las distancias y anchos de banda posibles, así como una relación entre ellos.

**Director:** José Vicente Martí Aviles

**Alumno:** Benloch Ros, Pau

**Observaciones:**

**Palabras clave:** Robótica submarina, comunicaciones

**Estado:** Pendiente del visto bueno de la propuesta técnica.

---

**Título del proyecto:** Desarrollos con Crazyflie

**Resumen:** Crazyflie es un cuadricóptero que sirve de sistema de desarrollo de aplicaciones, pues contiene todos los sensores y actuadores necesarios, así como software de comunicaciones y desarrollo sobre PC.

**Objetivos:** Estudiar el sistema y desarrollar una sencilla aplicación

**Director:** Germán Fabregat Lluca

**Alumno:** López Amores, Antonio

**Observaciones:**

**Palabras clave:** Cuadricóptero, sensores, control

**Estado:** Pendiente del visto bueno de la propuesta técnica.

---

**Título del proyecto:** Evaluación automática con sistema anticopia para las prácticas de Estructura de Computadores.

**Resumen:** Desarrollar una aplicación Web que permite a los alumnos introducir en el sistema sus ejercicios de ensamblador y que el sistema los almacene y pase unas comprobaciones. Las comprobaciones pueden ser si el ejercicio ha sido copiado o si el código funciona razonablemente bien.

**Objetivos:**

**Director:** Germán León Navarro

**Alumno:** Rambla Tirado, Joaquín

**Observaciones:**

**Palabras clave:**

**Estado:** Pendiente del visto bueno de la propuesta técnica.

---

**Título del proyecto:** Facturación en Asterisk

**Resumen:** Desarrollo de una aplicación para facturar llamadas en una centralita digital asterisk.

**Objetivos:** Obtener una versión funcional del proyecto.

**Director:** Juan Jesús Echagüe Guardiola

**Alumno:** Esteban Esteban, Maria Teresa

**Observaciones:** asignado

**Palabras clave:** asterisk, php, mySQL

**Estado:** Asignado el curso anterior. No asignado tribunal.

---

**Título del proyecto:** Gestionplus

**Resumen:**

**Objetivos:**

**Director:** Sin director

**Alumno:** Ocelli López, Rafael

**Observaciones:**

**Palabras clave:**

**Estado:** Fuera de la UJI

---

**Título del proyecto:** Gestión y evaluación de indicadores para la empresa  
INDRA

**Resumen:** En el proyecto ONOSKL, los técnicos perciben unos incentivos de acorde a sus indicadores personales(KPI), actualmente no hay una gestión efectiva de estos indicadores, por lo que no se pueden incentivar a los técnicos de manera efectiva en la mejora de sus indicadores. Para la capa de gestión(Jefes de Equipo y Departamento) resulta una tarea repetitiva y costosa realizar informes de seguimiento, así como detectar mala praxis.

**Objetivos:** El objetivo del proyectos es realizar una página web para que los usuarios dispongan de toda la información actualizada de sus indicadores, además de saber como evoluciona el grupo al que pertenecen. Para la capa de Gestión, poder generar informes con los mejores técnicos en cada indicador, así como detectar a los agentes con mas problemas en ciertos indicadores.

**Director:** Germán León Navarro

**Alumno:** Olmos Palau, Luis

**Observaciones:**

**Palabras clave:** Diseño web, base de datos, scripting.

**Estado:** Pendiente del visto bueno de la propuesta técnica.

---

**Título del proyecto:** Identificación de números llamantes desconocidos con Android

**Resumen:** En algunas ocasiones se reciben llamadas telefónicas de organismos oficiales o empresas que no figuran en la agenda de contactos del terminal receptor. Se pretende confeccionar una lista de este tipo de contactos alojada en un servidor de internet y consultarla desde el terminal en el instante de la recepción de la llamada.

**Objetivos:** Identificar una llamada entrante procedente de un número que no figure en la lista de contactos del teléfono móvil receptor.

**Director:** José Vicente Martí Aviles

**Alumno:** Jiménez Jiménez, Lady Tatiana

**Observaciones:**

**Palabras clave:** Android, Internet

**Estado:** Asignado

---

**Título del proyecto:** Integración de Sistemas Empotrados controlados por Arduino en una Red Wifi

**Resumen:** El proyecto consiste en estudiar las posibilidades de las tarjetas SD con servidor WIFI integrado y de realizar un pequeño prototipo con una tarjeta Arduino

**Objetivos:** Realizar un sistema que intercambie información entre el prototipo Arduino+SD WIFI y un ordenador PC

**Director:** José Vicente Martí Aviles

**Alumno:** Cabedo Gimeno, Rut

**Observaciones:**

**Palabras clave:** WIFI, SD, servidor web

**Estado:** Asignado

---

**Título del proyecto:** Literatura cooperativa

**Resumen:** Las actuales tecnologías proporcionan una base para el desarrollo de tareas cooperativas. Una tendencia en fase embrionaria es la literatura cooperativa, en la cual todos los participantes aportan ideas, fragmentos y modificaciones a una publicación literaria. En la modalidad propuesta, el autor de un libro lo pone a disposición de los participantes para que sugieran modificaciones sobre el mismo para dar lugar a una nueva publicación, de autoría compartida.

**Objetivos:** Desarrollar una infraestructura alojada en un servidor web que permita ofrecer a los visitantes la participación en el desarrollo de un texto literario cooperativo.

**Director:** José Vicente Martí Aviles

**Alumno:** Moriana Hernandez, Angel

**Observaciones:**

**Palabras clave:**

**Estado:** Asignado

---

**Título del proyecto:** Luz de posición y freno

**Resumen:** Los sistemas de señalización de muchos automóviles clásicos presentan deficiencias en cuanto a tamaño de los grupos ópticos y potencia de los mismos. El empleo de LEDs de alta intensidad puede solucionar el problema manteniendo el aspecto estético, de gran importancia en estos casos.

**Objetivos:** Diseñar e implementar un sistema basado en microcontrolador y LEDs que reemplace directamente las lámparas de bayoneta simples de posición o combinadas de posición/freno.

**Director:** José Vicente Martí Aviles

**Alumno:** Hernández Barranco, Armando

**Observaciones:**

**Palabras clave:** Microcontrolador PIC, automoción, mejora de la seguridad activa

**Estado:** Asignado

---

**Título del proyecto:** Módulo ROS para localización por radiofrecuencia

**Resumen:** A partir de un sistema de localización basado en radiofrecuencia se pretende integrarlo en forma de módulo en el sistema operativo ROS e introducir ligeras modificaciones en su funcionamiento para mejorar sus prestaciones.

**Objetivos:** Realizar la adaptación del código existente de sistema de localización para obtener un módulo de ROS.

**Director:** José Vicente Martí Aviles

**Alumno:** Milian Gascon, Ivan

**Observaciones:**

**Palabras clave:** Robot Operating System, java, C++, localización en interiores

**Estado:** Asignado el curso anterior. No asignado tribunal.

---

**Título del proyecto:** Portal Web de venta online

**Resumen:**

**Objetivos:**

**Director:** Manuel Mollar Villanueva

**Alumno:** Cerrillo Ramos, Carlos

**Observaciones:**

**Palabras clave:**

**Estado:** Asignado

---

**Título del proyecto:** Proyecto domótico Solar Decathlon Europe 2014.

**Resumen:**

**Objetivos:**

**Director:** Raul Marin Prades

**Alumno:** Escudero Gargori, Alvaro

**Observaciones:**

**Palabras clave:**

**Estado:** Asignado

---

**Título del proyecto:** Proyecto domótico Solar Decathlon Europe 2014.-2

**Resumen:**

**Objetivos:**

**Director:** Raul Marin Prades

**Alumno:** Doñate Franch, Josep Lluís

**Observaciones:**

**Palabras clave:**

**Estado:** Asignado

---

**Título del proyecto:** Regulador de carga de una dinamo

**Resumen:** Desarrollar un sistema basado en microcontrolador que regule la carga de la batería de un vehículo dotado de dinamo.

**Objetivos:** Construir un prototipo que actúe sobre la carga de una batería de plomo-ácido regulando la excitación de la dinamo.

**Director:** José Vicente Martí Aviles

**Alumno:** Benkasem Tnoukhi, Othman

**Observaciones:**

**Palabras clave:** Microcontrolador PIC, automoción, carga batería

**Estado:** Asignado