

## Acta de la reunión de profesores (IP, MP, ED, POO) Grado en Ingeniería Informática 31/03/2017

### Asistentes:

- Eva Gibaja
- Francisco Madrid
- Juan Antonio Romero
- Rafa Muñoz
- María Luque

### Excusan su asistencia

- Angel Carmona
- Nicolas Fernández
- 
- 

A las 11:30 horas en la biblioteca de Análisis Matemático del Edificio C2 del Campus de Rabanales, se reúnen los profesores que imparten docencia en las asignaturas IP, MP, ED y POO de la titulación del Grado en Ingeniería Informática por la Universidad de Córdoba indicados al margen, convocados por la coordinadora de la titulación que preside la reunión,

Coordinadora: María Luque Rodríguez (in1lurom@uco.es - 2257)

para tratar los siguientes puntos:

1. Coordinación horizontal/vertical de las asignaturas de 1º y 2º de programación

## Punto 1

Los profesores de teoría/prácticas de las asignaturas IP, MP, ED y POO ponen común los contenidos que se imparten en sus asignaturas con el fin de encontrar solapamientos o carencias.

Los puntos comentados /acordados son:

- En IP se utilizarán los cin y cout para la E/S de datos dejando los printf y scanf para MP
- En IP se comentará el concepto de paso por referencia desde el punto de C++ sin hacer uso de los punteros
- En IP se pide que se haga más hincapié en estructuras, ya que es un contenido que se debe conocer en el segundo cuatrimestre. Se aconseja introducirlo desde el principio
- Se propone utilizar C++ en la asignatura de MP, pero se alega que los alumnos deben conocer el lenguaje C, ya que este trabaja a más bajo nivel.
- Se propone utilizar en la mayoría de las asignaturas algorítmica para plantear algunos de los ejercicios de prácticas para que los alumnos aprendan a abstraer.
- Se le pasará a POO el resumen de la notación de pseudocódigo que se utiliza en MP
- Se propone actualizar el contenido de librerías que se de en MP a librerías dinámicas
- Se sugiere hacer más hincapié en que se programa tanto en entornos Linux como Windows
- POO y ED se ponen de acuerdo en que la programación por contrato se siga dando en POO
- Se comenta que sería interesante que los alumnos supieran utilizar herramientas automáticas para la generación de makefiles (cmake). Se decide que en MP se seguirá enseñando qué es un make y como funcionan y que en POO se explicarán y utilizarán herramientas como cmake
- Se echa en falta un catálogo de todos los lenguajes que los alumnos ven durante la carrera, indicando que no se ven muchos lenguajes científicos. → Preguntar a los profesores
- ¿Qué lenguajes se usan mayoritariamente en los TFG? Preguntar a los profesores