

PROGRAMACIÓ I ESTRUCTURES DE DADES 2014 – 2015

PED

- <http://www.dlsi.ua.es>
- Assignatura obligatòria
 - 3 crèdits teòrics
 - 3 crèdits pràctics
- A tots els grups es farà classe de forma sincronitzada
- Coordinador de l'assignatura: Jesús Peral
- Coordinadors de pràctiques: Santiago Moya i Antonio Ferrández

PED

- Professors:
 - Antonio Ferrández Rodríguez
 - Santiago Moya Alía
 - Jesús Peral Cortés
 - Sonia Vázquez Pérez

PED

Teoria	
Horari	Professor
Dimarts(A2/D28 - AU-II) [9:00-11:00]	Peral Cortés, Jesús
Dimecres(A2/D26 - AU-II) [09:00-11:00]	Peral Cortés, Jesús
Dimecres(A2/E12 - AU-II) [17:00-19:00]	Vázquez Pérez, Sonia
Dimecres(A2/D26- AU-II) [17:00-19:00]	Ferrández, Antonio

PED

Pràctiques	
Horari	Professor
Dimarts(L18 - EPS-I) [11:00-13:00]	Peral Cortés, Jesús /Ferrández, Antonio
Dimarts(L18 - EPS-I) [13:00-15:00]	Peral Cortés, Jesús
Dimarts(L15 - EPS-I) [17:00-19:00]	Moya Alía, Santiago
Dimarts (L23 - EPS-I) [19:00-21:00]	Moya Alía, Santiago
Dimecres(L13 - EPS-I) [11:00-13:00]	Peral Cortés, Jesús
Dimecres (L25 - EPS-I) [13:00-15:00]	Peral Cortés, Jesús
Dimecres (L15 - EPS-I) [19:00-21:00]	Vázquez, Sonia
Dimecres (L28 - EPS-I) [19:00-21:00]	Ferrández, Antonio

5

TEMARI TEORIA

- Introducció als TADs. Tipus lineals
- Eficiència dels algoritmes
- Tipus arbre
- Tipus conjunt
- Tipus graf

6

PRÀCTIQUES (I)

- Llenguatge de programació C++ (seminari en pràctiques a les 3 primeres setmanes).
Començament seminari: setmana del 02/02/15
- Assistència a laboratoris: VOLUNTÀRIA
 - L'alumne que assistisca a les pràctiques pot obtenir addicionalment 0,5 punts sobre 10 de la nota final de pràctiques si realitza una prova de seguiment de les pràctiques davant del professor del seu torn de pràctiques.
 - Aquesta nota addicional de 0,5 punts només serà vàlida en la CONVOCATÒRIA DE JUNY.
 - Les pràctiques es realitzaran de forma individual.
- Convocatòria de **juny 2015** per alumnes de PED:
 - 3 Quaderns de Pràctiques al llarg del quadrimestre
 - Quadern 1. Lliurament: **16 març-20 març** (7% de la nota final)
 - Quadern 2. Lliurament : **27 abril-1 maig** (7% de la nota final)
 - Quadern 3. Lliurament : **18 maig-22 maig** (6% de la nota final)
 - EXAMEN pràctic sobre els 3 quaderns al final del quadrimestre
 - 30% de la nota final
 - Prova de seguiment de les pràctiques → 0,5 addicional sobre 10 de la nota final de pràctiques
- Convocatòria de **juliol 2015** per alumnes de PED:
 - 3 Quaderns de Pràctiques (15% de la nota final)
 - EXAMEN pràctic sobre els 3 quaderns
 - 35% de la nota final

7

PRÀCTIQUES (II)

- Examen de pràctiques (**juny i juliol**)
 - Sobre la pràctica de cada alumne, implementar un o més mètodes nous
 - Cada alumne assistirà amb la seua pràctica
 - És imprescindible acomplir les instruccions dels quaderns (en especial: noms de les funcions i dels fitxers, estructura de directoris, etc.) → No acomplir les instruccions suposarà un suspens perquè la pràctica no podrà ser corregida
 - **¡Amb compte amb les còpies!**
 - Suspens automàtic en la convocatòria actual
 - Convocatòries posteriors: exàmens especials per a TOTS els implicats en les còpies

8

<p>Ejercicios resueltos sobre Programación y estructuras de datos S. Luján, A. Ferrández, J. Peral y A. Requena Publicaciones de la UA ISBN: 978-84-9717-295-0</p>	<p>C++ paso a paso S. Luján Publicaciones de la UA ISBN: 978-84-7908-888-0</p>	<p>Programació i Estructura de Dades S. Vázquez UA. Secretariat de Promoció del Valencià ISBN: 978-84-9717-129-8</p>

9

AVALUACIÓ

- Exàmens teòrics:
 - Part de tipus test, vertader/fals, una resposta fallada resta una encertada
 - Part d'exercicis (del tipus dels resolts a classe)
- Convocatòria **juny 2015**:
 - Control teòric intermedi (10% de la nota final)
 - Examen teòric final en **juny (2 de juny de 2015)**; 40% de la nota final)
- Convocatòria **juliol**:
 - Examen teòric final (**6 de juliol de 2015**; 50% de la nota final)
- Per a les convocatòries de **juny i juliol**:
 - Nota final: 50% teoria + 50% pràctiques (mínim 4 --sobre 10-- en cada part per a fer mitja)
- Per a la convocatòria de **juliol 2015**
 - Teoria aprovada en juny (mínim 5 --sobre 10--): la nota es guarda per a juliol
 - Pràctiques aprovades en juny (mínim 5 --sobre 10--): la nota es guarda per a juliol

10

COMUNICACIÓ

- Publicació de notes:
 - Servidor de notes del DLSI
- Publicació de materials i anuncis:
 - Campus Virtual
- Publicació de dates d'exàmens de teoria:
 - Servei oficial de la Universitat d'Alacant
- Publicació de dates d'exàmenes de pràctiques:
 - Mitjançant anuncis al Campus Virtual
- Tutories:
 - Presencial o a través del Campus Virtual
 - Mai per correu electrònic
 - Els dubtes sobre el codi de les pràctiques es resoldran als laboratoris a les hores de pràctiques