

Laboratori de Recerca i Desenvolupament del Departament de LSI

RDL lab

Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics

<http://rdlab.lsi.upc.edu>

rdlab@lsi.upc.edu

Gabriel Verdejo Álvarez 2010

ÍNDEX

- Història: Del LCLSI al RDIab
- Què és el RDIab?
- Qui son els membres del RDIab?
- Com funciona el RDIab?
 - Suport a la Recerca
 - Suport al Desenvolupament de projectes
 - Serveis
 - Fonts de financiació
- El futur del RDIab

Història: Del LCLSI al RDIab

- Al 1986 la UPC va crear el Departament de LSI mitjançant l'agrupació de diferents departaments del camp del software.
- Al 1987 va néixer el LCLSI per tal de proporcionar un millor recolzament a les tasques del Personal Docent i Investigador.
- A finals del 2010, després de la creació d'ESSI, es reorganitzen els serveis TIC de LSI: neix el Laboratori de Recerca i Desenvolupament.

Història: Del LCLSI al Rdlab

II

UGDSI

Serveis bàsics comuns
d'infraestructura TIC

(Altes d'usuaris, servei de correu,
compres de consumibles,
reparacions d'equips...)

Departament LSI

Departament d'ESSI

Rdlab

Suport TIC a la recerca i
el desenvolupament de
projectes

(Consultoria TIC, gestió dels
servidors de projecte, suport a
congressos...)

Departament LSI

Laboratori de Càlcul del Departament de LSI

Què és el RDIlab?

- *Missió*

- El Laboratori de Recerca i Desenvolupament és l'encarregat de proporcionar tot el suport TIC als grups de recerca del Departament de LSI. Oferim un suport personalitzat, integral i de màxima qualitat a tot el personal docent i investigador així com els seus col.laboradors i projectes.
- El RDIlab manté un compromís ferm vers el Departament de LSI, aportant la seva expertesa en l'àmbit de les tecnologies de la informació per tal d'optimitzar els processos de recerca i el desenvolupament de projectes.

Què és el RDIlab?

II

- *Valors*

- Eficiència, qualitat i innovació conformen els aspectes tecnològics fonamentals al RDIlab, proporcionant d'aquesta manera el millor servei a tot el personal docent i investigador del Departament.
- A més, el tracte personalitzat i la proximitat a les persones conforma l'eix humà com una referència al Laboratori de Recerca i Desenvolupament de LSI.

Qui son els membres del RDIlab?

- El Laboratori de Recerca i Desenvolupament del Departament de LSI es troba format per un equip humà dinàmic i professional amb una llarga experiència en les tecnologies de la informació i la seva aplicació pràctica.

Gabriel Verdejo Alvarez

Responsable

Iván Couto Vivas

Tècnic IC nivell 1

Fernando Galindo Pascual

Personal Tècnic de Suport a la recerca

Iñaki Pascual Mariñelarena

Becari

Com funciona el RDIlab?

- Dos eixos principals d'actuació:

1. Suport a la recerca

ALBCOM	Grup d'Algorísmia, Bioinformàtica, Complexitat i Mètodes Formals.
GIE	Grup d'Informàtica a l'Enginyeria.
GRPLN	Grup de Recerca en Processament del Llenguatge Natural.
KEMLG	Knowledge Engineering and Machine Learning Group.
LARCA	Laboratori d'Algorísmia Relacional, Complexitat i Aprenentatge.
LOGPROG	Lògica i Programació Informàtica.
MOVING	Grup de recerca en Modelatge, Interacció i Visualització en Realitat Virtual.
SOCO	Soft Computing.

2. Suport al desenvolupament de projectes

Com funciona el RDIlab?

II

- Serveis i àmbits:
 - Consultoria TIC: Assessorament, definició de requeriments...
 - Comandes TIC específiques
 - Servei de computació massiva (clúster)
 - Gestió dels servidors i serveis de projectes
 - Suport al desenvolupament: Repositoris de codi, BBDD...
 - Suport a congressos i workshops

Com funciona el RDIlab?

III

- El RDIlab és un ens viu i dinàmic encarregat de donar resposta a totes les necessitats TIC de recerca i desenvolupament:

Què és el que necessiteu?



Com funciona el RDIlab?

IV

- Fonts de financiació:
 - Departament de LSI
 - Grups de recerca
 - Projectes
 - Altres?
- El RDIlab necessita de la vostra inversió per tal de consolidar un projecte capdavanter i de qualitat.



El futur del RDIab

- El RDIab neix d'una aposta valenta del Departament de LSI per la recerca i l'excel·lència.
- Els àmbits i serveis inicials s'han definit per cobrir les necessitats actuals del personal docent i investigador així com els seus col·laboradors.
- Entre tots hem d'anar redefinint i adequant els serveis del RDIab a la recerca del segle XXI.

Preguntes?

- Gràcies per la vostra assistència.



THE SKY'S THE LIMIT

IT REALLY IS. IF YOU GO ABOVE THE SKY, THERE IS NO OXYGEN, AND YOU'LL SUFFOCATE AND DIE. SO STOP CLIMBING WHILE YOU CAN.