



UGR | Universidad
de Granada



Propuesta TFG
Curso 2014-15
Departamento de Ciencias
de la Computación e IA

1. DATOS DE LOS TFG OFERTADOS

Título del trabajo: Estudio comparativo de buscadores para bases de datos biológicas.

Resumen estructurado en Objetivos y Plan de trabajo, reflejando una estimación de tiempo requerido para cada actividad presencial del alumno:

Objetivos:

- Conocer las bases de la disciplina de la recuperación de información.
- Entender cómo dichas técnicas ayudan a encontrar información relevante.
- Llevar a cabo una búsqueda de herramientas de búsqueda de bases de datos en el campo de la biología.
- Diseñar una metodología de evaluación de funcionalidades genéricas y aplicarla a los buscadores seleccionados.
- Realizar un análisis comparativo de dichas funcionalidades para los buscadores indicados.

Descripción:

La recuperación de información es el área dentro de la informática que se encarga de almacenar eficientemente grandes cantidades de documentos y acceder a ellos según una consulta efectuada por el usuario.

Los buscadores serán más útiles para el usuario cuanto más resultados relevantes sea capaz de ofrecerle, basándose para ello, no sólo en la calidad del motor de recuperación que implemente, sino también en las utilidades que ofrezca al usuario para ayudarle a expresar su necesidad de información.

Este trabajo pretende realizar un estudio de los buscadores documentales que existen en el campo de la biología, analizando sus principales características y estableciendo una comparación entre ellos.

Plan de trabajo:

Revisión del estado del arte: 2 meses.

Organización y caracterización de los buscadores: 4 meses.

Escritura del informe final: 2 meses.

Bibliografía inicial:

INFORMATION RETRIEVAL FROM BIOLOGICAL DATABASES. Andreas D. Baxevanis. Bioinformatics: A Practical Guide to the Analysis of Genes and Proteins
Edited by A. D. Baxevanis and B. F. F. Ouellette
ISBN 0-471-38390-2 (cloth), ISBN 0-471-383910 (paper) Copyright
2001 Wiley-Liss, Inc

Palabras clave: Bases de datos, recuperación de información, buscadores documentales.

Número de alumnos por trabajo ofertado: 1

Ofertado por:

1. Profesor del Departamento X
2. Profesor del Departamento junto con Empresa ó Institución
3. Propuesto por alumno (*)

2. MODALIDAD

1. Trabajo bibliográfico
2. Trabajo de investigación () X
3. Informe o proyecto de naturaleza profesional ()

3. DATOS DEL TUTOR Y COTUTOR (en su caso) DE LOS TFG OFERTADOS

Nombre y apellidos del tutor:

Juan Manuel Fernández Luna

Teléfono:
958240804

Fax:
958243317

E-mail:
jmfluna@decsai.ugr.es

Granada, 24 de Junio 2014

Fdo: Director/a del Departamento de Ciencias de la Computación