

I+D+i

Lunes 6 de abril de 2015

Dr. Sergio Lujan Mora

Trabaja:

Universidad de Alicante

Lenguajes y Sistemas Informáticos

Se encuentra en programa de Prometeos en Ecuador

Su categoría es: PDI=Personal, Docente, Investigador

Lo fundamental en España es vincular la Investigación con la Empresa

La Universidad de Alicante tiene un laboratorio de química muy amplio.

Alicante está por el mar Mediterráneo

Dominio: www.sergiolujanmora.es

Correo: sergio.lujan@ua.es

Actualmente en Ecuador no existe un plan estratégico para la investigación en las Universidades.

Los empresarios fueron la base de las Universidades

Las investigaciones deben ser publicadas, caso contrario no son publicaciones. De forma que otros puedan mirar lo que uno investiga.

Para la defensa final se requiere al menos 2 publicaciones

Para la publicación de un artículo se requiere:

- JCR
Journal Citation Report
(Informe de cita de revista)
Es el índice, es lo más importante.

- Cuartil 2
Se refiere al "TOP TEN" de la publicación.
Índice de impacto

25% 300 revistas

25% xx revistas

25% xx revistas

25% xx revistas

I+D+i = Investigación, desarrollo e innovación.

El objetivo de esta materia es como se investiga y se publica artículos científicos

Buscar: Master universitario, tecnología de informática (UA)

Resultados de Aprendizaje

- Conocer los mecanismos de publicación científicos – técnicos
- Como presentar información en un Congreso el artículo técnico
- Aprender a realizar poster científicos de trabajos técnicos.
- Conocer mecanismos para buscar artículos científicos (mirar índices, JCR)
- Conocer derechos de autor.

Destrezas

- Capacidad de análisis y síntesis
- Capacidad de organización y planificación
- Capacidad de comunicación oral y escrita

De valores y actitudes:

- Compromiso ético y respeto por la propiedad intelectual.
- Habilidad de trabajo en un contexto internacional.

Contenido:

0. La tesis
1. Investigación científica
2. Difusión de la investigación
3. Escritura de textos científicos
4. Presentación de trabajos científicos
5. La tesis
6. La identidad como científico

Perfiles científicos:

Research Gate

Google Scholar

Academia.edu

Consideraciones:

- Al inicio del segundo año se debe presentar el estado del arte de la tesis doctoral
- Duración del programa: incluido o no el tema de investigación.
- No se define el tiempo mínimo de duración.

¿Qué es un Doctorado?

Es el PhD en otras palabras, grado académico con tiempo de duración entre 3 y 6 años.

¿Qué es la tesis doctoral?

Es un documento escrito que se publica y puede convertirse en libro.

Proceso

- Escoger un tema que nos guste para dedicarse a investigar, que estemos motivados.
- Hablar con Director de tesis sobre el tema.
- Definir si el tema es publicable, es un tema actual?, etc.
- Establecer un esquema de trabajo, serie de hitos, iterado para las distintas partes de la tesis.
- Buscar mucho sobre el tema para el estudio del arte.
- Escritura y publicación de artículos:
 - o Existen criterios para establecer autoría de artículos, puede ser en orden alfabético o por principal y secundarios luego. Los formatos pueden ser distintos de presentación, pero la cita siempre va en una sola línea.
 - o No hay límite para incluir autores o coautores en el artículo, pero podría ser que algún momento para cierta petición se tome en cuenta los 3 primeros autores.
 - o Por ejemplo CERN (centro de investigación de Francia), existen artículos de hasta 150 autores.
- En el documento de la Wikipedia, existe el contenido de la tesis que se abarcará en el capítulo 5.
- Libro de referencia: Hernan Lelieveldt – Una guía para el científico que comienza.

Lectura de artículo

The PhD-Doctor: The Modular Dissertation

La lectura nos sugiere:

- Planificar el trabajo de doctorado
- No tomar al doctorado como si se tuviera mucho tiempo
- Planificar por módulos para alcanzar los objetivos o tareas
- Hacer lista sobre perspectivas teóricas
- Recolectar, analizar e interpretar los datos

- Todo lo anteriormente dicho hay que ponerlo por escrito. Si se escribe por partes, ya se tendrá al final mucho trabajo escrito.
- Lo escrito debe ser criticado por pares (congresos, revistas, etc.).
- Los artículos publicados son parte de los capítulos de la tesis, mejorado con parte introductoria para considerarse como trabajo de tesis.
- Existen dos posibles formas de escribir la tesis (España) 1: Libro con todo el trabajo, 2: Recopilación de artículos añadiendo un capítulo introductorio y capítulo de conclusiones. (Preguntar qué modelo se permite)
- Poner plazos cortos pero no muy cerrados
- Incluir en la planificación las vacaciones
- Escribir, leer, dejar reposar, releer y volver a escribir si es necesario antes del endline.
- Dedicación de más de 10 a 15 horas a la semana en el doctorado.

Ejemplo de citación: En IEEE Xplore

“The semantic Web Revisited”

Se puede descargar la cita completa en formato vintex (Latex)

Se puede mirar artículos de años anteriores, a través de las citas que el autor hace en su propio artículo. La búsqueda de la información de años anteriores se debe estimar entre 4 o 5 años. Luego se puede ver artículos de años posteriores a través de la opción de Citados por...

Existen revistas que piden un mínimo de citas y de ellas un número tienen que ser auto-citas a la propia revista.

La cita permite ayudar a la gente donde se puede encontrar la información.

Las citas se pueden incluir al final de cada capítulo o al final de la tesis.

Es mejor citar al autor original del artículo.

La revisión sistemática se puede constituir en un artículo pero si e está bien realizado bajo un modelo establecido por un autor específico.

Está prohibido enviar un artículo a dos revistas al mismo tiempo.

Se puede utilizar Zotero, Mendeley, EndNote(no es muy bueno) como gestores de bibliografía.

Por: Ana Lucía Pérez