

Indicaciones importantes del ARTÍCULO



Universidad del Bío-Bío
Magister en Ciencias de la Computación
Ingeniería Civil en Informática
2019

Trabajo semestral

Tópicos Avanzados en Ingeniería de Software

Aspectos generales, evaluación y fechas importantes

El trabajo semestral consiste en la redacción de un artículo que describa al menos parte del estado del arte en alguno de los tópicos de interés actual de la Ingeniería de Software (lo cual incluye, pero no se limita, a alguno de los temas propuestos). El artículo debe resumir los resultados de publicaciones recientes en *journals* y conferencias, respecto al tema elegido. El artículo debe considerar una evaluación respecto de los enfoques descritos, y discutir posibles oportunidades futuras de investigación.

Todos los temas deben ser aprobados por el/la profesor(a). El artículo debe considerar al menos 5 referencias de *journals* o conferencias de renombre recientes (2014 en adelante), **de autores diferentes**, y al menos 5 referencias adicionales.

El artículo deberá ser entregado impreso, y además deberá ser expuesto. El 60% de la evaluación de este trabajo corresponderá al artículo, y el restante 40% a la presentación de este.

Evaluación del artículo

La evaluación del artículo considera lo que se indica:

- Motivación y/o relevancia del tema abordado: 0,5 punto.
- Uso de referencias bibliográficas adecuadas al tema (según lo indicado anteriormente): 1 punto.
- Uso adecuado de citas a referencias bibliográficas (señalar fuentes de información, ideas, definiciones, etc.): 0.5 punto.
- Calidad de las explicaciones. Explicar de lo más general a lo más particular, siguiendo una secuencia lógica, considerando estructura usual de artículo científico: 1 punto.
- Elaboración de diagramas, tablas y/o figuras propias que permitan sintetizar la información presentada: 1 punto.
- Evaluación crítica de los trabajos considerados: 0.5 punto.
- Discusión de posibilidades de investigación futura: 1 punto.
- Formato, redacción y ortografía: 0,5 punto.

No se tolerarán plagios. Se deberá citar adecuadamente todas las fuentes de información utilizadas. Si se considera necesario incluir porciones completas de libros y/o artículos, deberá ser indicado adecuadamente mediante el uso de comillas (""). **En caso de detección de plagios, el trabajo semestral será evaluado con nota 1,0.**

La presentación, con apoyo de diapositivas y de un tiempo máximo de 10 minutos, deberá considerar la motivación/relevancia del trabajo, metodología utilizada, síntesis de los trabajos revisados y principales hallazgos, discusión/conclusiones y trabajo futuro. Luego de la presentación, habrá una ronda de preguntas.

Fechas importantes

Tenga en cuenta las siguientes fechas:

- El **tema** deberá ser informado a más tardar el **jueves 18 de abril** vía Moodle (Foro).
- El **listado de artículos tentativo a utilizar** deberá ser informado a más tardar el **jueves 02 de mayo** vía Moodle.
- Se deberá enviar un **borrador del artículo** a más tardar el **jueves 13 de junio** vía Moodle.
- El **artículo final** deberá ser entregado, en formato digital, a más tardar el **jueves 11 de julio** vía Moodle; además, deberá ser entregado en formato impreso el día **viernes 19 de julio**.
- Se deberá realizar una presentación el día **viernes 19 de julio**. Contará con 15 minutos.

Instrucciones para autores – Formato y estructura del artículo

Idioma: Español o inglés

Formato: IEEE Manuscript Templates for Conference Proceedings

Tamaño de hoja: carta (8 ½" x 11")

Extensión: Entre 6 y 10 páginas, incluyendo resumen no superior a 200 palabras, y referencias.

En el sitio “IEEE Manuscript Templates for Conference Proceedings” es posible encontrar indicaciones más detalladas sobre el formato. (<https://www.ieee.org/conferences/publishing/templates.html>)

Instrucciones para autores - Contenido del artículo

El artículo se debe organizar en secciones y subsecciones. El artículo debe contener, al menos, el título, nombre del autor y afiliación, resumen, introducción, conceptos básicos (si es necesario), una revisión de los artículos seleccionados, una síntesis general, una sección de discusión crítica, además de conclusiones y trabajo futuro. En general, el artículo debe cubrir las principales ideas en el tópico elegido, entregando detalles de cada idea.

El contenido del artículo será evaluado de acuerdo con el criterio que se detalla a continuación.

Primero, se evaluará el uso de bibliografía adecuada, la cual debe considerar al menos cinco artículos de *journals* y/o conferencias de renombre, de autores diferentes, y al menos cinco artículos adicionales, respecto del tema elegido.

En segundo lugar, se evaluará la calidad de la explicación y la capacidad de criticar los trabajos estudiados. El autor deberá utilizar sus propias palabras y diagramas para entregar explicaciones claras y lógicas sobre cada enfoque, citando claramente las fuentes de información utilizadas que permitan sustentar las explicaciones entregadas. Se deberá incluir una síntesis de los principales conceptos, teorías, hallazgos, resultados, etc. observados en la literatura revisada. Además, se deberá evaluar críticamente los enfoques presentados, buscando resolver las siguientes preguntas: a) ¿Cómo se compara el trabajo presentado con otros trabajos? (ventajas y desventajas) b) ¿Qué suposiciones se realizan en el estudio? ¿son dichas suposiciones realistas? C) ¿Cuáles son las limitaciones del estudio y como se pueden superar dichas limitaciones? D) ¿Cuál es o fue el impacto de este trabajo?

En tercer lugar, se considerará la capacidad de plantear nuevas ideas, por ejemplo, ideas sobre cómo aplicar un enfoque existente en nuevas áreas, o cómo mejorar el estado actual de la investigación en dicho tema.

Finalmente, se evaluará el formato del artículo, incluyendo aspectos como redacción y ortografía.

Instrucciones para autores – Envío del artículo

El envío del artículo debe cumplir con lo que se indica a continuación:

- a) Deberá preparar su artículo bajo el formato de IEEE para Actas de Conferencias en tamaño carta (US Letter). Se puede descargar la plantilla de este formato desde:
 - IEEE Manuscript Templates for Conference Proceedings:
<https://www.ieee.org/conferences/publishing/templates.html>
- b) Deberá preparar una carpeta comprimida en formato ZIP, que contenga:
 - Artículo en formato fuente (Word o Latex, en este último caso debe incluir todos los archivos fuente utilizados). El archivo fuente principal debe tener el siguiente nombre: <Apellido Autor>_<Nombre Autor>_TAIS2019.<extensión>
 - Artículo en formato PDF. El archivo debe tener el siguiente nombre: <Apellido Autor>_<Nombre Autor>_TAIS2019.pdf
 - Carpeta con artículos (PDF) citados. La carpeta debe tener el siguiente nombre: Bibliografia_<Apellido Autor>_<Nombre Autor>. Los artículos contenidos deberán tener por nombre el número asignado para la cita bibliográfica.
- c) Deberá enviar un correo a <correo_profesor>, a más tardar en la fecha límite señalada previamente, con el asunto Artículo Semestral TAIS 2019 <Apellido Autor>_<Nombre Autor>, enviando adjunto a este correo, la carpeta comprimida señalada en el apartado anterior. La carpeta comprimida debe tener el siguiente nombre:
<Apellido Autor>_<Nombre Autor>_TAIS2019

Consultas adicionales

En caso de existir consultas respecto a este trabajo, enviar un correo electrónico a <correo_profesor> para requerir aclaraciones adicionales.

<correo_profesor>: msoto<at>ubiobio<dot>cl
