

# Temas

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

2019

Trabajo semestral

*Tópicos Avanzados en Ingeniería de Software*

---

## Lista de áreas temáticas

---

1. Search-based Software Engineering
2. Empirical Software Engineering
3. Green Software Engineering
4. Cloud computing software engineering
5. Gender-Inclusivity Software Engineering
6. Machine Learning applications in Software Engineering
7. Model-driven development
8. Engineering for mobile, ubiquitous, and pervasive software
9. Engineering secure software
10. Advances in Software architecture and design
11. Advances in Software configuration management and deployment
12. Advances in Nonfunctional requirements elicitation, analysis and implementation
13. Advances in Software processes and standards, norms
14. Advances in Software requirements engineering
15. Advances in Software testing and analysis
16. Advances in Agile software development

---

## Trabajo por realizar

---

Se deberá:

- Escoger una de las áreas temáticas presentadas en esta lista.
- Acotar a un tema específico, dentro de dicha área, que esté siendo abordado durante los últimos cinco años (a lo más).
- Desarrollar trabajo semestral de acuerdo con lo señalado en el documento "TAIS - Indicaciones Artículo Semestral 2019".