



# Uleam

*Facultad de Ciencias Informáticas*

## Tercer Encuentro de Graduados Alumni Edición 2020

**28, 29 Y 30 DE SEPTIEMBRE  
01 Y 02 DE OCTUBRE DE 2020**



Carrera: Ingeniería en Sistemas

<b>Tema:</b>	
	Tendencias de la Tecnologías de la Información y Comunicación
<b>Fecha:</b>	
	29/09/2020
<b>Hora:</b>	
	17:30 – 20:30
<b>Capacitadores:</b>	
	Ing. Ximena Guerrón, PhD(c) - Taxonomía de Métricas de Calidad para Servicios Cloud Ing. Jorge Párraga Álava, PhD - Computación evolutiva Ing. Ana Gabriela Núñez, PhD -Desafíos de las TI en la Gestión de Riesgos de Desastres
<b>Graduados Asistentes:</b>	
	29/09/2020 -



# Uleam

Facultad de Ciencias Informáticas

## Tercer Encuentro de Graduados Alumni Edición 2020

28, 29 Y 30 DE SEPTIEMBRE  
01 Y 02 DE OCTUBRE DE 2020



### Anexos fotográficos:

#### Conclusions Implications for Researchers

- We have gathered and integrated all the existing knowledge concerning quality metrics for cloud services into a taxonomy
- Not all the quality properties or phases of the cloud service lifecycle that are relevant to cloud stakeholders were appropriately covered
- Not all the quality characteristics from the ISO/IEC 25010 are sufficiently covered. portability, usability, and compatibility together accounted for less than **5%** of the total number of metrics
- There are several challenges related to assessing the service quality in a **multi-cloud** environment where the different services involved require a heterogeneous treatment (i.e., adjustments in configuration, monitoring systems) because the level of security and associated robustness depends on the services that compose it (infrastructure and single provider).

29/09/2020

A Taxonomy of quality metrics for cloud services

18



# Investigación en Computación Evolutiva

Proyecto: **Geospatial Pattern Recognition ECU-911**



- ▶ Yachay Tech.
- ▶ EPN.
- ▶ Universidad de Santiago de Chile.
- ▶ Universidad Federal de Rio Grande.



Monitoreo y predicción de eventos de emergencia para **optimizar** la asignación de recursos de instituciones articuladas.



# Aplicación-TI en la Gestión de Emergencias/Desastres

Fase Recuperación

Fase preparación

- GloFAS, Sai Fah, Tanah, Stop Disasters, SAGA, QuEP, TIER.

Fase Respuesta

