

RESULTADOS CUARTO LLAMADO TRABAJOS DE TÍTULO

1. Título del tema: **Detección de emociones de usuarios en centros turísticos urbanos basado en análisis de sentimientos de imágenes en tiempo real**

Profesor/a Guía: Ana Aguilera

Co-guía : Irvin Dongo - Universidad Católica de San Pablo

Estudiante: Sebastián Zelaya

Descripción del tema: El objetivo de la presente tesis es desarrollar la funcionalidad de capturar la reacción que producen las obras artísticas de un museo basado en análisis de sentimientos en imágenes en tiempo real captadas por un robot guía turista. Los sentimientos identificados por cada obra serán almacenados en un repositorio semántico que permita el reuso de la información en otras aplicaciones (e.g., mejorar la disposición de las obras artísticas, generar feedback al museo o al artista).

Requisitos: Conocimientos básicos de la Web Semántica y el uso de ontologías (deseable). Conocimientos básicos de técnicas de procesamiento de imágenes (deseable). Programación orientada a objetos (Python y Java deseable). Alto conocimiento en SQL, NoSQL (deseable) y teoría de grafos. Alta capacidad de abstracción y perseverancia.

2. Título del tema: **Aplicación para seguimiento de estudiantes de primer año**

Profesor/a Guía: Marta Barria

Correferente: Paula Vallejos

Estudiante: Claudio Vasquez

Se propone el desarrollo de una aplicación para realizar acompañamiento emocional; vocacional o socioeconómico a estudiantes de primer año de la UV,. con el objetivo de poder derivar a los estudiantes que lo necesiten a los distintos recursos que existen en la UV (psicólogos, asistentes sociales, etc.)
