**201811 TC2017 Proyecto de Simulación**

**Objetivo**

Desarrollo de una App para Protocolos de Evacuación en Tiempo Real

**Análisis**

* Recorrer las instalaciones del campus
* Identificar Zonas de Seguridad en cada uno de los edificios
* Evaluar las rutas de evacuación al punto más cercano dependiendo del punto inicial
* Hacer una análisis de los tiempos de evacuación por piso, edificio y ruta determinada
* Identificar áreas de oportunidad durante la emergencia
* Determinar zonas de baja o nula intensidad de la señal de la red interna

**Entregable**

* App para IOS y Android

**Fecha**

* Abril 26

**Ponderación**

* 20 puntos del curso

**Reunión con Responsables de Planta Física**

* Lunes 26 de febrero, de 1:00-2:30 pm

**Algunas referencias**

<https://www.researchgate.net/publication/239608950_Desarrollo_de_un_Simulador_en_Tiempo_Real_para_la_Evacuacion_en_Medios_e_Infraestructuras_de_Transporte_Ferroviario>

<https://www.researchgate.net/publication/266183262_Modelado_y_simulacion_computacional_de_evacuacion_en_edificios_singulares>