|  |  |
| --- | --- |
|  | **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES\***  **750068M - INTRODUCCIÓN AL PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES - E--01** |

**Profesor**: Jose Bernal

**Email**: jose.bernal@correounivalle.edu.co

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Semana** | **Tema** | **Proyecto** |
| **1:** 8-14 febrero | Introducción |  |
| **2:** 15-21 febrero | Formación de imágenes médicas | Presentación del proyecto final |
| **3:** 22-28 febrero | Almacenamiento y visualización de imágenes médicas  Segmentación   * Umbralización * Crecimiento de regiones |  |
| **4:** 29 febrero - 6 marzo | Segmentación   * K-Means |  |
| **5:** 7-13 marzo | Preprocesamiento de imágenes:   * Remoción de ruido |  |
| **6:** 14-20 marzo | Entrega 1 | Entrega 1:   * Primera versión de la GUI |
| **7:** 21-27 marzo | **Semana Santa** |  |
| **8:** 28 marzo – 3 abril | Procesamiento de imágenes:   * Detección de bordes |  |
| **9**: 4-10 abril | Registro de imágenes   * Registro lineal * Registro no lineal |  |
| **10**: 11-17 abril | Entrega 2 | Entrega 2:   * Segunda versión de la GUI * Primera versión del informe |
| **11**: 18-24 abril | Registro de imágenes   * Registro lineal * Registro no lineal |  |
| **12**: 25 abril – 1 mayo | Segmentación con atlases   * Construcción de atlases * Segmentación con atlases |  |
| **13**: 2-8 mayo |  | Entrega 3:   * Versión final de la GUI * Segunda versión del informe * Primera versión del demo |
| **14**: 9-15 mayo | Procesamiento de imágenes:   * Perspectiva espacio-escala |  |
| **15:** 16-22 mayo |  | Entrega 4:   * Versión final de la GUI * Versión final del informe * Versión final de la presentación |
| **16**: 23-29 mayo | Entrega 5 | Entrega 5: sustentación |
| **17**: 30 mayo - 5 junio | Entrega 5 | Entrega 5: sustentación |

\*Sujeto a cambios