		RESPONSABLE(s	s) DE TUTORIZACIÓN		TRABAJO FIN DE GRADO			DETALLE DEL TFG			
N	úmero	DPTO	RESPONSABLE DE	RESPONSABLE DE COTUTORIZACIÓN si	TIPOLOGÍA	TÍTULO	ESTUDIANTE	Descripción, resumen de contenidos y actividades a desarrollar en el ámbito de	l'actividador a dorarrollar en el ámbito de		HARDWARE/SOFTWARE/BIBL
26		LSI	TUTORIZACIÓN Francisco Manuel	procede	III GEGGIA	Segmentación	LOTODIFATIL	la Informática	las Matemáticas Estudiar los algoritmos existentes de	relacionadas	IOGRAFÍA Python.
30	- }		García Moreno		:	automática de		clave en la metástasis del cáncer de		}	rython.
	- }		Carcia Morerio		:	imágenes para la	:		relacionado, y modelar	}	YOLO, Mask-RCNN.
1	- 8				!	cuantificación		este fenómeno, es esencial contar	matemáticamente el meior modelo		COCO, Segment
					•	precisa de la		con herramientas que permitan	entrenado en esta tarea, junto al		Anything Model (SAM),
	- }				•	migración celular	i .	cuantificar v analizar la dinámica	diseño de su algoritmo.		MedSAM
:	- (:	en tumores de	:	celular en imágenes de alta		{	
					•	mama		resolución. En este provecto, se	1	}	}
	- }				•	{	i .	propone desarrollar v aplicar		}	}
1	- 8				!	{		técnicas avanzadas de	1	{	1
	}				•	ł	:	segmentación de imágenes para		}	}
1	- }			}		{	•	identificar y rastrear la migración de		}	1
1	- 1		:		i	}	:	células tumorales en el conjunto de		{	1
1	- 1				:	}	:	datos proporcionado. Utilizando	•	}	:
	- {		:	}	<u> </u>	}		algoritmos de segmentación basados		{	1
1	- }		:		i	}	•	en aprendizaje profundo, se buscará		{	{
	- }		:		}	{	i	separar con precisión las células del		}	1
1	- {				:	}		fondo, identificar bordes de heridas y	•	{	{
1	- 1				į	ì	:	determinar áreas de alta densidad	•	}	
	- }		:	}	:	}	•	celular. Una vez segmentadas las	:	}	: }
	- (:	{	:	{	:	imágenes, se realizará un análisis	:	{	{
	3		:	}	:	}		cuantitativo para determinar métricas	•	}	; }
:	-				:	}	:	como velocidad de cierre de la	:	{	}
1	}		:	}	i	}	:	herida, densidad celular y patrones	1	{	}
	- }		:	}	i	}	i	de migración. El objetivo es ofrecer	<u> </u>	}	: }
	- 8		:		:	}	:	una herramienta robusta y precisa	:	{	:
	- }		:		İ	1	:	que facilite la investigación detallada	1	}	}