CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Fases	Meses																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Fase I Descripción adimensional, mediante el teorema de Pi de Buckingham, del coeficiente de transferencia de calor por convección hc, en función de ach																		
Selección de variables y formación de grupos adimensionales																		
Análisis de sensibilidad																		
Reunión con asesores para revisión de Fase I y discusión de estrategias para la Fase II																		
Correcciones Fase I y planificación de actividades Fase II																		
Escritura y publicación de artículo resultados Fase I																		
Fase II Simulación del comportamiento de la edificación a través de la dinámica de fluido computacional CFD																		
Estudio del software Design Builder																		
Selección e incorporación de datos meteorológicos																		
Construcción del modelo																		
Calibración y validación del modelo																		
Reunión con asesores para revisión de Fase II y discusión de estrategias para la Fase III																		
Correcciones Fase II y planificación de actividades Fase III																		

Fase III Representación de h_c utilizando los resultados de la simulación CFD																		
Estudio del software estadístico																		
Extracción de los resultados de parámetros involucrados en hc																		
Seleccionar una función estándar para hc basado en una caracterización térmica utilizando números adimensionales																		
Reunión con asesores para revisión de Fase III y discusión de estrategias para la Fase IV																		
Correcciones Fase III y planificación de actividades Fase IV																		
Fase IV Comparación de los valores de h_c obtenidos a través del modelo y de la simulación con los datos experimentales																		
Ejecución de un análisis comparativo gráfico y numérico teniendo en cuenta la incertidumbre de los datos experimentales																		
Análisis de incertidumbre																		
Reunión con asesores para revisión de Fase IV y correcciones																		
Escritura de la tesis, revisión y correcciones																		