Índice

Introducción	5
01- El estado de la cuestión	17
02- Hacia la introducción del CAM en el templo de la Sagrada Familia.	49
02.1- Las columnas del nuevo orden de la Sagrada Familia: el objet de construcción	50
02.2- En busca de la técnica de construcción ideal	
03- Van Voorden: la máquina que revolucionó la construcción de la Sagrada Familia	83
03.1- La adquisición de la máquina	
03.2- Puesta a punto	
04- El CAM aplicado a la arquitectura en la misma época de la máquir VanVoorden	
04.1- Exploración histórica del CAM en la arquitectura	137
05- Los avances del CAM en la Sagrada Familia	163
 05.1- La importancia del CAD hacia el CAM en la Sagrada Familia 05.2- La diversificación del CAM al servicio de la Sagrada Familia 05.3- La ayuda del CAD para la tecnología tradicional 05.4- El primer vínculo de los sistemas CAD y CAM con la impresión tridimensional de maquetas. 05.5-De vuelta a la máquina Van Voorden para un nuevo desafío 	169 177 n 183
06- Experimentos personales para la optimización de los procesos CA en la Sagrada Familia	
06.1- Concepto General.	
06.2- Impresión tridimensional de maquetas de estudio_ STL	232
06.4- Macla de la Columna de 8 Costados del Ábside	

06.6- Traba de la cantonada de los ventanales del ábside	
06.7- Ramificaciones de las apuestas por la tecnología en la Sagra Familia	
Conclusiones	.293
Bibliografía	.303
Apéndice	.314