

# ÍNDICE

<b>Capítulo 1.</b>	
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	17
1.1. Características de la fabricación aditiva .....	20
1.2. Normativa que afecta a la fabricación aditiva .....	36
1.3. Breve historia de la fabricación aditiva .....	38
1.4. La fabricación aditiva y el proceso de diseño industrial .....	41
<b>Capítulo 2.</b>	
<b>DISEÑO DE CONCEPTO</b> .....	47
2.1. Reglas de diseño .....	50
2.2. Optimización de la forma .....	62
<b>Capítulo 3.</b>	
<b>CAD</b> .....	71
3.1. Creación del modelo 3D .....	74
3.2. Preparación digital .....	82
3.3. Proceso de rebanado .....	85
<b>Capítulo 4.</b>	
<b>IMPRESIÓN</b> .....	87
4.1. Fotopolimeración en tanque .....	90
4.2. Proyección de material (Material jetting - polyjet) .....	97
4.3. Proyección de aglutine (Binder jetting) .....	102
4.4. Fusión de lecho de polvo (Powder bed fusion) .....	105
4.5. Extrusión de material .....	109
4.6. Deposición de energía focalizada .....	116
4.7. Laminado de hojas .....	119