

## Índice

<b>Capítulo 1. Introducción .....</b>	10
1.1 Introducción al cáncer de mama. ....	10
1.2 Factores de riesgo del cáncer de mama. . .	12
1.3 Otros modelos de predicción del riesgo individual de padecer cáncer de mama.....	19
<b>Capítulo2. Objetivos .....</b>	20
2.1 Objetivos generales.....	20
2.2 Contribución al conocimiento.....	21
<b>Capítulo 3. Materiales y Métodos .....</b>	22
3.1 Descripción de la cohorte .....	22
3.2 Procesamiento de muestras y genotipado .....	23
3.3 Cálculo del “PolyGenic Risk Score”, PRS .....	26
3.4 Estudio Estadístico .....	27
3.5 Interpretación biológica y funcional de los SNPs significativos .....	28
<b>Capítulo 4. Resultados .....</b>	30
4.1 Descripción de la cohorte y edad como posible variable cofundadora .....	30
4.2 Descripción genotípica de la cohorte de validación. ....	33
4.3 Descripción fenotípica de la cohorte de validación. ....	45
4.4 Modelo multivariable para la estratificación de la población general en función de la probabilidad de sufrir cáncer de mama esporádico. ....	51
<b>Capítulo 5. Discusión .....</b>	56
<b>Capítulo 6. Conclusiones .....</b>	69
<b>Referencias .....</b>	73