

Índice General

| | |
|---|-----------|
| ÍNDICE GENERAL..... | 3 |
| ÍNDICE DE TABLAS E ILUSTACIONES..... | 7 |
| RESUMEN GENERAL Y ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO..... | 9 |
| RESUM GENERAL Y ESTRUCTURA DEL DOCUMENT..... | 11 |
| GENERAL SUMMARY AND DOCUMENT STRUCTURE..... | 13 |
| TRABAJOS INCLUIDOS EN EL COMPENDIO..... | 15 |
| RESUMEN DE LOS 5 TRABAJOS INCLUIDOS EN EL COMPENDIO..... | 16 |
| CAPÍTULO 1: INTRODUCCIÓN GENERAL DE LA TESIS..... | 23 |
| CAPÍTULO 2: OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA TESIS..... | 30 |
| CAPÍTULO 3. DESARROLLO COMPLETO DEL OBJETIVO ESPECÍFICO 1..... | 32 |
| DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA QUE MEJORE LA CAPACIDAD DE DETECCIÓN TEMPRANA DEL CARCINOMA ESCAMOSO EPIDERMOIDE. | |
| CAPÍTULO 4. DESARROLLO COMPLETO DEL OBJETIVO ESPECÍFICO 2..... | 35 |
| VALIDACIÓN Y DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA BASADA EN EL APROVECHAMIENTO DE LA AUTOFLUORESCENCIA PARA LA MEJORA EN LOS PROCESOS DE SEGUIMIENTO Y REGISTRO DOCUMENTAL DE LAS LESIONES CAUSADAS POR LA INFECCIÓN ACNÉ VULGARIS. | |
| CAPÍTULO 5. DESARROLLO COMPLETO DEL OBJETIVO ESPECÍFICO 3..... | 41 |
| DESARROLLO DE UN ALGORITMO DE CUANTIFICACIÓN OBJETIVA DE LA ENFERMEDAD ACNÉ VULGARIS SOBRE IMÁGENES DE AUTOFLUORESCENCIA DE LA ENFERMEDAD. | |
| CAPÍTULO 6..... | 47 |
| REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS ASOCIADAS AL DESARROLLO DEL TEXTO QUE CONTIENE EL PRESENTE DOCUMENTO. NO SE INCLUYEN EN ESTE CAPÍTULO LAS REFERENCIAS ASOCIADAS A LOS TRABAJOS PUBLICADOS. | |
| CAPÍTULO 7..... | 54 |

ARGUMENTACIÓN DE LAS CONTRIBUCIONES DE LA TESIS Y CONCLUSIONES GENERALES.

FINAL CONCLUSIONS59

ANEXO 1.....64

TEXTO COMPLETO PUBLICACIÓN 1 INDEXADA JCR. SEGMENTATION METHODS FOR ACNE VULGARIS IMAGES:
PROPOSAL OF A NEW METHODOLOGY APPLIED TO FLUORESCENCE IMAGES.

ANEXO 2.....74

TEXTO COMPLETO PUBLICACIÓN 2 INDEXADA JCR HOUGH TRANSFORM SENSITIVITY FACTOR CALCULATION
MODEL APPLIED TO THE ANALYSIS OF ACNE VULGARIS SKIN LESIONS.

ANEXO 3.....92

TEXTO COMPLETO PUBLICACIÓN EN CONGRESO INTERNACIONAL. ANALYSIS OF SEGMENTATION METHODS FOR
ACNE VULGARIS IMAGES. PROPOSAL OF A NEW METHODOLOGY APPLIED TO FLUORESCENCE IMAGES.

ANEXO 4.....103

ESTUDIO OBSERVACIONAL: MEMORIA CIENTÍFICA DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN.

ANEXO 5.....138

ESTUDIO OBSERVACIONAL: CUADERNO DE RECOGIDA DE DATOS.

ANEXO 6.....148

ESTUDIO OBSERVACIONAL: HOJA DE INFORMACIÓN AL PACIENTE.

ANEXO 7.....153

ESTUDIO OBSERVACIONAL: DICTAMEN FAVORABLE A LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO.

ANEXO 8.....155

ESTUDIO OBSERVACIONAL: PERMISO EXPRESO DE LA INVESTIGADORA RESPONSABLE PARA LA INCLUSIÓN DEL
ESTUDIO COMO CONTENIDO DE LA TESIS DOCTORAL.

ANEXO 9.....157

FICHAS TÉCNICAS LUZ DE WOOD, LUZ LED 365NM, FILTRO ÓPTICO OG515, FILTRO ÓPTICO OG530

ANEXO 10.....166

FICHAS TÉCNICAS LUZ LED 365NM, FILTRO ÓPTICO RG610.

ANEXO 11.....171

TEXTO COMPLETO DE LA REVISIÓN SUSCEPTIBLE DE PUBLICACIÓN.SEGMENTATION OF ACNE VULGARIS IMAGES ALGORITHMS.