

# AD-DERMA

*Desarrollo de un asistente robótico para el diagnóstico de cáncer en dermatológico.*



## OBJETIVO

El objetivo principal de este proyecto es la investigación y el desarrollo de una herramienta inteligente para la exploración dermatológica que asista en la detección y delimitación de los principales tipos de cáncer cutáneos y hacerlo en tiempo real sin necesidad de biopsia y mediante una técnica automatizada y sin contacto.

## IMPACTO EMPRESARIAL

Disminución de los tiempos y los costes sanitarios asociados a la operativa en consulta, exploración, biopsia, operación quirúrgica de extirpación del tejido afectado, seguimiento y evolución de la operación y tratamiento, posible reproducción del cáncer, etc. Además, la experimentación con tecnología 5G permitirá explorar vías de mejora a través de la reducción de desplazamientos de pacientes al centro del especialista en oncología, optimizando el tiempo de los mismos y, por tanto, aumentando el ratio de pacientes y reduciendo las listas de espera.

Fortalecimiento del tejido industrial dirigido al área de equipamiento e instrumental médico, en el que la Comunitat Valenciana es claramente deficitaria, procediendo la mayor parte de las compras de empresas de fuera.

## ACTIVIDADES

- Diseño del producto según las necesidades en dermatología.
- Desarrollo del prototipo funcional.
- Estudio observacional y análisis de los datos mediante técnicas de inteligencia artificial.
- Investigación para el diagnóstico de melanoma y carcinoma mediante Inteligencia Artificial.
- Transferencia y difusión de resultados.
- Coordinación del proyecto.

### Contacto:

València Parc Tecnològic  
C/Benjamín Franklin, 5-11  
e46980 - Paterna - Valencia  
T. +34 96 136 60 90  
informacion@ainia.es  
[www.ainia.es](http://www.ainia.es)

### Financiado por: