

# Proyectos I+D+i

CDTI DETECCIÓN Y MEDICIÓN DE TONOS .....	2
CDTI TRAZABILIDAD PIELES CURTIDAS .....	3

# CDTI DETECCIÓN Y MEDICIÓN DE TONOS

El siguiente proyecto ha sido cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa operativo plurirregional de España 2014-2020.

## DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECCIÓN Y MEDICIÓN DE LOS DIFERENTES TONOS DE PIEL

El proyecto comenzó en enero de 2018 y finalizará en enero de 2020. El objetivo del proyecto es desarrollar un sistema productivo automático de detección y medición de los diferentes tonos que se incluyen en cada color, de forma que se consiga realizar una separación por tonos rápida, objetiva, óptima y que no necesite recursos humanos especializados. El proyecto se encuentra en estos momentos muy avanzado. El proyecto ha sido realizado en las instalaciones de PIES CUADRADOS LEATHER, S.L. en Elche (Alicante), con un presupuesto asignado de 195.564 €.



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)  
Una manera de hacer Europa

# CDTI TRAZABILIDAD PIELES CURTIDAS

PIES CUADRADOS está desarrollando el proyecto “SISTEMA DE TRAZABILIDAD EN PIELES CURTIDAS”. Este proyecto tiene como objetivo investigar, desarrollar y experimentar un sistema de trazabilidad basado en tags magnéticos de radiofrecuencia (RFID), para la gestión de proceso, consumo de productos químicos, rendimientos en proceso, stocks, clasificación automática de pieles e inventario de existencias de pieles curtidas.

Este sistema de trazabilidad de pieles permitirá un estricto control de todos los actores de la cadena de valor, así como de la información asociada a cada uno de ellos: mapas digitales de la piel, origen y tipología de la piel, procesos industriales a los que se somete la piel, consumo de productos químicos en cada fase de acabado, rendimientos de cada pieza individual de piel, control de calidad por cada fase, localización en las instalaciones e inventario total en tiempo real de las existencias de almacén. El control de todos los parámetros que conforman este cuerpo informativo facilitará la optimización de los procesos en el tratamiento y acabado de las pieles, y en el flujo material de las operaciones, con lo que se tendrá la oportunidad de incrementar el rendimiento económico de las piezas tratadas, y por tanto de aumentar la competitividad y rentabilidad del negocio.

El proyecto TRAZALEATHER se inició en noviembre de 2018, en Elche (Alicante), y finalizará en octubre de 2020, contando con un presupuesto de 274.553€ y está cofinanciado por CDTI y FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional).

