

Proyección de futuro

LAS ACTIVIDADES DE I+D+i CONSTITUYEN UNA FIRME APUESTA DEL CTCR EN BENEFICIO DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR DEL CALZADO. SU OBJETIVO ES CONTRIBUIR AL INCREMENTO DE SU COMPETITIVIDAD Y A LA PRESENTACIÓN DE NUEVAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.

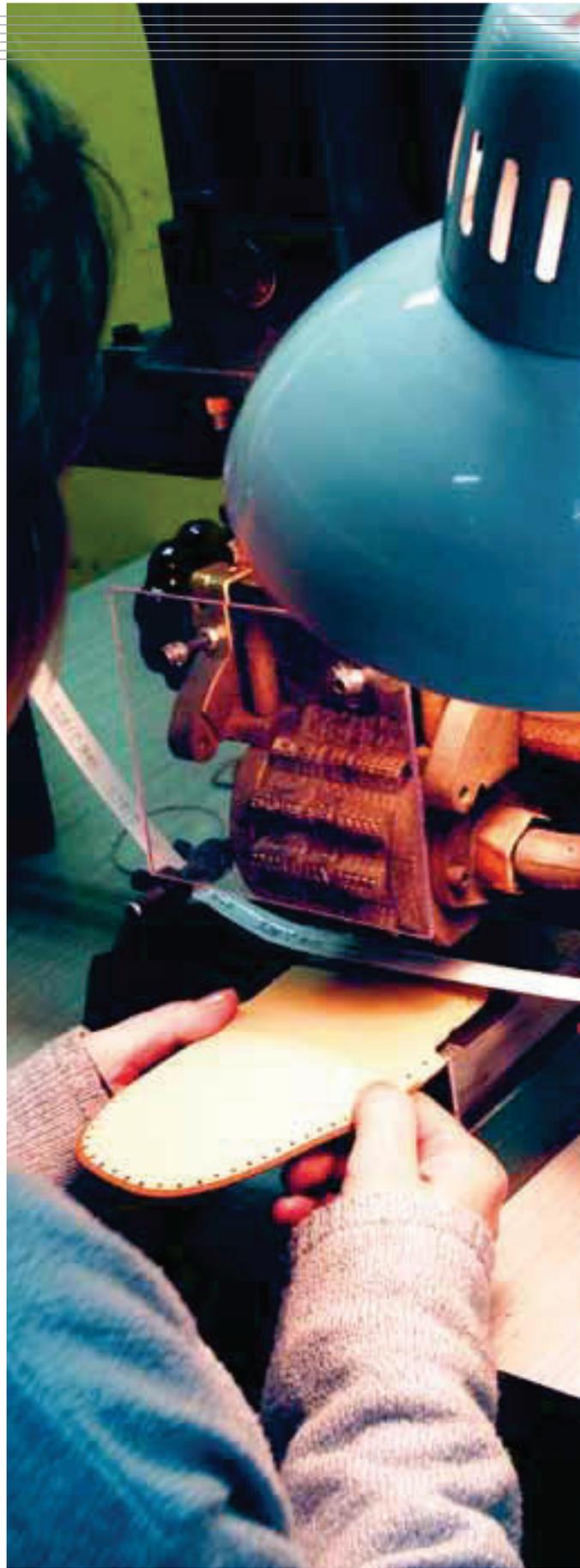
**MARTA CALVO
E IÑAKI FERNÁNDEZ DE GOROSTIZA**

Directora de Calidad, Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales y Director de Proyectos Centro Tecnológico del Calzado de La Rioja (CTCR)

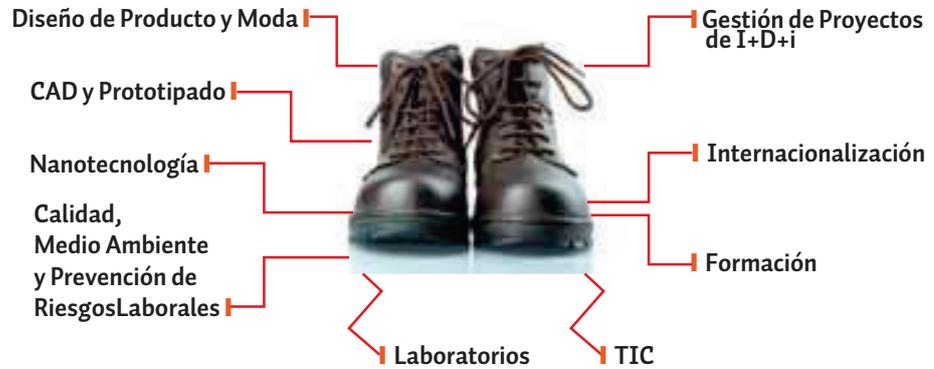
En la comunidad riojana el sector del cuero y calzado invierte en I+D+i un 60,3% frente al 39,4% del resto de sectores. Y el Centro Tecnológico del Calzado de La Rioja (CTCR) es consciente del crecimiento en número de proyectos y

servicios de I+D+i en este campo. Por ello, centra su misión en impulsar el desarrollo y lograr una posición de liderazgo en el ámbito de la I+D+i, así como en perfeccionar el servicio que ofrece a este sector.

La actividad del CTCR nació hace cinco años en el contexto del conjunto de empresas que forman parte del sector calzado y conexo. Y desde el inicio hasta hoy, ha adquirido el compromiso de que sus éxitos también se vean reflejados en el incremento socioeconómico del sector calzado. Como consecuencia precisamente de este compromiso, el CTCR ha sido capaz de obtener un alto nivel de calidad en la actividad que desempeña de acuerdo al



Áreas de actividad del CTCR en 2012



- Sector Cuero y Calzado
- Otros sectores

desarrollo y control de proyectos de I+D+i, el servicio en diseño de producto, moda y prototipado, la organización de propuestas formativas, la ejecución de acciones medioambientales, la investigación en nanotecnología, los avances en TIC, etc. En paralelo a ello, y buscando el incremento de la competitividad del CTCR y de las empresas vinculadas como partes interesadas, se está trabajando en un marco de desarrollo sostenible que, sin duda, implica un compromiso de mejora ambiental con el entorno e incremento socioeconómico de las empresas de la propia organización.

Para abordar esta situación, el CTCR tiene implantado y desarrollado un Sistema de Gestión Integrado de Calidad, Medio Ambiente e I+D+i certificado conforme a las Normas UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001 y UNE 166002, basado en un control sistemático de aquellas actividades que desempeña y que puedan afectar a

El desarrollo de catálogos virtuales en 3D a partir de modelos reales es uno de los nuevos proyectos de investigación aplicada y desarrollo experimental

la calidad, seguridad y salud en el trabajo, medio ambiente e I+D+i. Este sistema está enfocado a percibir las necesidades e intereses de los asociados de CTCR, en la actualidad un total de 72, y asegurar su satisfacción, optimizando los recursos, tanto humanos como técnicos, mediante el trabajo eficaz y competitivo.

La línea de actuación de este sistema se basa en la Política de Calidad y Medio Ambiente y la Política de I+D+i, la cual explica los compromisos adquiridos por el CTCR para un desarrollo socioeconómico favorable. Compromisos que en materia de investigación el CTCR ha convertido en realidad desde que en sus orígenes, enero de 2007, puso en marcha varias acciones investigadoras en aquellos campos de la ciencia que tienen potencial para ofrecer mejoras, a corto y largo plazo, permitiendo a las empresas del sector mejorar su posición competitiva.



Nuevos proyectos

Estas líneas se han ido concretando a lo largo de los años en nuevos proyectos de investigación aplicada y desarrollo experimental como, por ejemplo, el desarrollo de catálogos virtuales en 3D a partir de modelos reales, enfocado a reforzar la confianza del consumidor en el canal de venta on-line. En este caso en el que las TIC, y la automática y electrónica se vinculan al sector calzado, el CTCR ofrece un servicio que permite visualizar un zapato desde cualquiera de sus ángulos; especialmente útil para



el calzado técnico y de seguridad, subsector en el que La Rioja es potencia internacional. En este ámbito de I+D+i, aunque correspondiente al área medioambiental, destaca el proyecto de Ecodiseño que permite, desde las primeras etapas del desarrollo de un modelo de calzado, minimizar el impacto ambiental del mismo, así como reducir la huella de carbono. El proyecto Disergo es también una de las acciones con proyección futura que permitirá avanzar en la ergonomía del calzado a partir del diseño centrado en el usuario. En este

Las actividades de creatividad, prospección y vigilancia tecnológica dan lugar a un flujo de ideas nuevas de investigación constante que deriva en nuevos proyectos de mejora para el sector

sentido, otra de las tendencias investigadoras va dirigida a la apuesta del CTCR por la nanotecnología, con el fin de conseguir nuevos materiales, además de mejorar los aspectos funcionales de los ya existentes, para, finalmente, avanzar en la obtención de suelas anti-estáticas, tejidos hidrófobos, plantillas bactericidas, calzado con protección térmica, ignífugo, aislante, etc.

Todo ello forma parte del citado Sistema que, tras ser sometido al proceso de certificación por parte de AENOR, es auditado internamente por un equipo altamente cualificado y sin vinculación alguna al personal trabajador del CTCR.

Así, el CTCR consideró necesario estructurar de forma racional los esfuerzos investigadores, con el objetivo de ser más eficientes y poder alcanzar los resultados previstos. Por ello, creó su propia área de I+D+i que, con la implantación y certificación de la norma UNE 166002:2006, ha conseguido establecer una sistemática de innovación que garantiza un alineamiento de todos los investigadores en la forma de trabajar, unificando el método que hay que seguir y, por tanto, la visión del centro. Además, en la actualidad, las actividades de creatividad, prospección y vigilancia tecnológica dan lugar a un flujo de ideas nuevas de investigación constante que deriva en nuevos proyectos de mejora para el sector. La labor investigadora de los especialistas en nuevos procesos y sistemas, así como la colaboración con otros centros de investigación, hacen que el CTCR esté a la vanguardia de las últimas tecnologías. ▀