

Innovajaén

POLÍTICA

Investigación,
una prioridad
en el Consejo
europeo

REDACCIÓN ■ Una vez más ha quedado de manifiesto la importancia de la investigación para Europa por medio de su inclusión entre los temas tratados en el Consejo Europeo anual de primavera, en el que se dan cita los jefes de estado y de gobierno de Europa para debatir sobre la competitividad europea. En la lista de la Comisión se incluyen directrices para la transferencia de tecnología entre la investigación pública y la industria, estrategias para la obtención de patentes y propuestas de iniciativas tecnológicas conjuntas. En definitiva, hacen hincapié en la importancia de que haya sinergias entre los programas comunitarios.



EMPRESA

Integromics
gana el premio
Emprendedor
de La Caixa

REDACCIÓN ■ La empresa granadina Integromics, ubicada en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada, obtuvo el premio Emprendedor XXI 2007 en su edición de Andalucía a la empresa más innovadora. Se trata de un certamen promovido por La Caixa y la Dirección General de Política de la Pyme del Ministerio de Industria, con la colaboración de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta, a través de su fundación Red Andalucía Emprende. Según indicó La Caixa en una nota remitida a Europa Press, Integromics recibirá un premio valorado en 20.000 euros, que incluye formación en la Universidad de Cambridge, una misión comercial a China y ayudas de financiación.

Tecnología de última generación
para fabricar oxígeno medicinal

La pureza del gas que produce Oximeplus es del 99,6 por ciento

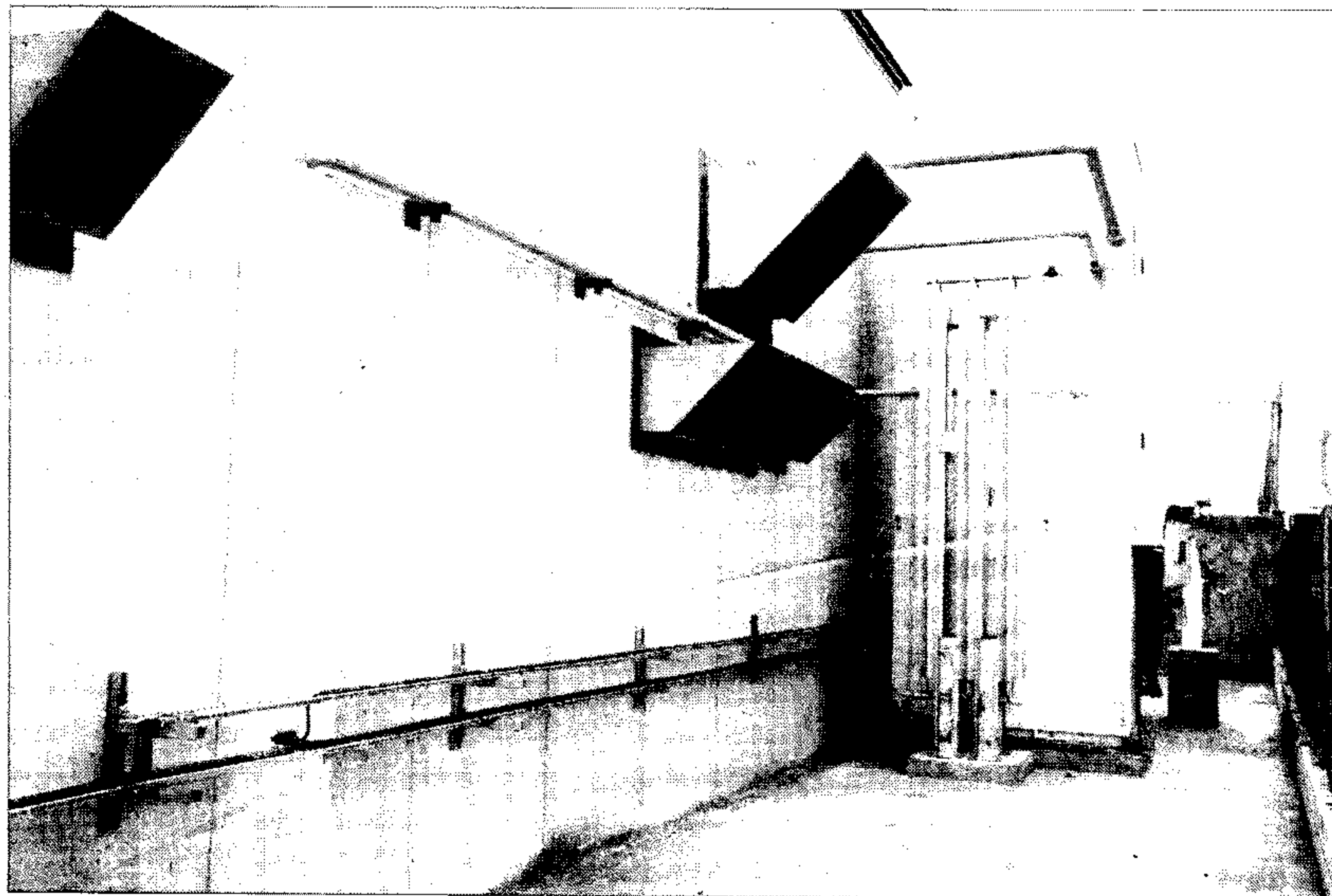
NURIA LÓPEZ PRIEGO ■ JAÉN

Se dedica, en exclusiva, a la fabricación de oxígeno medicinal. Se llama Oximeplus y está afincada en el municipio de La Carolina. Dotada de tecnología punta y con unas instalaciones totalmente automatizadas, el oxígeno que produce esta factoría de capital andaluz es del 99,6% de pureza.

“Si por algún problema de contaminación en el ambiente, el ordenador de la planta detecta, en cualquier momento, una bajada de pureza y la calidad es del 99,4 por ciento, ese oxígeno no entra al tanque donde lo almacenamos en estado líquido y lo deja salir en la misma concentración”, explica José Antonio Zamora, director farmacéutico de Oximeplus. Una empresa dedicada, exclusivamente, a la fabricación de oxígeno medicinal que, desde enero de 2006, suministra aire destilado a ambulancias, sanatorios y centros privados localizados en Madrid, Cataluña y, por supuesto, en la comunidad autónoma.

El proceso de destilado es el siguiente: mediante una subida de presión y una bajada de temperatura el aire se licúa. De ahí se desechan los gases nobles que lo componen, es decir, el nitrógeno y el argón, y el oxígeno que resulta se deja pasar a un tanque, donde se mantiene en estado líquido. A continuación, cuando el censor ve que está lleno, comienza el proceso de llenado de botellas. “Las pruebas se hacen a 300 bares de presión, pero las llenamos a 200”, cuenta Zamora.

Para realizar todo este proceso respetando los pertinentes requisitos de calidad y seguridad que exige la normativa de la far-



Vista exterior de las instalaciones de Oximeplus, en el municipio de La Carolina.

macopea europea, Oximeplus se sirve de tecnología alemana de última generación. Se trata de una fábrica totalmente automatizada que funciona las veinticuatro horas del día. “La persona, prácticamente, no interviene en nada. Sólo controla los parámetros y la maquinaria lo hace todo. El error humano es prácticamente imposible”, asegura el director farmacéutico de la empresa. Aproximadamente cada hora y media o dos horas, en Oximeplus se llenan veinte botellas de diez metros cúbicos cada una.

PROPÓSITOS. Cuenta el consejero delegado de esta sociedad anónima, Salvador Doy, que fue, en enero

Cada dos horas,
aproximadamente,
se llenan veinte botellas
de diez metros cúbicos

de 2005, cuando comenzó a gestarse el proyecto que dio vida a Oximeplus, empresa de capital andaluz. “Estuvimos viendo si lo hacíamos en Cataluña o en Andalucía y preferimos volcarnos en Andalucía y, concretamente, en La Carolina porque, en la provincia de Jaén, no hay ningún fabricante de oxígeno medicinal y porque, además, La Carolina es un

nudo de comunicación muy importante”. Como considerable también ha sido la inversión realizada, que oscila entre los cuatro o cinco millones de euros. No obstante, Salvador Doy destaca el apoyo recibido por parte de la Junta de Andalucía. En la actualidad, Oximeplus está a la espera de recibir el número provisional de oficina farmacéutica. “Cuando lo tengamos, podremos presentarnos a los concursos públicos de la Seguridad Social”, apunta el consejero delegado de la fábrica. Un número con el que prevé contar dentro de mes y medio.

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Científicos almerienses diseñan un sistema
para controlar la calidad del cemento

■ Investigadores de la Universidad de Almería desarrollan, por encargo de la multinacional cementera Holcim S. A., una herramienta para automatizar el proceso de análisis de los materiales que componen el cemento. “Clinker View” es el nombre de esta nueva aplicación basada en el reconocimiento de los distintos componentes del cemento a través del análisis y tratamiento digital de imágenes de microscopio.

El proyecto denominado “Adquisición y procesamiento de imágenes microscópicas de alta resolución de granos de clinker” tiene por objetivo el diseño, desarrollo y evaluación de una herramienta informática que automatice el análisis cualitativo y cuantitativo de la mezcla

de materiales que, una vez procesados, componen el cemento. Esta mezcla de materiales es conocida con el nombre de “clinker”, siendo las proporciones de cada uno de ellos determinante en las características del producto final (cemento). “Clinker View”, la herramienta diseñada por el equipo investigador liderado por José Jesús Fernández Rodríguez, de la Universidad de Almería, permitirá el análisis mediante técnicas avanzadas de procesamiento digital de imágenes, facilitando la visualización y cuantificación de los diferentes componentes del cemento.

