

En primera persona

ENTREVISTA / ALBERTO MACHADO. DIRECTOR GERENTE DE CENTRO DE DIAGNÓSTICO

“Contamos con los mejores medios para diagnosticar el cáncer de mama”

Centro de Diagnóstico colabora con la Universidad de Granada en importantes estudios médicos

► Domingo Funes

Centro de Diagnóstico y Universidad de Granada colaboran estrechamente en importantes estudios médicos. Los resultados serán determinantes para mejorar la vida de miles de personas, desde aquellas que presentan trastornos de obesidad hasta los que son drogodependientes. Este aspecto de la empresa, unido a su inquebrantable fe en la continua reinversión en equipos y personal, hacen de Centro de Diagnóstico una de las grandes referencias de Andalucía. En esta entrevista con su director, Alberto Machado, repasamos estas y otras cuestiones de la empresa granadina.

¿En qué proyectos o estudios científicos están colaborando actualmente con la Universidad de Granada?

Actualmente estamos trabajando en varios proyectos. En primer lugar en el denominado 'Mecanismos Cerebrales y Tratamiento de la Obesidad', donde es investigador principal Antonio Verdejo García, de la Facultad de Psicología.

En segundo lugar, participamos en otro llamado 'Implicaciones de las alteraciones de la función ejecutiva en la predicción de la recaída en pacientes drogodependientes', dirigido, como investigador principal, por Miguel Pérez García, también de la Facultad de Psicología de la Universidad de Granada.

Y, por último, colaboramos en el estudio 'Espectroscopia de Hígado, proyecto Grasa', con Jose Luis Martín como investigador principal, de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada.

Además, tenemos previsto comenzar tres nuevos proyectos de investigación, todos ellos basados en imagen funcional, a lo largo de este año 2010 y el 2011, enmarcados en el Plan Nacional de Drogas sobre alteraciones psicopatológicas en drogodependientes, Atención y Tratamiento al Maltratador y otro más en colaboración con el Centro de Neurociencias Cognitivas de Cuba. Y se está trabajando en la preparación de nuevos estudios con investigadores de la Facultad de Psicología –en evaluación de personas simuladoras de dolencias e INEF– en un entorno de toma de decisiones para deportistas de elite sometidos a esfuerzo físico.

Todos estos estudios los llevamos a cabo en nuestro equipo de Resonancia Magnética de Muy Alto Campo (3Tesla), este equipo es único e ideal para estos estudios de investigación, por sus altas prestaciones, potencial y calidad de imagen.



Alberto Machado (I), conversa con nuestro responsable de Redacción, Domingo Funes, junto a la sede central de la empresa en Parque Almunia.



Centro de Diagnóstico

¿Cómo se ecuentran cada uno de estos proyectos y qué resultados están arrojando?

Los tres proyectos se encuentran actualmente en fase de obtención de datos, los sujetos que participan en estos estudios se someten a un estudio de Resonancia Magnética Funcional, mientras se les presentan una serie de estímulos visuales, las imágenes obtenidas permiten conocer cómo se comportan diferentes áreas cerebrales ante el estímulo o tarea determinada según el paradigma diseñado para cada caso.

Tras esta fase de toma de datos hay que procesar las imágenes y la información obtenida, trabajo en

el que participan investigadores desde Cambridge, y publicar los resultados.

Hasta ahora los resultados que estamos obteniendo son muy satisfactorios, tanto que están dando pie a que surjan los nuevos proyectos que antes he mencionado.

¿Qué aporta Centro de Diagnóstico a estos estudios y en qué medida se puede luego beneficiar el paciente?

Aportamos nuestro equipo de resonancia magnética de muy alto campo y nuestro personal especializado, y nos beneficiamos en la aplicación del conocimiento y experiencia que obtenemos en la aplicación clínica de este tipo de estudios –básicamente para planificación de intervenciones de neurocirugía donde ayudamos a diseñar el mejor abordaje en neuronavegación para evitar afectación en áreas funcionales del cerebro–.

En otro orden de asuntos ¿Qué mejoras ha introducido el Centro en su servicio de atención a la mujer?

Recordemos que nuestra empresa nace como uno de los primeros centros dedicados a la

“Tenemos previsto comenzar tres nuevos proyectos de investigación, todos ellos basados en imagen funcional, a lo largo de este año y el 2011”

detección precoz del cáncer de mama hace ya casi 25 años, en este sentido siempre hemos tenido una especial sensibilidad y dedicación a este tipo de patología en la mujer.

Ya sabemos que el cáncer de mama es el tumor más frecuente en las mujeres occidentales. En España se diagnostican alrededor de 16.000 nuevos casos al año y que gracias a los programas de detección precoz y a los avances en el diagnóstico y tratamiento cada día es mayor el número de mujeres que superan el problema.

En nuestros centros contamos con los mejores medios disponibles para el diagnóstico de esta enfermedad –mamógrafos digitales, ecógrafos de alta definición, sistemas de biopsia y obtención de muestras y resonancia magnética–.

La resonancia magnética de

mama no reemplaza la mamografía o la ecografía, sino que es una herramienta suplementaria para detectar y determinar la evolución del cáncer de mama y otras anomalías mamarias. Esta técnica nos permite evaluar las diferentes ubicaciones de los tumores, especialmente previo a la cirugía de conservación de mamas; identificar cáncer de mama de forma precoz no detectado mediante otros métodos, especialmente en mujeres con denso tejido mamario y en aquellas con alto riesgo de padecer la enfermedad; evaluar las anomalías detectadas por la mamografía o ecografía; distinguir entre tejidos cicatrizados y tumores recurrentes; determinar si el cáncer detectado por la mamografía o ecografía, o después de la biopsia quirúrgica, se extendió más adentro de la mama o dentro de

la pared torácica; evaluar el efecto de la quimioterapia; proporcionar información adicional acerca de un seno enfermo para tomar decisiones acerca del tratamiento a seguir y determinar la integridad de los implantes de mama.

En nuestro caso, además, contamos con la ventaja de disponer equipos de resonancia magnética de muy alto campo que nos dan la mejor calidad en señal ruido y algo único en toda nuestra comunidad:

“(...) Siempre hemos tratado de contar con la última tecnología y medios disponibles en el campo del diagnóstico por la imagen”

poder hacer estudios de resonancia magnética de mama en un equipo abierto, para aquellos casos de pacientes claustrofóbicos.

Recientemente a todo este conjunto de técnicas y medios, sumamos el poder contar con una aplicación específica para el procesamiento y análisis de este tipo de estudios.

CADstream es la referencia en CAD para RM de mama. Automatiza el análisis y el informe de las imágenes de RM con una arquitectura flexible basada en un flujo de trabajo y en la compatibilidad. Proporciona un método estandarizado, seguro y más eficiente para el análisis y el informe de los estudios de RM CADstream está avalado por una extensa bibliografía, clínicamente ha sido validado por miles de médicos usuarios, de acuerdo con el Atlas BI-RADS de la ACR.

¿En qué otras áreas técnicas es puntero Centro de Diagnóstico?

En general siempre hemos tratado de poder contar con la última tecnología y medios disponibles en el campo del diagnóstico por la imagen, señalar en primer lugar nuestro servicio de PET-TAC, con un equipo de última generación con tecnología time-of-flight, algo único en Andalucía.

Este servicio además para nosotros es multidisciplinar y todos los casos son revisados, estudiados



NATALIO RIVAS. El centro de Natalio Rivas ha sido recientemente reformado, ganando en luminosidad y amplitud. (Imagen de la izquierda) PUNTERO. El equipo PET-TAC de última generación con tecnología time-of-flight es único en Andalucía.

CLIENTES. El centro cuenta con clientes de gran relevancia, como el CB Granada.

e informados tanto por médicos especialistas en medicina nuclear como médicos especialistas en radiodiagnóstico, de forma que conseguimos ofrecer a nuestros pacientes y médicos remitentes un informe único, completo y detallado con toda la información anatomo-

mica y metabólica del estudio.

En TAC también realizamos estudios de corazón con aplicaciones de baja dosis, en radiología dental ofrecemos a todos los médicos remitentes nuestros estudios con aplicaciones de planificación para implantología, en

ecografía, radiología general, ...

¿En qué ha consistido la remodelación del centro de Natalio Rivas?

Nuestros usuarios van a encontrarse con unas instalaciones totalmente renovadas y recon-

dicionadas, amplias, luminosas y muy cómodas, donde podremos mejorar la atención que prestamos en las mismas. También se han renovado y mejorado áreas no visibles para los usuarios: el sistema de climatización, instalación eléctrica, iluminación donde hemos instalado sistemas LED de bajo consumo, ...

MODELO DE REFERENCIA

La búsqueda permanente de la excelencia

“No todas las empresas ni todos los empresarios tienen tan claro que una parte importante de los ingresos de sus negocios deben ser reinvertidos si se quiere mantener uno en la vanguardia de su sector, sea el que sea. La tentación de darle otros destinos al dinero es tan habitual como legítima. Alberto Machado, el director de esta puntera empresa, recuerda que su padre siem-

pre le ha dicho que para ser líderes hay que invertir en serlo. Esa filosofía, que considera la calidad y la excelencia como un camino y no como una meta, es la que distingue a las grandes empresas de las que no lo son. Y esa filosofía, unida a una eficiente dirección, ha llevado a Centro de Diagnóstico al liderazgo en su sector, no sólo en Granada sino en buena parte de Andalucía.

Y cuando hablamos de salud, este esfuerzo empresarial se traduce en reducción de dolor en el más amplio sentido del término. Esperemos que la crisis no impida a las empresas del sector, como Centro de Diagnóstico, seguir siendo referencia, seguir avanzando, porque eso significará que la calidad de los servicios que se prestan seguirá en todo lo alto.

¿Qué supone para Centro Diagnóstico contar con clientes como el CB Granada?

Trabajamos bajo un modelo de colaboración y patrocinio con los servicios médicos del club, en este sentido intentamos colaborar en lo que mejor sabemos hacer. Realizamos los estudios de seguimiento y evaluación de lesiones a los jugadores de la primera plantilla, profesionalmente es un trabajo muy interesante ya que nos permite la oportunidad de estudiar y ganar cada vez mas experiencia y conocimiento en la patología del deporte profesional. Algo que por otro lado ya venimos haciendo con otros clubs y profesionales de nuestra ciudad.

renta4

Granada

Gestión Patrimonios
Fondos de Inversión
Bolsa

Plza. Isabel La Católica, 1 - 4ª - Plta.
18009 Granada
Tel.: 958 215 100
granada@renta4.es

www.renta4.com

UNIVERSIDAD / CAMPUS BIOTIC GRANADA

Gran respaldo a la candidatura de Granada para el Campus de Excelencia

Medio centenar de centros internacionales apoyan el BioTic Granada

El rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro, y el delegado del rector para Campus de Excelencia Internacional (CEI), Teodoro Luque Martínez, participaron el pasado día 14 de septiembre en una reunión informativa con todos los agregados (empresas e instituciones) de la candidatura de la Universidad de Granada al Campus de Excelencia Internacional. En el encuentro, celebrado en el Salón de Actos del Complejo Administrativo Triunfo, participaron representantes del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS); la Diputación de Granada; los alcaldes de los municipios de Albolote, Armilla, Granada, Maracena, Monachil y Ogijares, y todas las empresas e instituciones que tienen previsto sumarse al proyecto.

Según el catedrático de Comercialización e Investigación del Estado, Teodoro Luque, la UGR ha conseguido renovar la agregación de las instituciones, centros y empresas que apos-



Teodoro Luque explica a los agregados cómo evoluciona la candidatura. Al fondo, González Lodeiro, el rector de la UGR.



Asistentes a la reunión informativa.

taron en 2009 por su candidatura al Campus de Excelencia Internacional (CEI).

Y, además, ha firmado más de 50 convenios con centros de prestigio para que su proyección internacional esté fuera de duda. Ese es el objetivo principal de la convo-

catoria que organiza el Ministerio de Educación: situar a las universidades españolas entre las mejores del mundo.

Con el Parque Tecnológico de la Salud (PTS) y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) como promotores tecnológi-

cos, figurando a igual escala junto a la UGR, la institución granadina ha conseguido la colaboración de las instituciones más punteras de EEUU, Europa e incluso de Asia. "Las 15 universidades mejores del mundo han suscrito un acuerdo con nosotros", aseguró el rector, Francisco González Lodeiro.

Dado que la presentación del nuevo proyecto no se hará hasta el próximo 19 de octubre en Madrid, la UGR ha dejado la puerta abierta para que se adhiera cualquier entidad que lo desee. "Estos centros se han comprometido a colaborar con la UGR en temas de información, posdoctorado, concurrir a convocatorias, competir en proyectos conjuntos, intercambios informativos, estancias y transferencia del conocimiento", explicó Luque.

Los primeros en corroborar su apoyo han sido el alcalde de Granada, José Torres Hurtado, y la vicepresidenta de la Diputación, Juana María Rodríguez.

PLAN DE ESTUDIOS

La UGR virtualizará 50 asignaturas de sus grados

La Universidad de Granada inició en 2003 una activa política de virtualización de asignaturas de libre configuración y optativas en la práctica totalidad de los estudios oficiales impartidos por la misma. La actividad, realizada a través del Centro de Enseñanzas Virtuales (CEVUG) (<http://cevug.ugr.es>), permitió contar en el curso 2009-2010 con más de 100 asignaturas y de 6.000 alumnos que se podían seguir total o parcialmente a través de la red.

El desarrollo del Espacio Europeo de Educación Superior y la aprobación de los nuevos estudios de grado han llevado a potenciar en el seno de la institución académica granadina la docencia virtual. En este marco, la UGR convoca un ambicioso plan de virtualización que llegará a 50 asignaturas sólo en el curso académico 2010-2011.

Así, el Plan de Apoyo a la Virtualización de Asignaturas para el Curso Académico 2010-2011 (<http://cevug.ugr.es/pva10-11>) se aplicará a los nuevos títulos de Grado, y tiene como objetivo incrementar el uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en la docencia reglada impartida en la UGR. El objetivo último del Plan persigue mejorar la calidad docente mediante una modalidad docente semi-presencial en la que parte de la docencia se imparte en el aula, mientras que otra parte se basa en la denominada enseñanza on-line.

GRANADA 2015 / NUEVO IMPULSO

Los socios de Granada 2015 se reúnen para impulsar la Universiada de Invierno

El ente tendrá su oficina técnica en el Colegio Mayor Bartolomé y Santiago

El consejero de Economía, Innovación y Ciencia, Antonio Ávila, se integró en el grupo de trabajo de Granada 2015, junto al rector de la UGR, Francisco González Lodeiro, el presidente de la Diputación, Antonio Martínez Caler y el primer teniente de Alcalde de Granada, Juan Antonio Mérida.

Principales actuaciones

Los presidentes de la Universiada de Invierno Granada 2015 se han reunido el pasado día 9 de septiembre en el rectorado de la Universidad de Granada para analizar el desarrollo de las actuaciones y subrayar el compromiso de todas las instituciones para el impulso del proyecto.

El consejero delegado de la Universiada, Francisco Sánchez Montes, explicó a los presidentes las principales actuaciones desarrolladas hasta ahora y ha repasado los contactos con la Federación Internacional de Deporte Universitario (FISU) y el Consejo Superior de Deportes (CSD). Además informó de las gestiones realizadas para incor-



González Lodeiro preside la reunión de los socios de Granada 2015.

porar el sistema de incentivos fiscales a la Universiada. Los presidentes de la Universiada de Invierno Granada 2015 han valorado positivamente el

desarrollo de los trabajos y el cumplimiento de los plazos fijados. Sánchez Montes anunció la próxima inauguración de la oficina técnica de Granada 2015

en el Colegio Mayor Bartolomé y Santiago y la incorporación como vocal de Ceturza Sierra Nevada al comité organizador de la Universiada.

BIOTECNOLOGÍA/ HA NACIDO UNA ESTRELLA

El nacimiento de la firma BioMaslinic es otro claro ejemplo de colaboración universidad-empresa

La empresa fabricará y suministrará extractos naturales procedentes del olivo

La consejera andaluza de Agricultura y Pesca, Clara Aguilera, ha inaugurado el pasado día 24 de septiembre en el Parque Metropolitano de Escúzar (Granada) la planta industrial de BioMaslinic, una empresa de base biotecnológica dedicada a la extracción de principios activos procedentes de la aceituna para su posterior aplicación a la mejora de la alimentación y la salud.

"Esta empresa nos demuestra que aún es posible extraer mayor valor añadido de nuestro más importante cultivo, el olivar", ha señalado Aguilera durante el acto, en el que ha recalcado que "nuestro sector agroalimentario no puede perder la oportunidad que le brinda la combinación de alimentos, tecnología y salud", con interesantes aplicaciones en los campos de la nutrición y el farmacéutico, lo que demuestra la "importancia que tiene la diversidad agraria andaluza como fuente de recursos".

Para Aguilera, la empresa BioMaslinic, que fabrica y distribuye productos de origen exclusivamente natural derivados del olivo, constituye un buen ejemplo de que "estamos en la buena dirección, con empresas de base tecnológica y organismos públicos de investigación", pero aún así "dijo-hay que seguir impulsando esta colaboración para ganar peso en el emergente mercado de los alimentos funcionales".

En este sentido, se ha referido al Parque Tecnológico de las Ciencias de la Salud de Granada (PTS), "medio ideal para la colaboración de empresas e investigadores y que se está convirtiendo en un referente internacional

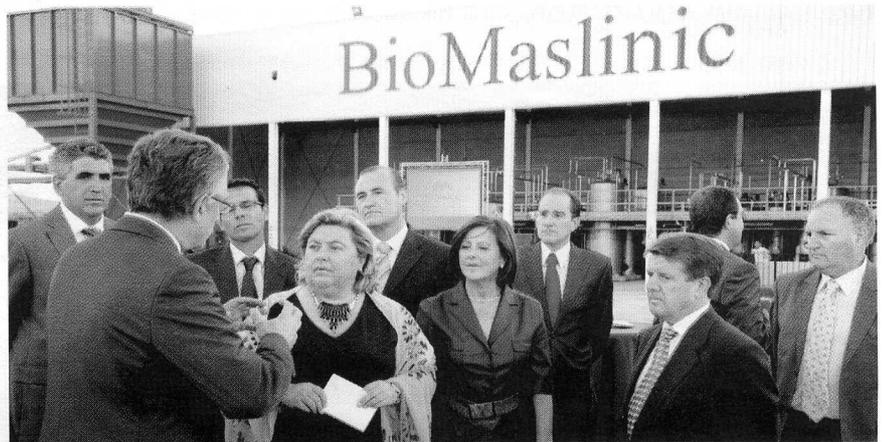
INSTALACIONES. La nueva fábrica, con una superficie de 5.000 metros también incluye un laboratorio

UNIVERSIDAD. Numerosos Departamentos han trabajado duro para que hoy exista Biomasslinic

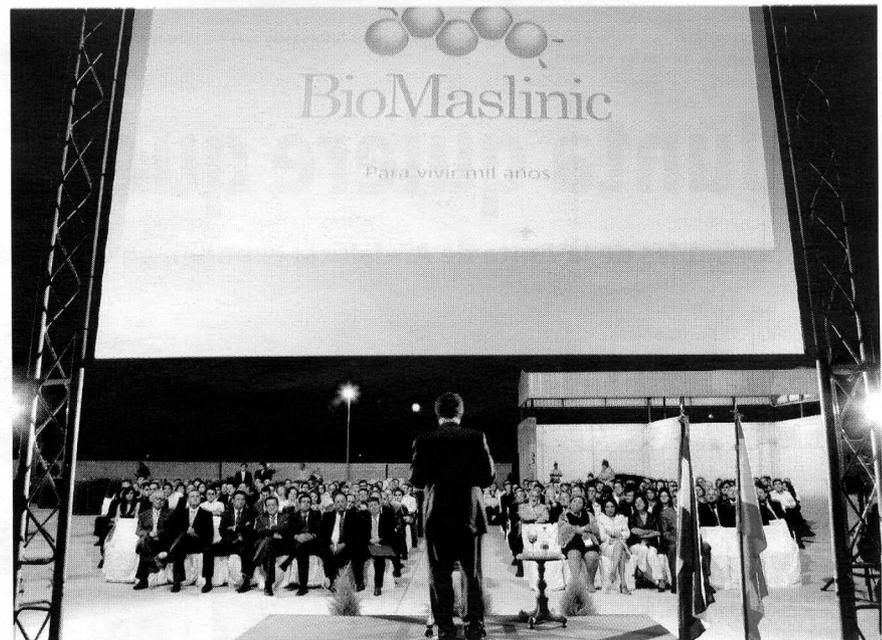
en su campo", ha subrayado. Las empresas que operan en este espacio son a su juicio un claro ejemplo de que el "sistema andaluz del conocimiento está funcionando en su labor de transferencia al tejido productivo".

La nueva fábrica, con una superficie de 5.000 metros cuadrados y que ha contado con el respaldo de la Junta de Andalucía para su puesta en marcha, también incluye un laboratorio para seguir trabajando en la investigación, desarrollo y patentes de la aplicación de este tipo de productos farmacéuticos con propiedades antiinflamatorias y anticancerígenas.

BioMaslinic es una sociedad biotecnológica que tiene como objeto social, entre otros, la



Autoridades y empresarios atienden la explicación del presidente de BioMaslinic, José Prados Osuna, durante la visita que se hizo a las instalaciones antes del acto inaugural.



obtención de diversos componentes de la aceituna presentes en los residuos de su mouturación industrial para su posterior utilización en alimentación animal y salud humana. La Universidad de Granada ha desarrollado impor-

tantes investigaciones durante varios años en grupos multidisciplinares de sus Facultades. Varios Departamentos Universitarios han dedicado sus esfuerzos en el aislamiento, definición y demostración de los beneficiosos

efectos de estos componentes: Química Orgánica, Parasitología, Bioquímica y Biología Molecular, Fisiología Animal, Anatomía, Patológica del Virgen de las Nieves, Farmacología y de la Unidad del Dolor.



Entre los asistentes a la inauguración, imágenes superiores, José Luis Carranza; el rector de la UGR, Francisco González Lodeiro; Toni Parra del Restaurante Oleum; José Torres, del restaurante Las Titas; Sergio González, gerente de Parque Metropolitano, el gerente del PTS, Jesús Quero y el delegado de Innovación, Francisco Cuenca, acompañados éstos por empresarios y personal de la UGR.



ALTO NIVEL / PROPUESTA ELEGIDA ENTRE 347

'Ele Medios' gana el concurso de diseño del logotipo del Milenio

El logo, una 'm' roja en árabe, simboliza las tres culturas que convivieron en Granada

El logotipo que ha ganado el concurso para representar la conmemoración del Milenio del Reino de Granada refleja una letra 'm' en árabe en rojo, coronada por tres piedras que simbolizan las tres culturas que convivieron en este reino. La consejera de la Presidencia, Mar Moreno, ha presentado a finales de agosto en Granada la que será la imagen del Milenio, desarrollada por la empresa 'Ele Medios' y elegida de entre 347 propuestas nacionales e internacionales.

La consejera ha destacado que el logo aúna los valores artísticos y simbólicos con la capacidad de representación y comunicación del evento, además de ser "muy versátil para los distintos soportes publicitarios". A su juicio, el logotipo "es algo indispensable para cualquier proyecto porque será la marca que identifique y per-



El mejor activo de 'Ele Medios', su equipo humano.



sonalice la idea del Milenio", además de ser una forma para que las empresas patrocinadoras puedan identificar su vinculación. De hecho, ha asegurado que ya hay "una cartera importante" de empresas deseosas de patrocinar el evento. Desde la presentación del logotipo, las actividades del Milenio parece que arrancan, aunque no exentas de polémica, como la carrera ciclista que se celebrará en Marruecos o el patrocinio de la gira de Miguel Ríos. En cualquier caso, todo está por hacer.

BREVES

ARQUITECTURA EN MOTRIL



Ponentes y asistentes del Curso 'Arquitectos'



El Centro Mediterráneo de la UGR organiza 'Arquitectos' en Motril

Las redes sociales y las nuevas tecnologías no hacen una mejor arquitectura, pero ayudan a conseguirla. Esa es una de las conclusiones a las que se ha llegado en el curso Arquitectos, organizado por el Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada y que se ha celebrado en la ciudad costera. La clausura del curso corrió a cargo del arquitecto madrileño César Ruiz-Larrea.

Los fotógrafos andaluces en pié de guerra contra la DGT por competencia desleal

Los fotógrafos de Andalucía se han reunido con el Defensor del Pueblo Andaluz para pedirle ayuda sobre la imposición de forma arbitraria por parte de la DGT de la realización de las fotografías para el permiso de conducir por parte de los centros de reconocimiento

médico. Dudamos que estos centros tengan la suficiente competencia técnica para realizar fotos de carnet. La realización de una foto correcta según unos parámetros concretos no es la mera acción de apretar un botón de una cámara,

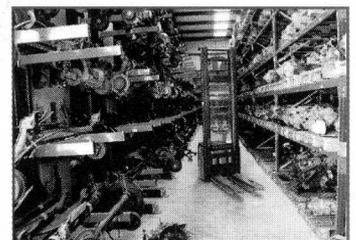
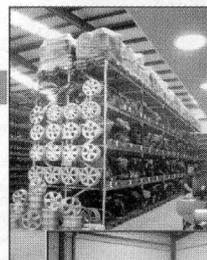


intervienen otros factores técnicos en la toma -(que ésta sea digital no significa que sea milagrosa, sólo los desconocedores de la fotografía piensan que lo es)-, el tratamiento digital, incluso el saber tratar con el cliente para que se sienta de acuerdo con su imagen retratada cumpliendo ésta, al mismo tiempo, con los requisitos marcados por los requerimientos técnicos administrativos pertinentes.

Los fotógrafos creen que ese no es papel del Estado ni tampoco que la licencia de actividad de estos centros les permita llevar a cabo otras actividades.

DESGUACE IVERCARD 2002

- Ventas de Piezas
- Compra de todo tipo de Turismos y Siniestros
- Recogida de vehículos y Gestión de Baja



☎ **958 34 00 27**
Móvil: 608 756 473 • Fax: 958 060 015

info@ivercard.es

AUTOVÍA DE MÁLAGA, SALIDA 225 (CHIMENEAS) • POL. IND. LA ROSA - FASE 8 - 18330 • CHAUCHINA (GRANADA)