

# InColor

Summer 2008



Like a phoenix -  
**red spinel on the rise**

# Nuevo laboratorio gemológico español lanza los certificados "Card"

Por Jean Claude Michelou  
Director de Comunicaciones de la ICA

El Instituto Gemológico de Madrid (IGM), recientemente inaugurado, está preparando el lanzamiento de sus servicios de certificación e identificación de gemas en septiembre según el Prof. Adolfo De Basilio director gerente del laboratorio. El IGM viene a completar un espacio entre los laboratorios españoles al centrarse en el lanzamiento de certificados "Card" a un precio inicial de 15 € con independencia del peso de la piedra hasta unos tamaños determinados. Aparte de las certificaciones e identificaciones de gemas, el IGM realiza análisis de oro y otros metales que permiten describir la composición de los materiales empleados en las joyas.

El certificado "Card" se está promocionando intensivamente a grandes almacenes, mayoristas, joyerías y al público en general transmitiendo la idea de que cada pieza de joyería debe ir acompañada de un certificado. El IGM intenta concienciar a la industria del sector a que la utilización del certificado se convierta en un hábito tan popular que sea a largo plazo obligatoria. El laboratorio está desarrollando además convenios con cadenas de establecimientos y grandes joyerías para ofrecerles el certificado en



El certificado tríplico de Pieza de Joyería.

formato "Card" personalizado con la imagen/marca del establecimiento.

Después de varios años de investigación y estudio del mercado, el laboratorio ha invertido cerca de un millón de euros en equipos analíticos que incluyen la última generación de RAMAN, EDFRX, FTIR-NIR, LIBS, UV-Vis y microscopía avanzada.

El certificar a bajo precio ha sido posible mediante un sistema informático (software Pat-pending) muy eficiente desarrollado internamente. El desarrollo del sistema informático ha llevado más de un año y el IGM está convencido de que esta será la clave para el éxito del certificado rápido ya que el software permite el tratamiento de grandes volúmenes de gemas y metales preciosos en un corto espacio de tiempo.

El IGM concede gran importancia a los elementos de seguridad de alta tecnología empleados en los materiales que se utilizan para la emisión de los certificados. Los documentos cuentan con un diseño moderno y estético mientras que a la vez aseguran la inviolabilidad del documento; impidiendo la posibilidad del fraude. Los certificados



El certificado tríplico de Gema de Color.



#### El certificado CARD de Gema de Color.

se emiten en dos formatos: el conocido tríptico y el innovador formato "card".

En el tríptico se utiliza papel moneda con medidas de seguridad añadidas, mientras que en el formato "card" se añaden medidas de seguridad a prueba de falsificaciones al nivel del nuevo DNI, por otro lado su tamaño permite que sea guardado en un tarjetero. El formato "card" incluye una fotografía de la pieza y una breve descripción de los datos obtenidos en el laboratorio. El tríptico incluye datos más detallados que son similares a los que se emplean en otros laboratorios.

Como parte de los estándares de la ISO-17025, comenzada su implantación desde el pasado año, las piezas siguen un estricto protocolo de seguridad que incluye la aplicación de un sistema de código de barras que impide que la identidad del propietario sea conocida por el personal del laboratorio. El propio personal tiene



#### El certificado CARD de Pieza de Joyería.

colaborar con otros laboratorios e instituciones a nivel internacional con la intención de desarrollar métodos analíticos mejorados implantando estándares internacionales armonizados.

El Prof. Adolfo De Basilio director gerente del IGM dijo en una entrevista reciente "que hoy día Sherlock Holmes habría utilizado técnicas de ADN para resolver sus casos en lugar de su lupa. En el mundo de la gemología está dándose la misma situación. El público debe ser consciente de que la compra de gemas y joyas es segura y fiable y que productos fraudulentos no serán vendidos en joyerías y otros establecimientos como grandes almacenes o las ventas que se hacen por televisión en todo el país".

El certificado "card" a precio reducido es una novedad en el ámbito de certificación europeo. El IGM está respaldado por la administración pública y es consciente de que la subvención realizado en el precio del servicio animará al sector a utilizar los servicios de certificación y contribuirá en gran medida a incrementar la confianza del consumidor y las ventas de joyería.

#### Empleados trabajando en el laboratorio de Madrid