

**Triana Science & Technology** es una spin - off del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) dedicado al desarrollo, producción y comercialización de herramientas para la cristalización y la cristalografía.

El punto de partida para el desarrollo de Triana Science & Technology ha sido la comercialización de los dispositivos de cristalización Granada Crystallization Box (GCB) y



Granada Crystallization Facility (GCF), ambos producto del desarrollo de la técnica de cristalización por contra-difusión. La Granada Crystallization Box es un dispositivo de cristalización de compuestos orgánicos e inorgánicos que permite su uso tanto en laboratorios en tierra como en el espacio. La Granada Crystallization Facility es el instrumento que permitiera la realización de experimentos de cristalización de proteínas en el espacio. Respecto a la GCF además del dispositivo propiamente dicho, Triana Science & Technology también comercializa todo el hardware de vuelo necesario para llevar al espacio los experimentos de cristalización.

Ambos dispositivos se han utilizado con excelentes resultados en laboratorios de todo el mundo y han sido utilizados en proyectos de investigación en el espacio por la Agencia Espacial Europea (ESA) y la Agencia Japonesa del Espacio (JAXA).

Respecto a la Agencia Japonesa del Espacio Triana Science & Technology ha participado en el último macroproyecto de cristalización de proteínas llevado a cabo, en el que se han utilizado durante seis vuelos (entre ellos el de Pedro Duque en la misión Española Cervantes) hasta tres GCF suministradas por Triana Science & Technology con numerosas proteínas del proyecto japonés de Genómica Estructural.

Presentación de **Triana Science & Technology**:

{iframe width="610" }images/contenido\_swf/trianappt/index.swf{/iframe}