

Viene de página 1

ron tres mesas redondas monográficas dedicadas a las Infraestructuras Geodésicas en España y Portugal, Riesgo de Tsunamis en la Península Ibérica y Tomografía Sísmica. Asimismo, se celebraron tres conferencias invitadas que trataron de temas de máxima actualidad como Información Suministrada por el Centro Europeo de Predicción a Medio Plazo, Grandes Terremotos en España y Aportación de la Geodesia a las Ciencias de la Tierra, dictadas por

prestigiosos científicos españoles y portugueses.

Durante los cinco días de celebración de la Asamblea se presentaron un total de 273 comunicaciones orales y 140 poster. La alta participación y la calidad de las comunicaciones ha puesto de manifiesto el interés de este tipo de reuniones, demostrando ser el foro adecuado de difusión y discusión de estas materias en la comunidad científica ibérica. ■

INICIO DEL PROYECTO PNOA EN CASTILLA-LA MANCHA

El día 26 de enero se celebró en Toledo una reunión entre el Instituto de Estadística de Castilla La Mancha (IES), encargado de llevar a cabo los proyectos PNOA y SIOSE en dicha Comunidad, y el IGN, para iniciar los trabajos de ejecución del PNOA de acuerdo al Convenio suscrito al efecto el año pasado. La representación del IES estuvo presidida por su Directora, doña Eva Carrasco, y por parte del IGN acudieron el Subdirector General y el Subdirector General Adjunto de Producción Cartográfica.

EL IGN EN LA PRESENTACIÓN DEL PROYECTO DE COVER ALEMÁN

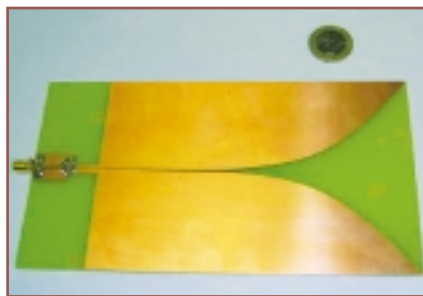
Los días 24 y 25 de enero tuvo lugar la presentación del proyecto de Ocupación del Suelo alemán «De Cover», en la ciudad de Bonn (Alemania). El IGN, a través de Antonio Arozarena Villar, Subdirector General Adjunto de Producción Cartográfica, fue invitado a presentar y debatir el proyecto SIOSE (Sistema de Ocupación del Suelo en España), de similares características al allí presentado.

Comienza el diseño del mayor radiotelescopio del mundo (el SKA) con la participación del IGN

En el primer trimestre de 2006 se ha formalizado, a nivel europeo, el plan de trabajo y se han constituido los grupos de radioastronomía que han de producir el diseño del Square Kilometre Array (SKA, Radiotelescopio del Kilómetro Cuadrado). Treinta instituciones repartidas por Europa, incluyendo a todos los grandes institutos de radioastronomía, varias universidades y algunas empresas de electrónica, participan en este desafío tecnológico que se engloba dentro de un proyecto de carácter mundial y que se prolongará hasta el año 2009. La ubicación final del radiotelescopio (Sudáfrica, Australia, China, o Argentina/ Brasil) se decidirá en el curso de estos trabajos de diseño, muy probablemente hacia 2008. El inicio de la construcción podrá tener lugar hacia 2010.

El Instituto Geográfico Nacional, a través del Observatorio Astronómico Nacional, participa en los estudios de diseño mediante el desarrollo y construcción de prototipos de antenas planas de banda ultra-ancha con posibilidad de in-

tegración de elementos activos (amplificadores de radiofrecuencia). Algunos de estos estudios se realizan en colaboración con las Universidades de Alcalá de Henares y Carlos III. Las nuevas antenas tendrán la capacidad de ser agrupadas en grandes mosaicos (*phased arrays*) de miles de elementos para proporcionar la enorme apertura de un kilómetro cuadrado que constituye la característica más sobresaliente del SKA. ■



Primer prototipo de antena de banda ultra-ancha producido por el OAN en colaboración con el Departamento de Teoría de la Señal de la Universidad Carlos III.

Colaboración entre el Instituto Geográfico Nacional y la Universidad de Alcalá

El día 28 de febrero de 2006 se celebró, en la Universidad de Alcalá, en Alcalá de Henares, el acto de firma del Convenio de Colaboración entre la Dirección General del Instituto Geográfico Nacional y la Universidad de Alcalá, relativo a la investigación, desarrollo, formación y difusión de conocimientos en el campo de las Ciencias Astronómicas, Geofísicas y Geográficas.

Como el propio título del Convenio indica, su objeto es la realización de proyectos conjuntos en los campos de la Astronomía, la Geofísica, la Geografía y otros afines.

Las actividades que se desarrollarán conjuntamente en el marco de este Convenio consistirán en:

- La formación especializada del personal de las Instituciones participantes y de otras instituciones españolas y extranjeras, con especial atención a las iberoamericanas.
- La investigación y el desarrollo tecnológico y metodológico.
- La difusión y transferencia de la tecnología y metodología desarrolladas, especialmente a través del Centro Nacional de Información Geográfica y de la OEIS-OTRI de la Universidad de Alcalá.
- La participación en programas nacionales e internacionales.
- La realización conjunta de estudios, informes y elaboración de normativa.

La presentación del Convenio contó con las intervenciones de la Vicerrectora de Docencia de la Universidad de Alcalá, Doña Filomena Rodríguez Caabeiro, y del Director General del Instituto Geográfico Nacional, a las que siguieron una intervención del Profesor D. José Sancho Comins, por parte de la Universidad, y del Subdirector General de Aplicaciones Geográficas, D. Sebastián Mas Mayoral, por parte del Instituto Geográfico Nacional. ■