



El rincón de ILAF OGC – Febrero 2014

Sabías que...

El estándar *Programmable Underwater Connector, with Knowledge (PUCK)* es un protocolo de instrumentación estándar que permite automatizar el proceso de configuración y recuperar información sobre el propio sensor o dispositivo. Define una interfaz de comunicación serie *RS232* y *Ethernet* que permite identificar un dispositivo de medida y almacenar la información en el mismo dispositivo. La información que almacena puede ser relativa al instrumento (metadatos), drivers, ficheros de configuración o cualquier otro tipo de información referente al sistema de observación. El controlador puede incluir un *datasheet* electrónico (hoja de especificaciones) sobre el instrumento en un formato conocido, por ejemplo, *IEEE 1451 Transducer Electronic DataSheet (TEDS)* o *OGC SWE SensorML*. Los ordenadores en red pueden usar el protocolo *PUCK* para recuperar información de los instrumentos instalados y utilizarlo apropiadamente, por ejemplo, automáticamente identificar, configurar y ejecutar los instrumentos. De este modo, el *PUCK* permite auto-configurar las redes de sensores en solución *plug-and work*.

PUCK fue desarrollado originalmente por *Monterey Bay Aquarium Research Institute (MBARI)* para aplicaciones oceanográficas y actualmente se estudia su adopción en otros proyectos.

Para más información véase la descripción de la especificación <http://www.opengeospatial.org/standards/puck>.

Noticias OGC

30/01: [OGC y Small Cell Forum cooperan para desarrollar servicios basados en Localización Indoor](#)

10/02: [OGC, Layar, Metaio y Wikitude invitan a asistir a la demostración de interoperabilidad AR en el congreso Mobile Word](#)

13/02: [GeoPackage adoptado estándar OGC](#)

17/02: [OGC pide la revisión del documento candidato a estándar GML in JPEG 2000](#)

18/02: [OGC invita a asistir a los talleres de Geopackage, IndoorGML y la demostración de Augmented Reality interoperability](#)

19/02: [OGC pide la revisión del candidato a estándar IndoorGML](#)

24/02: [OGC ha aprobado la versión 2.0 del estándar SensorML](#)

25/02: [OGC Location Standards for a mobile world](#)

¡Más sobre OGC en la [web](#) del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC!