

II Encuentro Nacional de Geobloggers



El pasado jueves 27 de junio tuvo lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros en Topografía, Geodesia y Cartografía de la Universidad Politécnica de Madrid el II Encuentro Nacional de Geobloggers.

Geobloggers es un nexo de unión para todos los blogueros de habla hispana, en el que pueden compartir y retroalimentarse de sus conocimientos, para poder difundirlos a la comunidad y entusiastas de los mapas y «lo geo».

La temática de la reunión, abierta a los asistentes presenciales de la Escuela y los virtuales de Facebook Live, estuvo orientada en debatir y dar el punto de vista sobre hacia dónde se dirige la profesión para los próximos años.

Por parte de los ponentes se habló de todos esos conceptos que se escuchan en la ingeniería y de los que la Geomática no es ajena y tiene mucho que decir, tales como las realidades virtual y aumentada, inteligencia artificial, vehículo autónomo, BIM, sensores e instrumentación.

Otro de los aspectos que se comentó y en los que estará el avance de la profesión será en tener un mayor repositorio de datos e interoperabilidad entre los distintos tipos de licenciamiento y plataformas, ya sean libres o de pago.

La reunión comenzó con la presentación del **Subdirector de Relaciones Internacionales de la Escuela Dr. José Juan Arranz**, en la que aparte de dar las gracias a los asistentes por su presencia, remarcó la importancia de tener en consideración los peligros que supone la publicación en redes sociales e Internet si no se tiene una planificación y conocimiento del medio.



Juan Toro (Interés por la Geomática) ofreció su visión del futuro de la Geomática, el cual no está alejado de otras ciencias y profesiones. Comentó que sufrirá grandes cambios y que ahora son inciertos. Se harán trabajos en la profesión que ahora son inexistentes o se automatizarán procesos en de medición que la actualidad son repetitivos.

La instrumentación pasará por la mejora de las precisiones para la medición en los smartphones, con lo que se abaratará y democratizará su adquisición. Además, los instrumentos tienden a unir

funciones, con lo que no hará falta tener uno distinto para cada tipo de trabajo.

El futuro cercano del licenciamiento del software pasará por ser de pago por uso, activando o desactivando el servicio en función de su uso.

Para que el profesional pueda acometer todos los cambios que augura, deberá estar en constante autoaprendizaje, ya que, por su especialización o intereses, no estará cubierta por los ciclos formativos reglados.



Roberto Matellanes (GIS&Beers) hizo hincapié en los conceptos y diseño a la hora de confeccionar un mapa que comunique. Explicó las razones de la necesidad de expertos geo para su elaboración.



Gersón Beltrán (Gerson Beltran) dio su visión de futuro a corto y medio plazo de la tecnología geoespacial resumiéndolas en 30 tendencias. Las enfocó en la protección de los datos geoespaciales y su marco regulatorio en la UE y escaso en Estados Unidos y Asia.

Considera que la profesión geo será una competencia transversal interdisciplinar que requerirá de perfiles humanistas que sepan interpretar la información geográfica.

Será importante un alto grado de conocimiento y criterio para se-

MUNDO BLOG

leccionar datos de calidad ya que vaticina un mundo saturado de información geográfica.



Roberto Rodríguez (ETSI de Montes, Forestales y del Medio Natural, UPM) trajo al encuentro una aplicación singular de medición geomática, para hacer su uso en el premio de los trofeos cinegéticos por su calidad, a través de técnicas MTB, RPAS y SIG-GPS.



Ana Domingo Preciado (RRSS Geomática UPM) explicó a la hora de instaurar un perfil social de una institución educativa de



los condicionantes que se tienen que superar y considerar a la hora de su gestión y mantenimiento. Necesidad de expertos en RRSS que den un enfoque estructurado y dinámico para poder llegar a ser atractivo a sus seguidores.

Belén Soria y Pilar (Here 360) comentaron su visión de hacia dónde se dirige la plataforma de mapas Here en la que trabajan, como soporte para los vehículos autónomos y otros servicios al ciudadano, en lo que se necesite una geolocalización.



Antonio F. Rodríguez (blog-IDEE) dio su respuesta a la pregunta basándose en claras tendencias tecnológicas como son sensores, nuevos datos LIDAR, internet de las cosas, BIG data y Machine Learning como realidad.

El futuro pasa por la gestión de los datos abiertos, la interoperabilidad del licenciamiento libre y privado y que la gestión de los proyectos para su exitosa consecución tiene que estar dirigida por expertos en información geográfica.

Así mismo expuso que el encuentro no se debe de quedar en una mera reunión periódica con lo que planteó que hubiera una mayor comunicación y viralización de los contenidos que desarrollan los blogueros a través de distintas herramientas y repositorios de Internet.



Paloma Verdejo (MundoGeomática) comentó que la clave

estará en que la población mundial esté interconectada y geolocalizada. La información geográfica tendrá que ser compartida y producirse con unos altos estándares de calidad.

Así mismo habló de su blog como un lugar donde encontrar información de interés sobre el mundo geo.



Sergio Domenech (Blog Esri) se centró en el uso de los SIG y en su experiencia en la aplicación de los SIG para contar historias basadas en mapas utilizando la herramienta StoryMaps de ESRI, que permite democratizar el uso de los SIG: JuraGISPark, ArcGis for weddings, etc. Como dijo: «Una imagen vale más que mil palabras y un mapa más que mil imágenes». Hizo un repaso del futuro de las herramientas de ESRI y la utilidad de los SIG para mejorar la toma de decisiones.



Álvaro Anguix (Blog gvSIG) destacó que la componente geográfica resalta la importancia del DÓNDE, todo y todos estamos geolocalizados. La componente geo ya no está solo en los SIG, está presente en todos los sistemas de información. Todo requiere de información geográfica y de especialistas en información geográfica. Una consultora americana importante dice que los SIG van a crecer de manera exponencial, hay que estar ahí, es un mercado pujante y un sector necesario. Finalmente, la colaboración es una tendencia, hay que sumar, compartir y reutilizar.

El futuro profesional es un camino a construir y no un camino a recorrer, que nadie diga esto es o será así, o esto no se podrá.



Golgi Álvarez (Geofumadas) nos acercó el futuro del BIM, al mundo del GIS y las ciudades 3D.



Todos los asistentes y ponentes comentaron que fue un encuentro interesantísimo, lleno de buenas ideas y experiencias, dando un punto de vista del futuro que llega bastante revelador.

El encuentro se cerró por parte de Miguel Angel Ruiz de Tejada con unas palabras de agradecimiento a todos los presentes y comentando que habrá un tercer encuentro dentro de dos años en el marco de GEOSIGMA.

