### LA

REVISTA DEL COLEGIO DE GEÓGRAFOS + NÚMERO 26 + OCTUBRE 2016

# LEYEIDA DEL MAPA MUDO LA LEGENDA DEL MAPA MUDO LA LLEGENDA DEL MAPA MUDO LA LLEGENDA DEL MAPA MUT MAPA MUTUKO LEGENDA

"El cambio es ley de vida. Cualquiera que sólo mire al pasado o al presente, se perderá el futuro." John Fitzgerald Kennedy (1917-1963), político estadounidense.

**FDITORIAL** 

01

EL PATIO DE MI CASA... NOTICIAS

02 + 03

**DESCUBRIENDO** 

04

**GEOFOTOS** 

05

MAPA DEL MES

06

CLIMATOLOGÍA

07 + 08

FNRÉDATE

09

**FFFMÉRIDES** 

10

IO + DFL MFS

11

CG n°27

LA LEYENDA DEL MAPA MUDO Depósito Legal: 13.7844-2013



Edición Jesús Ortuño Castillo (coord.) Antonio Prieto Cerdán Daniel Mora Mur Pepe Torres Prieto

Diseño gráfico: Salvador Calafat Ferrándiz

www.geografos.org

### **EDITORIAL**

La cita de la revista de este mes habla del cambio, pues en el mes de octubre La Leyenda del Mapa Mudo siguiendo el cambio de junta dentro del Colegio experimenta un cambio dentro del consejo de redacción, o, dicho de una forma más precisa, un paso de testigo. Se intentará mantener el nivel que hasta ahora se ha ido llevando, en la medida de lo posible, se seguirá informando a los colegiados de las noticias más relevantes dentro y fuera del Colegio y en lo relevante a nuestra profesión en general. Podréis ver ya que sólo en este número ya encontraréis nuevas secciones además de las ya conocidas, como son las secciones de Geofotos, climatología y el mapa del mes.

En este mes de octubre en la sección de noticias apuntamos la celebración de la vista oral en San Pedro del Pinatar en Murcia, por la exclusión del perfil del geógrafo en la redacción del PGOU. Destacamos también la reflexión lanzada el pasado septiembre con el motivo de la creación de la comisión para el replanteamiento del modelo territorial del Colegio. Para terminar con la sección de noticias, el colegio de geógrafos estuvo presente en La jornada de reflexión sobre la viabilidad y perspectivas de futuro de su grado de Geografía de la Universidad de Valladolid, y subrayamos la conferencia anual de Esri España.

Desde el consejo de redacción tenemos claro que la geografía es una herramienta básica para la cooperación para el desarrollo. El mes de octubre comenzó con la catástrofe humanitaria vivida nuevamente en Haití, esta vez por el Huracán Matthew. Destacamos la labor del Equipo Humanitario de OSM (HOT osm) en el área de enrédate. Y descubrimos la iniciativa Mapfugees, una iniciativa que sirve para poner en el mapa los campamentos de refugiados.

Por último, terminamos con otra nueva sección de cierre, efemérides, en el mes de octubre falleció una de las figuras olvidadas en la geografía, gueremos reivindicar a la exploradora Ida Laura Pfeiffer, como geógrafa pionera. El mes de octubre es el mes de los descubrimientos por antonomasia, pues fue un 12 de octubre de 1492 cuando se dio el descubrimiento territorial más grande de la humanidad. Y, porque descubrir no es sino abrir nuevos caminos, con esto nos quedamos, ya que es justo lo que esta revista hace con su nueva etapa en octubre de 2016.



Se ha celebrado la vista a la demanda presentada por el Colegio de Geógrafos por la exclusión de los geógrafos en el equipo multidisciplinar para la elaboración del PGOU

Hoy ha tenido lugar, en el Juzgado de lo Contencioso-Administrativo nº 1 de Cartagena, la vista de la demanda que presenta el Colegio Geógrafos de España contra el Ayuntamiento de San Pedro del Pinatar (Murcia) por la exclusión de los geógrafos entre las titulaciones del equipo multidisciplinar mínimo requerido a los licitadores para la elaboración del PGOU, en el que sí estaban arquitectos, ingenieros de camino, abogados, ambientólogos y biólogo.

El Servicio de Defensa de la Profesión del Colegio de Geógrafos fundamenta sus argumentos en las sentencias judiciales previas de los tribunales superiores de justicia de Aragón, Canarias, Galicia y Murcia, que reconocen las competencias profesionales de los geógrafos en materia de ordenación del territorio, urbanismo y medio ambiente.

Por otro lado, el Colegio de Geógrafos mantiene sendas demandas a los ayuntamientos de Alcanar (Tarragona) y Sant Fruitós del Bagés (Barcelona) por casos parecidos en los concursos de contratación de sus documentos de planificación urbanística municipal.

LANZADA LA CONVOCATORIA PARA CONSTITUIR LA COMISIÓN PARA LA REFLEXIÓN SOBRE EL MODELO TERRITORIAL DEL COLEGIO DE GEÓGRAFOS.



De acuerdo con lo acordado en la Asamblea General, Junta de Delegaciones Territoriales y Junta de Gobierno Ampliada celebradas en junio en Madrid, desde la Junta de Gobierno se ha solicitado la colaboración de las Delegaciones Territoriales y Delegados Territoriales de cara a abrir un proceso de reflexión y propuestas sobre el modelo de Colegio y la gestión del mismo.

En próximas fechas se constituirá una Comisión en la que se irá elaborando un documento que incluya medidas de cara a mejorar la gestión y el funcionamiento del Colegio, posibilitando así una mejor atención a las necesidades de todos los colegiados.

Os mantendremos informados de todos los pasos que se vayan dando en este sentido que, por supuesto, incluirá un proceso de participación de todos los colegiados.



Otro año más, como viene siendo tradición, se celebra en Madrid la Conferencia Anual de usuarios de Esri. Evento de referencia en sistemas de información geográfica de tipo comercial. Se llevó a cabo el día 26 y 27 de octubre en el Centro de Convenciones Norte de IFEMA. Allí se dan cita, como cada año, los principales expertos y usuarios de tecnología Esri, así como sus organizaciones, desarrolladores, instructores y técnicos especializados. Este fórum sirve para dar a conocer las últimas novedades del potente software comercial, además de servir de punto de encuentro para experiencias llevadas a cabo por los profesionales, administraciones públicas y usuarios de diversos cortes.

Por otro lado, sirvió de muestra de las nuevas aplicaciones web y móviles que aúnan divulgación y geolocalización, todo dentro del enorme panel de expertos que poblaron una completa agencia de ponencias en sectores muy variados: SmartCities, OpenSource, BigData, periodismo, educación, administración pública...entre muchas más.

### VALLADOLID - COLOQUIO SOBRE LA VIABILIDAD DEL GRADO EN GEOGRAFÍA Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO



El viernes 21 de octubre, el presidente del Colegio de Geógrafos de España, Antonio Prieto Cerdán, fue invitado por el departamento de Geografía de la Universidad de Valladolid para participar en un coloquio-debate sobre la viabilidad del grado en Geografía y Ordenación del Territorio de dicha universidad. En la actividad participó la dirección del departamento, representantes del profesorado y del alumnado de la titulación.

El presidente de Colegio expuso los trabajos desarrollados por la Comisión Interuniversitaria que coordinan la AGE y el Colegio de Geógrafos, tanto en lo referente a la situación de los últimos años de matriculaciones, como del análisis de la adecuación de los grados españoles al Libro Blanco de Geografía, previo a la implantación de Espacio Europeo de Educación Superior (más conocido como proceso "Bolonia"); así como la evolución de los perfiles profesionales de los geógrafos en España, a través de las tres ediciones realizadas en 2003, 2008 y 2013. Posteriormente, en un turno abierto de palabras, se intercambiaron reflexiones e impresiones con grandes aportaciones por los profesores y alumnos del grado vallisoletano.

Se ha tratado de una experiencia abierta y muy enriquecedora, porque se han expuesto los diferentes puntos de vista del alumnado, el profesorado, los responsables departamentales y también universitarios. Así, todas las conclusiones serán incorporadas al plan de viabilidad que el departamento está redactando.

Desde el Colegio de Geógrafos se anima a todos los departamentos universitarios de Geografía a realizar actividades participativas de este tipo para fundamentar y planificar el futuro de los grados en Geografía españoles.

F U G E S A M

### mapfugees

Tanto los campamentos franceses de Calais y Dunkirk están evolucionando en asentamientos semi-permanentes. Porque es lo que ocurre cuando miles de personas vienen y van. Las infraestructuras actuales son un éxito alcanzado por la comunidad del campamento, los voluntarios y la ayuda de numerosas ONG. Los residentes van al colegio, hacen sus compras y pasan el tiempo libre entre restaurantes mientras escuchan música en el teatro del campamento. Si tienen una dolencia tienen un médico al que acudir, hacen

cola en los puntos de distribución y rezan en los lugares de culto, sea cual sea su religión. Se trata de ciudades completamente vivas, creadas desde una necesidad. Estás ciudades no cuentan con ningún tipo de repositorio de información.

Existen algunos mapas elaborados por las ONG únicamente con unos objetivos determinados, distando mucho de las necesidades de los residentes del campamento. Estas necesidades terminan siendo las mismas que en cualquier núcleo de población: nombres de las calles, número de policía, puntos de WI-FI o puntos de carga de móvil. Esta falta de información espacial, va ligada dificultades a la hora de hacer llegar las ayudas, distribución de servicios, orientar a los recién llegados y encontrar buenos asentamientos para futuras instalaciones.

na la digitalización de los edificios y refugios, carreteras, puntos de acceso a agua, aseos, duchas y cocinas. Así como también de las instalaciones comunales, puntos de acceso a electricidad y espacios públicos en ambos campamentos. El proyecto se basa en OpenStreetMap como tecnología para recopilar datos geolocalizados de una forma rápida v barata.

La iniciativa de Mapfugees (combinación de Map + refugee), coordi- "La falta de información espacial, va ligada dificultades a la hora de hacer llegar las ayudas, distribución de servicios"

El resultado se exporta mediante el uso de herramientas de SIG para customizar e imprimir mapas de campo. Para el mantenimiento de esta informa-



ción cartográfica el proyecto es llevado a cabo por los residentes del campamento, ellos recogen los datos, mantienen, verifican y actualizan la información. El uso de esta herramienta se basa principalmente en su versatilidad y facilidad de aprendizaje, en poco tiempo los residentes son capaces de controlar las herramientas básicas de cartografía mediante una tutorización por parte de monitores y expertos, que incluye trabajo de campo mediante móviles y curso introductorio a herramientas de SIG de código libre. La capacitación llevada a cabo puede servir incluso como motivación o ampliación profesional para os residentes en el campo de refugiados. El equipo de Mapfugees asiste durante los talleres de aprendizaje del soft-

las herramientas de información geográfica. Los residentes utilizan

lecta de información mediante smartphones, de forma directa y diariamente la información proviene de los residentes del campo, de quienes viven y pisan el campamento de forma habitual.

Las fases del proyecto se pueden enmarcar de la siguiente forma:

ware y del manejo de "Un mapa vivo y cambiante que necesita ser actualizalo aprendido en clase directamente en el trabajo de campo y reco- do y puede serlo gracias a que quienes lo han elaborado saben cómo actualizarlo"

En una pre-fase se puede hablar de un pre-mapeo, socialización de con la tecnología y con los monitores y equipo de trabajo. El mapa del campo de refugiados se establece en una segunda fase, donde se recaba la información, se procesa y termina validándose. El proyecto resulta con una colección de geodatos y la impresión de la digitalización del campamento en su totalidad. No es necesario remarcar la utilidad posterior que puede alcanzar poseer toda esta información espacial ligada a herramientas SIG y herramientas móviles junto con aplicaciones con GPS.

El mapa es libre y compartido, como parte de la filosofía de OSM. El trabajo con los residentes del campo de refugiados ayuda a que no termine siendo un producto final, sino un mapa vivo y cambiante que necesita ser actualizado y puede serlo gracias a que quienes lo han elaborado saben cómo actualizarlo.

### **GEOFOTOS**

http://www.unequalscenes.com/ Kya Sands, Johannesburgo.

Johnny Miller estaba comenzado su Carrera como fotógrafo en Seattle en 2011 cuando le otorgarón el Rotary Ambassadorial Scholarship, beca que le llevó a Ciudad del Cabo, Sudáfrica, un país que como el suyo tiene una larga historia de racismo institucional y segregación. Dónde ha estado trabajando en la serie UNEQUALSCENES.



C L I M A T O L O G Í A

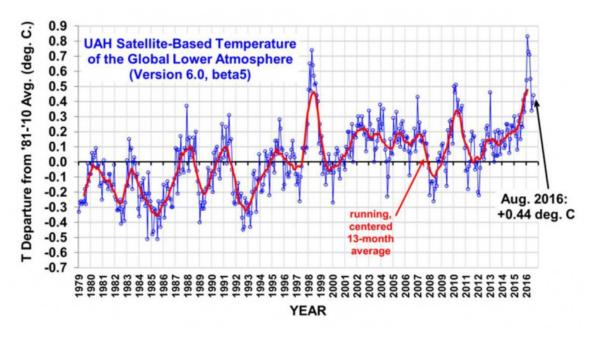
Vuelta al cole tras un caluroso y seco verano.

El verano de 2016 será recordado como uno de los más cálidos y, sobre todo, más secos, desde que se tienen registros.

Según la red de estaciones de AEMet la media de temperatura del verano en España ha sido de 24,2°C, lo que la sitúa 1,2°C por encima de los 23°C, considerado como el valor normal de las últimas décadas para este periodo estival. De hecho, este registro lo sitúa en 3er lugar desde que se tienen registros.

En especial se ha tratado de un verano muy cálido en buena parte de la mitad W y S peninsular, así como en las Canarias, siendo cálido, pero menos, en el resto de zonas. Agosto fue el mes que, en general, presentó mayores anomalías térmicas en la mayor parte de las zonas.

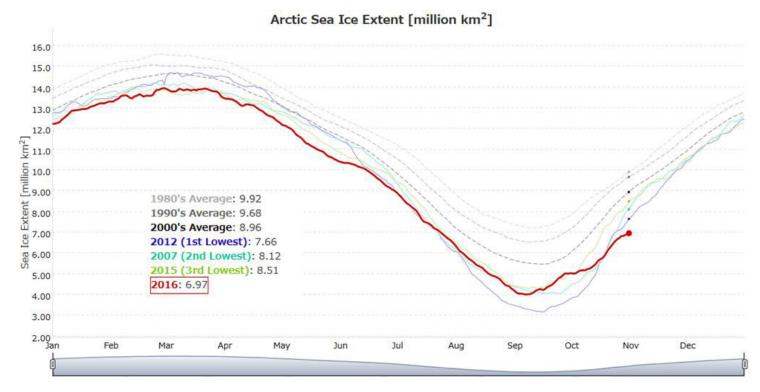
A este calor se han unido unas precipitaciones por debajo de lo normal. En el conjunto de España no ha llegado a llover ni la mitad de lo que es habitual en estos tres meses. Al igual que sucedía con las temperaturas, agosto fue el mes más seco, a duras penas llegando a 1/3 de la precipitación normal.



A nivel global, según al NASA, llevamos varios meses marcando los registros de temperatura media más elevados desde que se tienen registros, solapando el efecto del calentamiento global y la influencia de El Niño, ahora ya en fase prácticamente neutro o con tendencia a La Niña. Parece que, tras el parón en el ascenso de la temperatura global iniciado a finales de los 90, podríamos entrar en una nueva fase de ascenso, en línea con lo que apuntan los modelos climáticos más comúnmente utilizados.

L

Las consecuencias de este calentamiento no son lineales ni del todo bien conocidas. Por ejemplo, la banquisa del ártico ha quedado muy cerca de marcar su segundo mínimo menos extenso desde que tenemos registros, mientras que la Antártica ha dejado las extensiones máximas de años pasados, quedando de forma sensible por debajo de las medias de las últimas décadas (en este caso de máximos al ser invierno en el hemisferio Sur).

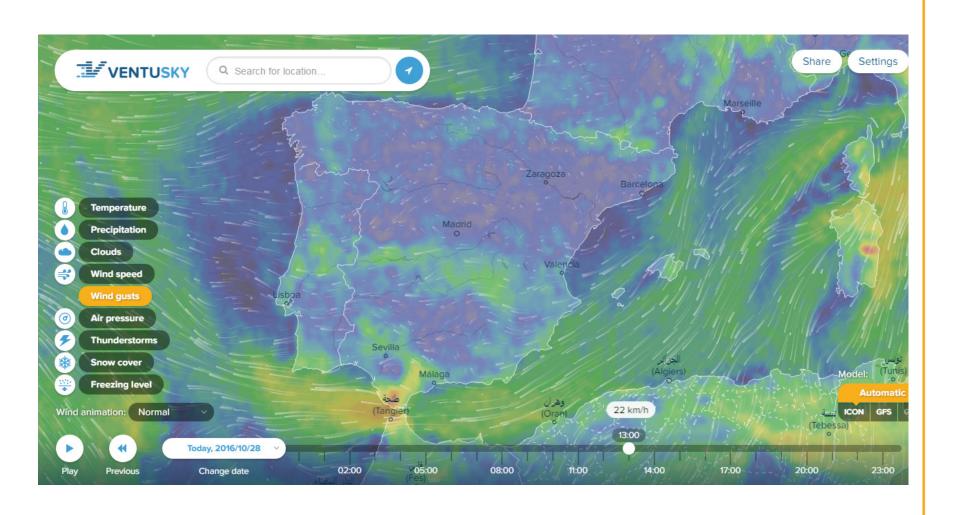


De nuevo, como los últimos años, la actividad ciclónica en el Atlántico ha sido, por el momento, limitada, si bien aún queda un mes de temporada tropical en esta zona.

Esperemos que el otoño, del que ya llevamos un mes sin grandes novedades, ayude a paliar la sequedad de buena parte del país, especialmente en el cuadran SE de la península que acumula déficits de precipitaciones muy importantes los últimos años.

### MAPA DEL MES DE OCTUBRE

ventusky - https://www.ventusky.com





El pasado 7 de octubre, el huracán de categoría 4 bautizado como Matthew afectó de forma catastrófica a Haití. Nuevamente, desde HOT (Humanitarian Openstreetmap Team) hubo llamada internacional para dar respuesta a una situación de crisis. Más de dos metros de lluvia causaron inundaciones, destrozaron hogares barriendo infraestructuras. Según los datos recogidos se contabilizan en más de 15.000 desplazadas y se han destruido más de 4.000 viviendas. Puentes y carreteras se han visto afectadas. El gobierno de Haití estima que por lo menos 350.000 personas necesitan asistencia después del desastre.

Desde HOT, como muchos ya conocerán de anteriores crisis humantarias, se trabaja con ONG o asociaciones en el terreno. Para proveerles de cartografía útil actualizada tras el incidente. Esta vez es Cruz Roja quien pide la ayuda en materia cartográfica para poder dar asistencia en el terreno, A partir de la fotografía aérea se cartografiaron los edificios afectados, carreteras y caminos todavía abiertos. De esta forma los esfuerzos humanitarios son eficientes y se gana tiempo para la actuación, que en estos casos es primordial.

Se han lanzado varios proyectos durante el mes, referentes a cartografía de carreteras, seguido de otros distribuidos por regiones basados en edificios únicamente. Muchos de ellos están terminados, otros están cerca de ser acabados. Para aquellos que estéis familiarizados con los proyectos, además para todos los que controléis en materia de SIG o aquellos que quieran echar un mano, desde aquí invitamos a entrar en tasks.hotosm.org y colaborar.



Siguiendo con la cooperación y el panorama internacional. Destacamos en el mes de octubre el congreso GeONG, organizado por la ONG CartONG, que se viene dando cada dos años desde 2008 en Chambéry. El congreso reúne a profesionales especializados en información geográfica y cartográfica con un corte humanitario. Está basado principalmente en la búsqueda de compartir experiencias y aprendizaje de los últimos métodos más innovadores.

Este congreso es el más grande los fórums independientes en este campo en Europa. Se ha convertido gradualmente en un evento de gran importancia en todo lo relacionado con la cartografía, tecnología móvil, manejo de información y generalmente en el uso de estas nuevas tecnologías para la cooperación para el desarrollo y la ayuda humanitaria.

Siguiendo el precedente en ediciones anteriores: el rol de las herramientas geográficas en la toma de decisiones (2008), nuevos sistemas de colección de datos (2010), retos basados en el trabajo informático en la nube (2012) y análisis de operaciones de datos (2014); en la quinta edición la temática fue el "lecciones del pasado, formando el futuro" basado en las experiencias hasta la fecha, apuntando a los nuevos desafíos del futuro.

En 2016 se celebra el décimo aniversario de CartONG, es por ello que se ha aprovechado el congreso para analizar las nuevas herramientas que han ayudado al sector humanitario (GIS, GPS, soluciones móviles, imágenes por satélite, drones...). En el evento se destacó todo el camino andado en los últimos años y todo el camino que queda por recorrer, gracias al desarrollo de una tecnología que cada vez está al acceso de un público mayor.



Fundada en 2006, CartONG es una organización no gubernamental francesa comprometida con el uso de las herramientas de información geográfica para la mejora del análisis de datos en situaciones de emergencia y para programas de cooperación al desarrollo alrededor del mundo.

Las nuevas tecnologías, incluyendo aplicaciones móviles, GPS e imágenes de satélite pueden ser usadas de forma conjunta para recopilar información muy valiosa sobre necesidades de poblaciones de una forma sin precedentes. Desde determinar localizaciones sobre personas tras un terremoto, hasta llevar un censo de los casos de cólera en un suburbio. La información geográfica actualizada ayuda a salvar vidas y a mejorar la calidad de la vida en las comunidades que se aplican estos proyectos. CartONG trabaja en distintas áreas del mundo, diez años de experiencias les avalan. En su web disponen de un visor donde se puede comprobar dónde y qué labores han llevado a cabo, además de poder consultar una lista de proyectos v servicios.

CartONG presta sus servicios a organizaciones y gobiernos locales para manejar datos existentes, integrar estos y actualizarlos con las últimas tecnologías disponibles. De esta forma sirven de asesoramiento sobre unas herramientas útiles en la gestión no sólo de emergencias sino además para la ordenación del territorio y el planeamiento, para la búsqueda de soluciones eficientes, tan necesarias en países en vías de desarrollo, comunidades rurales y países empobrecidos.

Twitter: @assocCartONG

Fb: CartONG

Web: www.cartong.org



## EFEMÉRIDES

### IDA LAURA PFEIFFER



Hace 158 años, el 27 de octubre fallecía Ida Laura Pfeiffer. Una geógrafa y exploradora pionera en un mundo de hombres.

D

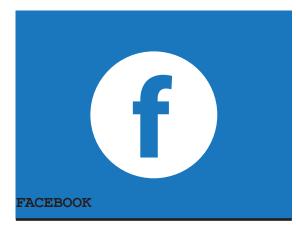
E

Nacida en Austria en 1797 fue una de las primeras exploradoras, a menudo olvidada dentro de la geografía, pionera, no sólo por ser mujer en un mundo de hombres sino por sus logros personales. Sus libros fueron traducidos a siete lenguas. Miembro de las sociedades geográficas de Berlín y París, aunque no consiguió entrar en la Royal Geographical Society por su sexo.

A los 5 años viajó por primera vez a Palestina y Egipto, este viaje permanecería con ella para siempre. Prefería llevar ropa de chico y tenía aficiones que entonces no se explicaban en una mujer, como el deporte. Su padre, y principal apoyo, falleció cuando ella tenía 9 años. Su madre no aprobaba esta actitud la forzó a tomar clases de piano y vestir ropa de chica una anécdota cuenta que, para evitar las clases de piano, llegó a quemarse los dedos.

En 1820 se casó con el Dr. Mark Anton Pfeiffer, que fallecería 7 años después dejándola con dos hijos y en una situación de pobreza ante la cual tuvo que hacer frente dejando a un lado sus deseos de explorar el mundo. Cuando sus hijos se emanciparon, Ida Pfeiffer, por fin pudo realizar su sueño, viajar. En 1842 viajó a través del Danubio hasta el Mar Negro y

Estambul. Palestina y Egipto, antes de volver a casa pasando por Italia, para publicar "El viaje de una mujer de Viena a Tierra Santa" en dos volúmenes en 1843. El dinero de las publicaciones le permitió poder seguir viajando y publicando. Geógrafa pionera, exploradora y emprendedora en un mundo donde todos los vientos soplaban en su contra.



TODA LA HISTORIA DEL MUNDO (E INQUIETAN-TE FUTURO) EN UN VÍDEO DE 6 MINUTOS

1

GREENWICH UN MERIDIANO PARA TODOS

2

VISTA DE LA DEMANDA DEL COLEGIO AL PGOU DE SAN PEDRO DEL PINATAR (MURCIA)

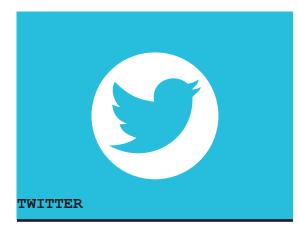
3

LA IMPORTANCIA DEL LENGUAJE VI-SUAL DE LA ESCALA EN LOS MAPAS

4

71 MIL MAPAS ANTIGUOS EN ALTA RESOLU-CIÓN PARA DESCARGAR GRATIS

5



SEMINARIO INNOVACIÓN TERRITORIAL Y EMPRENDIMIENTO EN @UA\_UNIVERSIDAD

1

ALEXANDER VON HUMBOLDT, EL PADRE DE LA GEOGRAFÍA MODERNA

2

LA UPCT UTILIZARÁ LA TELEDETECCIÓN POR SATÉLITE PARA PREVENIR INUNDACIONES

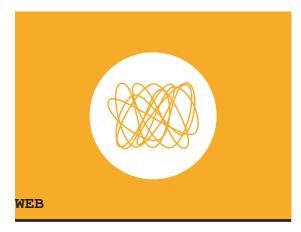
3

LA IDEA QUE BARCELONA HA TE-NIDO Y EN EL EXTRANJERO CO-PIARÁN (PERO AQUÍ IGNORAMOS)

4

TRES VIAJES DE UN GRAN GEÓGRAFO ESPA-ÑOL POR ASIA

5



OFERTAS DE EMPLEO

1

VISTA DE LA DEMANDA DEL COLEGIO AL PGOU DE SAN PEDRO DEL PINATAR (MURCIA)

2

2° SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE INNO-VACIÓN TERRITORIAL Y EMPRENDIMIENTO

3

PUESTA EN MARCHA DE LA COMISIÓN ENCAR-GADA DEL PROCESO DE SEGREGACIÓN DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE ANDALUCÍA

4

CURSO GEOCAMPUS ONLINE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA QGIS (2°ED)

5

### **+INFO EN FACEBOOK!**

### **+INFO EN TWITTER!**

### **+INFO EN WEB!**

