



XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesia. *Ávila abril 2008*

XVI SECTORIAL DE ESTUDIANTES DE TOPOGRAFÍA, GEODESIA Y CARTOGRAFÍA

1. INTRODUCCIÓN.

En la última **Sectorial de estudiantes de Topografía, Geodesia y Cartografía** celebrada en Jaén durante los días 13-17 de diciembre de 2007 se decidió, por unanimidad, que la próxima sede para la ejecución de la decimosexta reunión de estudiantes a nivel nacional tuviera lugar en la Escuela Politécnica Superior de Ávila. La fecha para la realización de dicho evento será del **23 al 27 de Abril de 2008**.

La finalidad principal de estos encuentros de estudiantes, es plantear problemas comunes, compartir ideas y unificar criterios en lo que a estas titulaciones se refiere. Se pretende, por lo tanto, dar una visión global de los diferentes aspectos que atañen a la comunidad universitaria en la actualidad; por ello, se requiere la presencia de representantes de alumnos de todas las escuelas del país para poder aportar ideas, conocimientos y experiencias para un mayor enriquecimiento en los temas que vayan a ser debatidos.

Las conclusiones que se obtengan, se publicarán en un acta y servirá de guía de trabajo en el entorno de cada escuela y para futuras reuniones.





XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesia. *Ávila abril 2008*

2. OBJETIVO DE LA SECTORIAL.

Los principales aspectos que se tratarán se citan a continuación:

- Aunar criterios entre las diferentes escuelas en aspectos tan importantes como:
 - Nuevas reformas educativas.
 - Espacio Europeo de Educación Superior. Ingeniero en Geomática y Topografía.
- Unificación de planes de estudio entre las distintas escuelas para facilitar la movilidad entre alumnos a nivel nacional.
- Nexo de unión entre estudiantes y el Colegio de Ingenieros Técnicos en Topografía.
- Medio de comunicación entre las diferentes escuelas.
- Actualización de conocimientos, ya que la evolución constante de la ingeniería requiere de un reciclaje continuo para no quedar desfasados. Las conferencias y demás actividades de la Sectorial resultan el lugar idóneo para el intercambio de ideas y establecimiento de nuevas líneas de investigación acompañadas de tecnologías que cambian rápidamente.
- Becas y prácticas en empresas.
- Becas de intercambio. Erasmus.
- Diversas charlas y coloquios.
- Presentación de las actividades anuales de diferentes asociaciones de estudiantes de Ingeniería Técnica en Topografía y de Geodesia y Cartografía, mostrando el resultado del esfuerzo de los estudiantes de nuestra área en diferentes campos.



XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesia. *Ávila abril 2008*

3. LUGAR DE CELEBRACIÓN DEL EVENTO.

La XVI Sectorial de Alumnos de Topografía, Geodesia y Cartografía se celebrará en la Escuela Politécnica Superior de Ávila que se encuentra en el nuevo Campus de la ciudad en la C/ Hornos Caleros 50.



Figura 1: Imagen de la entrada principal de la EPS de Ávila.

A través de esta cita de ámbito nacional, se pretende dar a conocer las instalaciones con las que cuenta el centro así como dar una visión de la vida cotidiana y las actividades que se llevan a cabo en esta escuela.



XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesia. *Ávila abril 2008*

4. COMPONENTES DE LA SECTORIAL.

La **XVI Sectorial de Alumnos de Topografía, Geodesia y Cartografía** se celebrará en **Ávila** durante el mes de **abril** como se citó anteriormente y están invitadas a este evento, todas las escuelas de Ingeniería Técnica en Topografía e Ingeniería en Geodesia y Cartografía existentes en España, que a continuación se enumeran:

- Alcalá de Henares
- Ávila
- Barcelona
- Cáceres
- Jaén
- Las Palmas de Gran Canaria
- Lugo
- Madrid
- Mérida
- Mieres
- Valencia
- Vitoria
- Ponferrada



XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesia. Ávila abril 2008

5. PROGRAMACIÓN DEL EVENTO

Miércoles 23 de Abril

Llegada de los asistentes de la Sectorial. Alojamiento en el *Hotel Santa Teresa* situado en la *Calle Hornos Caleros 25*. (Se adjunta un folleto de las instalaciones y una tarjeta de contacto en caso de ser necesario).



21:00 Tapeo por los bares de la ciudad.



Tapa Típica: Patatas revolconas.



XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesía. *Ávila abril 2008*

Jueves 24 de Abril

10:00 Presentación de las Escuelas y entrega de documentación (Aula de Grados).

Bienvenida a la Escuela Politécnica Superior de Ávila (Universidad de Salamanca).

11:00 Coloquio: “Los cambios en la Universidad Española y el futuro de las titulaciones de grado y posgrado”.

Ponente: D. Manuel Álvarez-Claro Irisarri, Director E.P.S. de Ávila.



12:00 Inauguración oficial de la XVI Sectorial de Topografía Geodesia y Cartografía. (Salón de Actos).

Presencia de autoridades (Ayuntamiento de Ávila, Junta de Castilla y León, Escuela Politécnica de Ávila, Colegio Ingenieros Técnicos en Topografía Castilla y León, etc.).

13:00 Vino Español

15:30- 19:00 Sucesión de diferentes charlas relacionadas con nuestro campo de trabajo. (Falta por determinar los ponentes y el orden de ejecución de los eventos).



XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesia. Ávila abril 2008

Viernes 25 de Abril

EXCURSIÓN: *Visita Parque Tecnológico de Castilla y León. Boecillo (Valladolid).*

8:00 Salida de Ávila. Puerta Principal E.P.S. de Ávila.

10:00 Visita de **ACOTEL S.A.**

- Edición de DTM.
- Producción de Ortofotos.
- Servidores WMS.



Más información en la página Web: www.acotelsa.com

11:00 Visita a **CARTIF**

- Láser Escáner
- Fotogrametría Terrestre
- ...



Más información en la página Web: www.cartif.es

12:30 Visita a **BLOM**

- LIDAR
- Fotogrametría



Más información en la página Web: www.blomasa.com/geoespaciales/es

14:00 Comida

17:30 Intercambios entre escuelas. Becas Erasmus, Séneca, etc.

18:00 Prácticas en empresa.

18:30 Información sobre el IGSM 2008. Valencia.

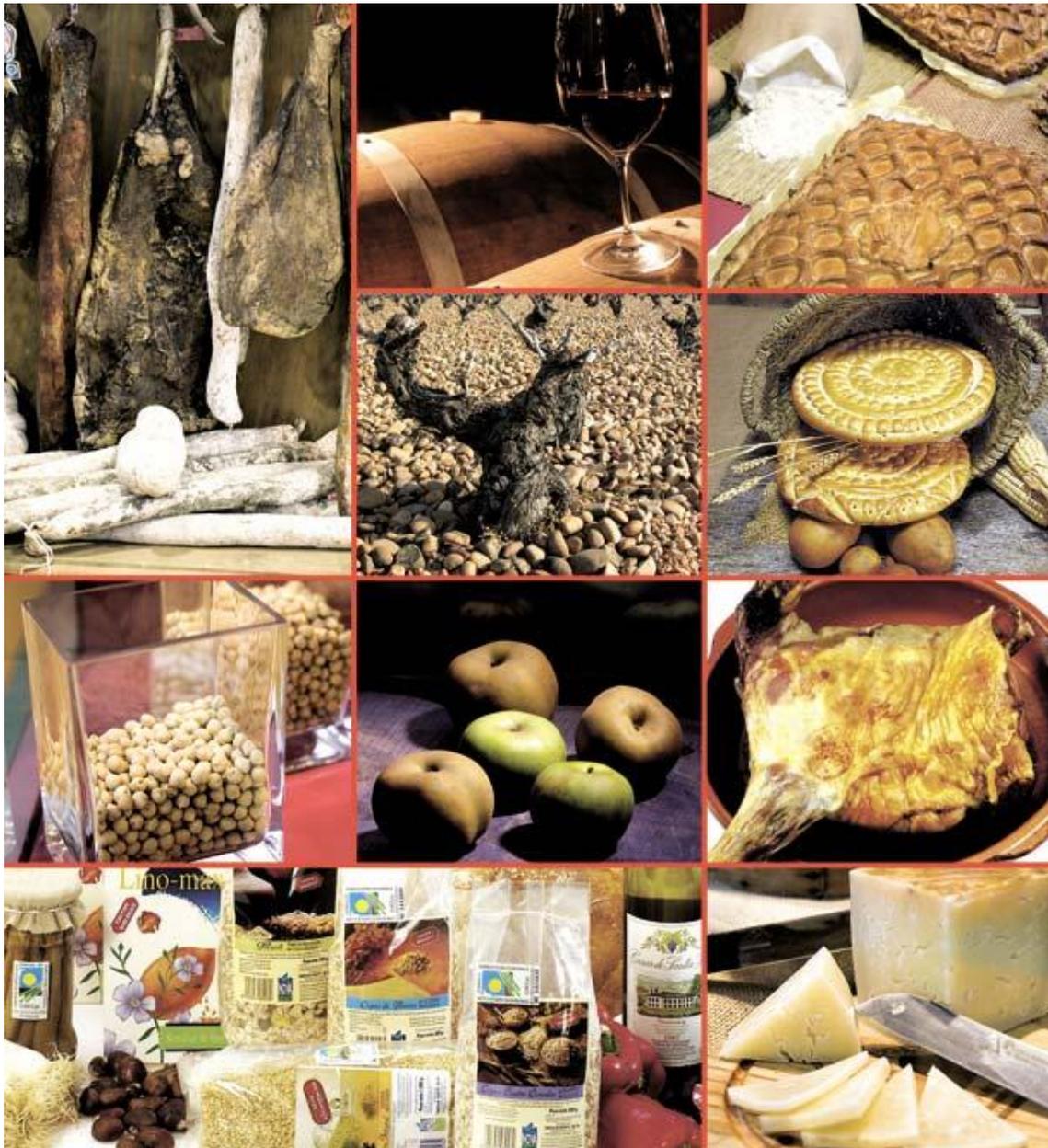
19:00 Problemática de cada escuela (Temas a proponer).



XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesia. *Ávila abril 2008*

21:00 Feria Gastronómica de Castilla y León. Degustación de productos típicos de la Región.

- Vino de Ribera de Duero.
- Jamón Ibérico de Guijuelo.
- Yemas de Santa Teresa (Ávila).
- Hornazo salmantino.
- Etc.



23:00 Visita nocturna por la ciudad.



XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesia. *Ávila abril 2008*

Sábado 26 de Abril

10:00 Elección de la sede para la ejecución de la próxima sectorial.

11:00 Conclusión y clausura de la XVI Sectorial de Topografía, Geodesia y Cartografía.

13:00 Visita de la Catedral.

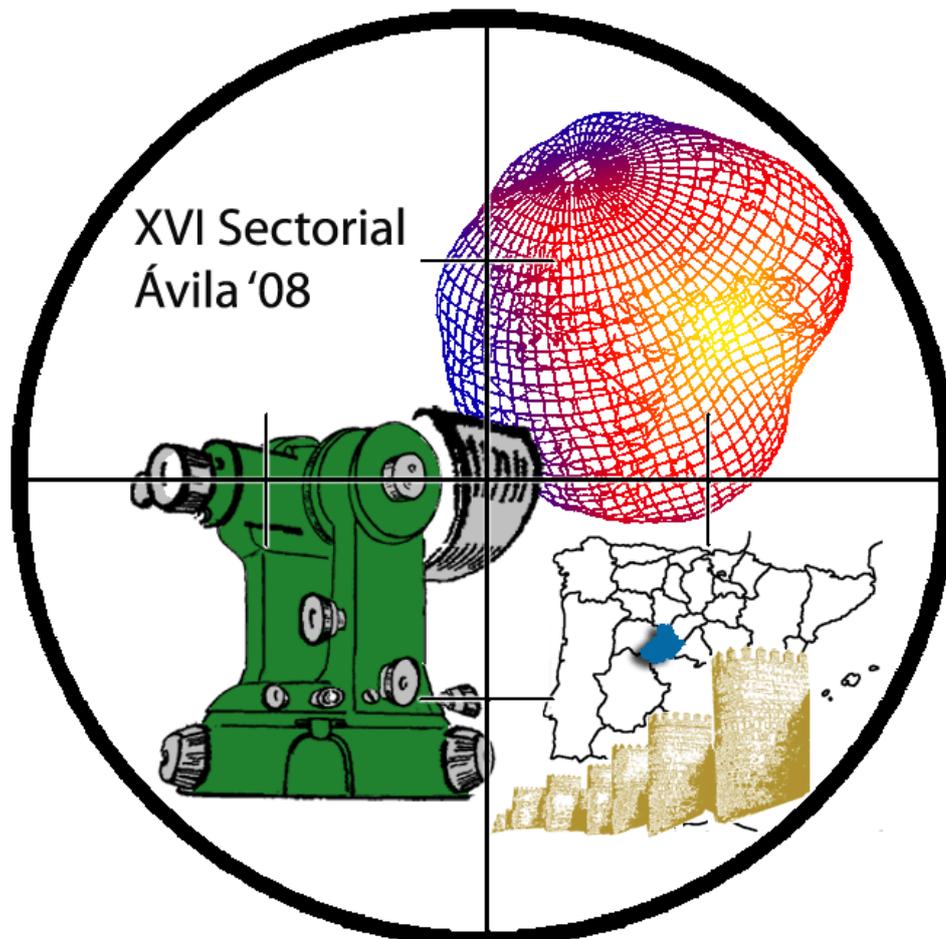
14:00 Comida

16:00 Subida a la Muralla y recorrido histórico.

18:00 Visita Convento de la Encarnación (lugar de nacimiento de Santa Teresa de Jesús).

19:00 Visita al Santuario de Nuestra Señora de Sonsoles.

22:00 Cena





XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesia. *Ávila abril 2008*

Dado el carácter de **Patrimonio de la Humanidad** será ésta una ocasión más para deleitar a nuestros visitantes y mostrarles en vivo y en directo nuestra ciudad.

Haciendo una recopilación de lo que a nuestro juicio nos parece más importante, se mostrará:

La Muralla de Ávila



Se inició su construcción a finales del siglo XI a instancias del rey Alfonso VI de Castilla, el cual encargó al conde Don Raimundo de Borgoña, marido de su hija la infanta doña Urraca, repoblar los territorios llamados "de nadie" y fortificar las ciudades de Segovia, Ávila y Salamanca. Casandro Romano y Florín de Pituenga se ocuparon de la dirección de las obras que, según la historiografía tradicional, duraron nueve años, de 1090 a 1099. En 1596, el rey Felipe II de España realizó obras de restauración en la muralla.

Tan escasa duración de las obras no resulta, no obstante, creíble y numerosos investigadores han postulado diversas teorías sobre una edificación anterior, probablemente el trazado de un campamento militar romano, con el cual coincide en forma y proporciones; en cualquier caso, la muralla romana original tendría un perímetro inferior al



XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesia. *Ávila abril 2008*

actual, dado que la capital del centro y noroeste peninsular era León, con una muralla de 1.780 m, y en consecuencia la de Ávila no sería mayor. En apoyo de esta tesis se citan las numerosas piezas reutilizadas que proceden de un cementerio romano, en el lienzo del lado este: lápidas, cistas y cupas, así como otros hallazgos de las últimas excavaciones. Rodríguez Almeida ya demostró, entre otras evidencias, la existencia de dos torres originales de la primitiva muralla romana, empotradas en el cuerpo de la muralla actual, levantadas por los repobladores medievales en el Arco de San Vicente.

Se trata de la muralla mejor conservada íntegramente en Europa y la más grande después de la Gran Muralla China. Es también el monumento completamente iluminado más grande del mundo.

Características

La muralla tiene un perímetro de 2.516 m., 2.500 almenas, 88 torreones o cubos y 9 puertas. Sus muros tienen 3 m. de grosor y 12 de altura. Existe una poterna, cegada, en la zona del Alcázar (hoy desaparecido). También hay un portillo cegado en la zona de muralla correspondiente al palacio de los Dávila. De las 9 puertas mencionadas, las dos más impresionantes por sus defensas son la del Alcázar y la de San Vicente. Ambas están situadas en el lienzo este, sobre terreno llano, y por tratarse de la zona de más fácil acceso y por tanto más expuesta al ataque es la mejor fortificada del recinto.

La muralla tiene nueve puertas, llamadas coloquialmente arcos:

- La Puerta del Alcázar o del Mercado Grande
- La Puerta de la Catedral, de los Leales o del Peso de la Harina
- La Puerta de San Vicente
- El Arco del Mariscal
- El Arco del Carmen o de la cárcel
- La Puerta de la Mala Dicha, de la mala Ventura o popularmente arco de los Gitanos
- La Puerta de la Santa o de Montenegro
- La Puerta del Rastro de Grajal o de la Estrella
- La Puerta de San Segundo



XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesia. *Ávila abril 2008*

En la puerta del Alcázar tuvo lugar el destronamiento figurado del rey Enrique IV de Castilla, episodio conocido como «La Farsa de Ávila».

En cada una de las nueve puertas de la muralla hay uno o varios palacios a los que estaba encomendada la defensa de cada puerta. Estas casas fueron construidas entre los siglos XV y XVI.

La muralla tiene gran parte de sus adarves visitables. Las entradas se encuentran situadas en la Puerta del Alcázar y en la Casa de las Carnicerías, al lado de la Puerta de la Catedral.

Visita en el Murallito



El tren turístico abulense surgió de un proyecto redactado y presentado en 1992 y que cuajó y empezó a funcionar en 1997.



XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesia. *Ávila abril 2008*

El recorrido

En la actualidad, **parte de la plaza de San Vicente** hacia la bajada del peregrino, siguiendo el contorno de la Muralla hasta la puerta del Rastro, el Mercado Chico, la iglesia de San Juan y la plaza del Corral de las Campanas, desde donde se dirige a la plaza de La Santa, calle Telares y por el arco del puente Adaja, recorre la ronda nueva y se dirige por Santa María de la Cabeza hasta el Monasterio de la Encarnación. Desde allí, ya para terminar, regresa hasta la avenida de Madrid para coger la ronda vieja y detenerse en **su ubicación habitual, junto a la puerta de San Vicente.**

Este recorrido es importante debido a que los turistas pueden ir viendo monumentos como la **Muralla**, la **Catedral**, iglesias como las de **San Vicente**, **La Santa** o **San Pedro**, o **plazas y palacios emblemáticos** de la ciudad, mientras escuchan **explicaciones del conductor**, sobre historia, arquitectura, etc.



XVI Sectorial de Topografía, Cartografía y Geodesia. *Ávila abril 2008*

6. INSCRIPCIONES EN LA SECTORIAL

Cada escuela tendrá una representación de tres personas vinculadas a las delegaciones estudiantiles correspondientes. En el caso de que el número sea superior ha de ser consultado con los organizadores de la sectorial.

Los representantes de cada universidad deben de notificar su asistencia vía e-mail o telefónica su participación en el evento, junto con una copia del ingreso de inscripción hasta el día **18 de abril de 2008**. En el caso de que haya cualquier problema, se ha de consultar lo antes posible para buscar alguna solución.

La tasa de inscripción es de **110 €** por participante. Se incluyen todos los gastos, a excepción del transporte hasta Ávila que correrá a cargo de cada participante. El ingreso se realizará a la siguiente cuenta:

CAJA DE ÁVILA

2094 0001 01 0001968920

El orden de las sesiones establecido puede someterse a algún cambio en el transcurso de las próximas semanas.

Los teléfonos de contacto para cualquier duda o aclaración son los siguientes:

- Presidente de la Sectorial:

Gustavo Domínguez Sánchez: 652.02.67.46

- Secretaria de la Sectorial:

Aroa Gutiérrez Alonso: 637.86.68.41

Correo electrónico de contacto: geotopo.avila@yahoo.es