



*formación para*  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**

| síguela por internet |



---

## **LA REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO** **“intervenir y vivir con el patrimonio”**

---

**Ponente: Varios**

**Miércoles, 20 de noviembre**

**De 9:00h a 14:30h y de 16:00h a 17:45h**

**COL·LEGI D'APARELLADORS ARQUITECTES TÈCNICS I ENGINYERS  
D'EDIFICACIÓ DE TARRAGONA**

Rambla Francesc Macià, 6 baixos - Tarragona

**ORGANIZA:**



**COLABORA:**



En el entorno del curso LA REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO, que se está impartiendo en el colegio de Tarragona se realizan seminarios que por su característica son susceptibles de ser seguido de forma independiente a la realización del curso completo.

Si quieres información sobre el curso completo visita este enlace

[LA REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO](#)

## SEMINARIO 3: DIAGNOSIS PARA LA IMAGEN

Las nuevas tecnologías posibilitan la obtención de un amplio abanico de tipos de imágenes, desde la fotografía tradicional hasta imágenes multispectrales o de reflectancia láser. Estas imágenes, con las nuevas metodologías permiten extraer gran cantidad de información, aparentemente oculta, lo que permite hacer un mejor diagnóstico del edificio histórico que se quiera analizar.

En esta jornada se van a exponer diversos sistemas y metodologías de procesamiento de imágenes, mostrando sus capacidades y potencialidades.

Es una actividad en el campo de la investigación en Arqueología de la Arquitectura y que se encuadra en las actividades del Proyecto Coordinado del Plan Nacional I + D + i 2015 del Ministerio de Economía y Competitividad: MArqHisII. Modelos Constructivos, económicos y productivos de la arquitectura de Hispania: perduración, transformación e innovación (HAR2015-64392-C4 MINECO / FEDER, UE) y los subproyectos.

- Arqueología de los procesos constructivos. Perduración, transformación e innovación de la cultura arquitectónica púnico-romana en el Círculo del Estrecho.
- Parámetros analítico-evolutivos de las técnicas constructivas del noreste de la Tarraconense en época tardoantigua: homogeneización, criterios de representación y calibración.
- La arquitectura romana de la Lusitania. Producción y economía de los procesos de perduración, transformación e innovación técnica 0.
- La construcción en el Valle del Guadalquivir en época romana. Tradición e innovación en las soluciones arquitectónicas y los procesos tecnológicos, económicos y productivos.

## **CONFERENCIAS:**

- 9:00 Bienvenida
- 9:30 Herramientas geomáticas aplicadas a la diagnosis mediante imagen. Felipe Buill i Amparo Nuñez (EPSEB-UPC)
- 10:15 La imagen científica en la documentación del patrimonio cultural: de la estética al dato. José Pereira (Digital Heritage)
- 11:00 Pausa café
- 11:30 Aplicaciones del Georadar de alta frecuencia en investigación no destructiva de elementos arquitectónicos y arqueológicos. Roger Sala (SOT-Archaeological Propection)
- 12:15 La reflectancia láser aplicada al estudio arquitectónico. Josep M. Puche. Pau de Solà-Morales (ICAC/ETSA-URV)
- 13:00 El tercer ojo. Diagnóstico a través de la termografía (ponencia registrada). Débora Serrano (ARQUIGES)
- 13:45 Debate
- 14:30 Descanso
- 16:00 Documentación gráfica en arqueología: tratamiento de imágenes y su aplicación al Patrimonio rupestre. Beatriz Menéndez (IPHES-UNAM) teleconferencia
- 16:45 Análisis arquitectónico y aplicación de metodología BIM en el Santuario Extraurbano de Tusculum. Antonio Pizzo y José M.Guerrero (EEHAR-CSIC) teleconferencia
- 17:15 Debate
- 17:45 Cierre seminario

**7,5 horas lectivas**

**PRECIO COLEGIADOS: 40 €**  
**PRECIO NO COLEGIADOS: 80 €**

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.  
**Fecha límite de inscripción: 13 de noviembre de 2019**

**-PARA INSCRIBIRTE PONTE EN CONTACTO CON COATSO-  
[coaatsoria@coaatsoria.com](mailto:coaatsoria@coaatsoria.com)**

# IMPRESIÓN 3D PARA LA ARQUITECTURA Y LA EDIFICACIÓN

## INSCRIPCIÓN

8 horas lectivas

**PRECIO NO COLEGIADOS: 170€**

**PRECIO COLEGIADOS: 85€**

**PLAZAS LIMITADAS:** Es necesario inscribirse previamente.

**Fecha límite de inscripción: 24 de mayo de 2019.**

### DATOS PERSONALES

Apellidos: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_

D.N. I: \_\_\_\_\_ Nº Colegiado: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_

Correo electrónico: \_\_\_\_\_

### DATOS FACTURA

Apellidos y Nombre / Razón Social: \_\_\_\_\_

CIF/NIF: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

CP / Población: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_

### FORMA DE PAGO

Transferencia en el momento de la inscripción a favor del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, IBAN: E596 3017 0100 5800 0025 8327 Caja Rural de Soria. Enviar justificante a: [coaatsoria@coaatsoria.com](mailto:coaatsoria@coaatsoria.com)

Recibo bancario en el momento de la inscripción del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria al colegiado/a.

### FIRMA:

De conformidad con la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de Datos de Carácter Personal, el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria le informa que los datos de carácter personal que se recogen en el presente formulario pasarán a formar parte de un fichero registrado en la Agencia Española de Protección de Datos con la finalidad de la organización y seguimiento de las actividades formativas. Podrá ejercer los derechos de acceso, cancelación y rectificación dirigiéndose a Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Soria, C/ Aduana Vieja 23, 1º Portal 1ºB 42002-Soria.