

# III Curso de Patología Digital



**Jerez de la  
Frontera, Cádiz**  
26-28 de noviembre 2014

**SEAP-IAP**  
[Sociedad Española de Anatomía Patológica]  
[International Academy of Pathology]

Club de Patología Digital de la SEAP  
[www.conganat.org](http://www.conganat.org)

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
**SIHIS**  
INFORMÁTICA DE LA SALUD

Organizado por: UGC Anatomía Patológica.  
AGS Norte de Cádiz.  
Hospital de Jerez.  
Club de Patología Digital de la SEAP.



Servicio Andaluz de Salud  
**CONSEJERÍA DE IGUALDAD, SALUD Y POLÍTICAS**  
ÁREA DE GESTIÓN SANITARIA NORTE DE CÁDIZ

<http://www.conganat.org/patologiadigital/>

*Patrocinadores principales:*



*Empresas colaboradoras:*



Curso acreditado por la Dirección General de Calidad, Investigación, Desarrollo e Innovación,  
de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía  
(expediente 3658/2014; 2,3 créditos)

## PRESENTACIÓN

El III Curso de Patología Digital, se celebra en Jerez de la Frontera, Cádiz, los días 26 al 28 de noviembre de 2014, bajo los auspicios científicos del Club de Patología Digital de la Sociedad Española de Anatomía Patológica (SEAP) y la Sociedad Española de Informática de la Salud (SEIS).

Tras las dos primeras ediciones de este curso en Valencia (2011) y en Ciudad Real (2012), observamos la patología digital sigue siendo una asignatura pendiente en nuestro país, y aunque ha aumentado significativamente el número de hospitales que tienen acceso a la tecnología de escaneado de preparaciones, aún falta una visión de conjunto del papel tan importante que las nuevas tecnologías pueden prestar para mejorar la calidad y la eficiencia del trabajo clínico del patólogo y del técnico de anatomía patológica.

En el III Curso de Patología Digital se presta atención especial a los temas de normalización de la imagen digital (formatos universales de preparaciones digitales) y la integración de anatomía patológica en la historia clínica electrónica. También se abordarán de forma detallada los avances de patología digital, sobre todo, análisis de imagen, en investigación y en docencia.

En esta edición se mantienen los talleres prácticos, que tanto éxito tuvieron en la edición anterior, en los que los asistentes podrán realizar ejercicios prácticos usando el ordenador, bajo la supervisión y guía del profesor del curso. Para mejorar el aprovechamiento de estos talleres de escaneado y lectura de preparaciones digitales, se ha limitado a 60 el número total de alumnos que podrán ser admitidos a los mismos.

Le damos una calurosa bienvenida a Jerez de la Frontera, y esperamos que también puedan disfrutar de este magnífico entorno.

**Marcial García Rojo y Luis Alfaro Ferreres. Directores del curso**

# III CURSO DE PATOLOGÍA DIGITAL

*Jerez de la Frontera, del 26 al 28 de noviembre de 2014*

## PROGRAMA CIENTÍFICO

Cada alumno debe traer al curso su propio ordenador portátil para la realización de los talleres.

### ***Miércoles, 26 de noviembre***

17:30.- **Inauguración:** Sra. Dña. Miriam Alconchel Gonzaga.

*Delegada Territorial. Delegación Territorial de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Junta de Andalucía.*

Dra. M<sup>a</sup> Angeles Prieto Reyes.

*Directora Gerente del Área de Gestión Sanitaria Norte de Cádiz.*

17:45.- **Presentación del curso:** *Marcial García Rojo, Luis Alfaro.*

Primera sesión. Moderador: Luis Alfaro

18:00-18:30.- **Conferencia inaugural: Nuevos circuitos de trabajo en patología digital.** *José M<sup>a</sup> Corominas.*

18:30-19:00.- **PACS. Conceptos básicos de gestión de imagen digital en salud.** *Juan Lucas Retamar Gentil.*

19:00-19:30.- **Análisis de imagen en la práctica clínica. Parte I. Gleason digital.** *Antonio López Beltrán.*

19:30.- **Fin de la jornada.**

### ***Jueves, 27 de noviembre***

Segunda sesión. Moderador: Marcial García Rojo.

09:00-09:30.- **Análisis de imagen en la práctica clínica. Parte II. HER2 Protein Expression in Breast Cancer: Membrane Morphology and Accuracy with Gene Amplification.** *Michael Grunkin.*

09:30-10:00.- **Dispositivos móviles. Apps. Edición de imágenes.** *Pascual Meseguer.*

10:00-10:30.- **Anatomía patológica en la historia clínica electrónica de Andalucía.** *Román Villegas.*

10:30-11:00.- **Mesa Redonda: Seguridad y funcionalidad ¿son compatibles?** *Luis Alfaro, Alfonso Sánchez y Manuel Medina.*

11:00-11:30.- **Pausa / Café. Talleres de escaneado y lectura de preparaciones digitales:**

*Taller escaneado SYSMEX: Inscritos 1-20*

*Taller escaneado LEICA: Inscritos 21-40*

*Taller lectura GE HEALTHCARE: Inscritos 41-60.*

Tercera sesión. Moderador: Luis Alfaro.

11:30-12:00.- **DICOM para patólogos, biólogos y TEAP.** *Marcial García Rojo.*

12:00-12:30.- **NanoZoomer. Escáner para telepatología.** *David Castrillo.*

12:30-13:00.- **Civigenius. Casos prácticos de patología quirúrgica y uso docente.** *Rubén Cuesta y Eduardo Alcaraz.*

# III CURSO DE PATOLOGÍA DIGITAL

*Jerez de la Frontera, del 26 al 28 de noviembre de 2014*

- 13:00-13:30.- **Microscopía digital sometida a disección.** *Luis Alfaro.*  
13:30-14:00.- **Debate y conclusiones.**  
14:00-15:00.- **Comida.**  
15:00-15:30.- **Talleres de escaneado y lectura de preparaciones digitales:**  
*Taller lectura CIVAGEN: Inscritos 1-20*  
*Taller escaneado HAMAMATSU: Inscritos 21-40*  
*Taller escaneado SYSMEX: Inscritos 41-60*

## Cuarta sesión. Moderador: Enrique de Álava.

- 15:30-16:00.- **Proyecto de digitalización integral de un servicio de Anatomía Patológica: Hospital Universitari Arnau de Vilanova.** *Sonia Gatius Caldero.*  
16:00-16:30.- **Nuevas modalidades de imagen digital.** *Gloria Bueno.*  
16:30-17:00.- **CIM - Central de Imagen Médica: Más allá del escaneado de las preparaciones.** *José Ramón Varela Pernas.*  
17:00-17:30.- **Diagnóstico remoto en Patología: del ordenador al móvil.**  
*Luis Alfaro.*  
17:30-18:00.- **Pausa / Café. Talleres de escaneado y lectura de preparaciones digitales:**  
*Taller escaneado HAMAMATSU: Inscritos 1-20*  
*Taller escaneado SYSMEX: Inscritos 21-40*  
*Taller lectura CIVAGEN: Inscritos 41-60.*

## Quinta sesión. Moderador: José Santos Salas.

- 18:00-18:30.- **Conferencia invitada: La integración de la patología molecular en el entorno digital.** *Enrique de Álava.*  
18:30-18:45.- **Factores clave en la integración de la patología digital en la rutina diagnóstica.** *Anna Rubí y Antonio Villén.*  
18:45-19:00.- **Reconocimiento de voz en anatomía patológica.**  
*Pedro Vivancos Vicente.*  
19:00-19:30.- **Uso profesional de las redes sociales.** *Eduardo Alcaraz.*  
19:30.- **Fin de la jornada.**

## ***Viernes, 28 de noviembre***

### Sexta sesión. Moderador: Pascual Meseguer.

- 09:00-10:30.- **Taller. Análisis de imagen con herramientas libres.**  
*Carlos López y José M<sup>a</sup>. López-Cepero.*  
10:30-11:00.- **Experiencias de telepatología y digitalización masiva de preparaciones.**  
*Jaume Ordi.*  
11:00-11:30.- **Docencia pre y postgrado basada en microscopía digital.**  
*Miguel Angel Idoate.*

# III CURSO DE PATOLOGÍA DIGITAL

*Jerez de la Frontera, del 26 al 28 de noviembre de 2014*

11:30-12:00.- **Pausa / Café. Talleres de escaneado y lectura de preparaciones digitales:**

*Taller escaneado LEICA: Inscritos 1-20*

*Taller lectura GE HEALTHCARE: Inscritos 21-40*

*Taller escaneado HAMAMATSU: Inscritos 41-60.*

Séptima sesión. Moderador: Jaume Ordi.

12:00-12:30.- **La introducción de la patología digital en el equipo multidisciplinar del comité de tumores.** *Josep M. Badal i Alter.*

12:30-13:00.- **Avances tecnológicos en el uso docente de la patología digital.** *Javier Díaz Moya y Sergi Suárez.*

13:00-13:30.- **Análisis de imagen en investigación.** *Rosa Noguera e Irene Tadeo.*

13:30-13:45.- **Diagnóstico en imágenes digitales de fluorescencia: experiencia del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Ramón y Cajal.** *Carmen Moreno García del Real.*

13:45-14:00.- **Requisitos y funcionalidades del sistema de trazabilidad total. VTS Visual Tracking System.** *Pedro Roiz.*

14:00-15:00.- **Comida.**

15:00-15:30.- **Talleres de escaneado y lectura de preparaciones digitales:**

*Taller lectura GE HEALTHCARE: Inscritos 1-20*

*Taller lectura CIVAGEN: Inscritos 21-40*

*Taller escaneado LEICA: Inscritos 41-60.*

Octava sesión. Moderador: Marcial García Rojo.

15:30-16:00.- **Sistemas de información de calidad en anatomía patológica.** *José Santos Salas.*

16:00-16:15.- **Smart Check Point: Uniendo trazabilidad y productividad.** *Dani Badia.*

16:15-17:00.- **Mesa redonda: Avances en sistemas de información en patología. Debate entre empresas y patólogos:**

*EMS, Vitro, Bahía Software y Roche.*

*Manuel Medina y Rafael Cayetano Martínez García.*

**Temas a tratar:** Integración de las preparaciones digitales, SNOMED-CT, Trazabilidad. ¿Una funcionalidad más del sistema de información?, reconocimiento de voz, petición electrónica e informes de patología en la historia clínica de salud.

17:00-17:30.- **Protocolización de informes en anatomía patológica.** *Manuel Medina.*

17:30-18:00.- **Modelos de financiación de la patología digital.** *Marcial García Rojo.*

18:00-18:15.- **Clausura.** *Diego Martínez Parra, Luis Alfaro, Marcial García Rojo.*

18:15.- **Fin del curso.**

# III CURSO DE PATOLOGÍA DIGITAL

*Jerez de la Frontera, del 26 al 28 de noviembre de 2014*

## PONENTES

- Enrique de Álava.** Jefe de Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Virgen del Rocío y Osuna. Sevilla.
- Eduardo Alcaraz Mateos.** Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Morales Meseguer. Murcia.
- Luis Alfaro Ferreres.** Fundación Oftalmológica del Mediterráneo en Valencia y Jefe de Servicio del Hospital Rey Don Jaime de Castellón.
- Josep M. Badal i Alter.** Servicio de Patología. Fundación Althaia. Manresa. Barcelona.
- Dani Badia Pey.** Director de operaciones. Esblada Medical. Barcelona.
- Gloria Bueno.** Grupo Visilab. E.T.S. Ingenieros Industriales, Universidad de Cas.lla-La Mancha, Ciudad Real.
- M<sup>a</sup>. Dolores Castillo.** Técnico Especialista de Anatomía Patológica. Hospital de Jerez. AGS Norte de Cádiz.
- David Castrillo.** Área Manager Spain-Portugal. Hamamatsu.
- José M<sup>a</sup> Corominas Torres.** Servicio de Anatomía Patológica. Hospital de Mar. Barcelona.
- Rubén Cuesta.** Jefe de Servicio de Anatomía Patológica. Hospital La Mancha Centro, Alcázar de San Juan, Ciudad Real.
- Javier Diaz Moya.** Sales Key Account Manager Digital Pathology & Cytogenetics Iberia. Leica Biosystems. Madrid.
- Marcial García Rojo.** Jefe de Servicio de Anatomía Patológica. Hospital de Jerez. AGS Norte de Cádiz.
- Sonia Gatus Caldero.** Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitari Arnau de Vilanova. Lleida.
- Michael Grunkin, PhD.** Visiopharm CEO & Founder. Dinamarca.
- Miguel Ángel Idoate.** Jefe de Servicio de Anatomía Patológica. Clínica Universidad de Navarra. Pamplona.
- Antonio López Beltrán.** Catedrático de Anatomía Patológica Universidad de Córdoba. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.
- José María López-Cepero.** Jefe de Departamento de Anatomía Patológica. Facultad de Medicina. Universidad de Cádiz.
- Carlos López Pablo.** Área de Biología Molecular e Investigación del Hospital Verge de la Cinta, Tortosa. Tarragona.
- Rafael Cayetano Martínez García.** Jefe de Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Nuestra Sra. de Valme. Sevilla.
- Manuel Medina.** Jefe de Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Reina So.a. Córdoba.
- Pascual Meseguer.** Anatomía Patológica. Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Lluís Alcanyís. Já.va, Valencia.
- Carmen Moreno García del Real.** Servicio de Anatomía Patológica. Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid.
- Rosa Noguera Salvá.** Catedr.ica de Histología Humana. Universidad de Valencia.
- Jaume Ordi.** Jefe de Sección. Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Clínic. Barcelona.
- Juan Lucas Retamar Gentil.** Subdirector de Tecnologías de la Información y Comunicaciones del Servicio Andaluz de Salud. Sevilla.
- Pedro Roiz.** Responsable de Anatomía Patológica. Vitro, S.A. Sevilla.
- Anna Rubí.** Product Manager. Roche Diagnostics SL. Barcelona.
- José Santos Salas Valién.** Servicio de Anatomía Patológica del Hospital de León.
- Alfonso Sánchez García.** Subdirector TIC Cádiz. Consejería Sanidad. Junta de Andalucía.
- Sergi Suárez.** Product Specialist. Leica Biosystems. Barcelona.
- Irene Tadeo.** Bióloga inves.gadora. Departamento de Anatomía Patológica. Universidad de Valencia.
- José Ramón Varela Pernas.** Director de Proyectos Bahía Software. Santiago de Compostela.
- Román Villegas.** Jefe del Servicio de Coordinación de Sistemas de Información. Servicio Andaluz de Salud. Sevilla.
- Antonio Villén.** Workflow Solutions Product Manager. Roche Diagnos.cs SL. Barcelona.
- Pedro Vivancos Vicente.** Director de Estrategia en Innovación. Vócali Sistemas Inteligentes S.L. Murcia.

# III CURSO DE PATOLOGÍA DIGITAL

*Jerez de la Frontera, del 26 al 28 de noviembre de 2014*

## INFORMACIÓN GENERAL

### DIRECCIÓN EN INTERNET

<http://www.conganat.org/patologiadigital>

### SEDE DEL CURSO Y ALOJAMIENTO

#### HOTEL GUADALETE\*\*\*\*

*Avda. Duque de Abrantes, 84*

*11404 Jerez de la Frontera, Cádiz. ESPAÑA*

<http://www.exehotelguadalete.com/contacto-y-mapa.html>

*Situado a quince minutos andando del centro de la ciudad, el Hotel Exe Guadalete es la sede del curso de 2014.*

*Si gestiona su reserva a través de la secretaría técnica, el precio de habitación doble uso individual, en régimen de alojamiento y desayuno es de 49,00 € por noche.*

*Jerez de la Frontera se encuentra muy bien comunicado con el resto del país gracias al aeropuerto de Jerez (vuelos a Barcelona y Madrid, principalmente) y a su proximidad a Sevilla (autopista AP-4) y conexiones de tren de alta velocidad (AVE).*

### SECRETARÍA TÉCNICA

*M&M Formación y Congresos*

*Tel. 954 097 529*

*Email: [patologiadigital@mmeventos.es](mailto:patologiadigital@mmeventos.es)*

### DIRECTORES DEL CURSO

*Dr. Marcial García Rojo*

*UGC de Anatomía Patológica*

*Hospital de Jerez, SAS*

*Área de Gestión Sanitaria Norte de Cádiz*

*[marcial@seis.es](mailto:marcial@seis.es)*

*Dr. Luis Alfaro Ferreres*

*Servicio de Anatomía Patológica*

*Fundación Oftalmológica del Mediterráneo (FOM)*

*[lalfaro@comv.es](mailto:lalfaro@comv.es)*

# FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Información personal (Por favor, utilice mayúsculas)

Profesión:  Patólogo  Técnico Especialista  Administrativo  
 Biólogo  Ingeniero  Otro: \_\_\_\_\_

**Apellidos** \_\_\_\_\_ **Nombre** \_\_\_\_\_

Hospital/Centro \_\_\_\_\_

Departamento \_\_\_\_\_

Dirección postal \_\_\_\_\_

Población \_\_\_\_\_ Código Postal \_\_\_\_\_ País \_\_\_\_\_

Teléfono \_\_\_\_\_ Móvil \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_ DNI \_\_\_\_\_

Por favor NO incluya mi nombre y e-mail en la lista oficial de participantes del congreso.

## OPCIONES DE REGISTRO\*

Inscripción ordinaria	200 EUR	<input type="checkbox"/>
Miembros de SEAP, SEIS	150 EUR	<input type="checkbox"/>
Estudiantes / residentes / técnicos	100 EUR	<input type="checkbox"/>

\* La tasa de registro incluye el 21% de IVA.

Si desea que le ayudemos a gestionar las reservas de hotel, por favor contacte con la secretaria técnica (M&M Formación y Congresos).

**El pago sólo puede realizarse mediante transferencia bancaria. Debe adjuntar justificante**

Banco:	<b>La Caixa</b>
Nº cuenta:	<b>2100 8694 67 2200038400</b>
Titular	<b>Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica. Cádiz (CIF: G72109168)</b>
Nº IBAN	<b>ES13.2100.8694.6722.0003.8400</b>
Código SWIFT	<b>CAIXEBBXXX</b>

UNA VEZ COMPLETADO ESTE BOLETÍN, POR FAVOR ENVÍELO JUNTO CON EL JUSTIFICANTE DE TRANSFERENCIA, POR CORREO ELECTRÓNICO:

## Secretaría Técnica e inscripciones:

M&M Formación y Congresos

Tel. 954 097 529

Email: [patologiadigital@mmeventos.es](mailto:patologiadigital@mmeventos.es)

Web: <http://www.conganat.org/>