

## Boletín de inscripción

Apellidos y Nombre

DNI

Fecha de nacimiento

Lugar de nacimiento

Nacionalidad

Domicilio

Población

Provincia  C.P.

Tfno.

Profesión (Sí es estudiante, especificar titulación)

Email

Inscripción **385€** Código del curso **18GR03**  
Ingreso o transferencia bancaria indicando código del curso  
y nombre completo de la persona que se matricula a:

Fundación Progreso y Salud - Línea IAVANTE.

BBVA - C.C.C.: **0182 5566 79 0011503217**

*Nota: Remitir a IAVANTE el resguardo del ingreso/transferencia  
junto con boletín debidamente cumplimentado y una copia del DNI.  
Acceda a [www.iavante.es](http://www.iavante.es) si prefiere abonar la matrícula a  
través de tarjeta de crédito.*

E-mail de contacto y envío de resguardos:

**[inmaculada.cherino@juntadeandalucia.es](mailto:inmaculada.cherino@juntadeandalucia.es)**

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2018

Firma:

Los datos personales recogidos serán incorporados y tratados en el fichero "Alumnos", cuya finalidad es la  
Gestión de los cursos impartidos por el Centro Mediterráneo, inscrito en el Registro General de Protección  
de Datos, con las cesiones previstas en la Ley. El órgano responsable del fichero es el Centro Mediterráneo  
de la UGR y la dirección, donde la persona interesada podrá ejercer los derechos de acceso, rectificación,  
cancelación y oposición es Complejo Administrativo Triunfo, Cuesta del Hospicio s/n 18071 Granada, de  
todo lo cual se informa en cumplimiento del artículo 5 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de  
Protección de Datos de Carácter Personal.

☐ No deseo recibir información del Centro Mediterráneo.



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



CENTRO  
MEDITERRÁNEO



Fundación Progreso y Salud  
CONSEJERÍA DE SALUD

IAVANTE

Formación y Evaluación de  
Competencias Profesionales

 CENTRO  
MEDITERRÁNEO

del 13 de Abril al 12 de Mayo de 2018

## Curso Práctico de Cirugía: de la convencional a la visión ampliada

Lugar de realización:

**CMAT Granada (Parque Tecnológico de  
la Salud. Avenida de la Investigación 21,  
18016. Granada. España).**

10 horas  
presenciales  
15 horas  
online

Dirección/Coordinación

**Lucas González Herrera, M.D., Ph.D.,**  
Vicedecano de Educación Médica e  
Innovación Docente. Facultad de Medicina  
(UGR).

**2.5 créditos**  
ECTS  
(Actividades  
formativas  
de Extensión  
Universitaria)

**María Mercedes Martín Berrido,**

Subdirectora de Gestión de Programas  
(IAVANTE).

*\*Posibilidad de reconocimiento de créditos ECTS OPTATIVOS  
en los Grados (consultar web para ver convalidaciones)*

*\*\*Se recomienda revisar la web del Cemed para obtener  
información adicional y estar al tanto de posibles  
actualizaciones*

**Centro Mediterráneo  
Vicerrectorado de Extensión Universitaria**

Complejo Administrativo Triunfo, Cuesta del Hospicio s/n, Granada  
Tfno. 958 24 29 22 / Fax 958 24 28 86 / Email: [cedmed@ugr.es](mailto:cedmed@ugr.es)

@CemedUGR    
[centromediterraneo.ugr.es](http://centromediterraneo.ugr.es)

cursos 2018

El desarrollo de habilidades en cirugía conlleva un entrenamiento práctico que por motivos éticos y legales no debe ni puede ser realizado en sus primeras fases sobre un paciente.

Así se trata de una actividad formativa eminentemente práctica y centrada en el desarrollo de habilidades técnicas relacionadas con la práctica quirúrgica, mediante el trabajo en talleres sobre modelos físicos, virtuales y biológicos tanto ex vivo como vivos (animal anestesiado) y utilizando instrumental quirúrgico real tanto para cirugía de campo como laparoscópica y microquirúrgica.

Se complementa con una fase e-learning, de contenido eminentemente visual, que cimenta los conceptos precisos para el óptimo desarrollo de la fase práctica presencial.

El desarrollo de la competencia en habilidades quirúrgicas esenciales como cirugía básica, la microcirugía y laparoscopia, están incluidas en los “programas oficiales de diversas especialidades”. Estas habilidades deben ser adquiridas mediante técnicas de simulación y de forma precoz en el periodo de formación de los estudiantes de ciencias de la salud.

**Programa**  
**Viernes, 13 de abril de 2018**

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15:00 - 16:00</b> | Recepción. Exposición de objetivos.<br><b>Majed Jouma Katati</b> , Facultativo Especialista de Área de Neurocirugía, Hospital Universitario Virgen de las Nieves.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>16:00 - 17:30</b> | Taller sobre mesa quirúrgica: Instrumental quirúrgico. Su conocimiento y bases de uso.<br><b>Majed Jouma Katati</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>17:30 - 20:00</b> | Taller quirúrgico: Trabajo de aplicación con modelo físico y animal ex vivo. Taller de suturas iniciales y por planos. <b>Ignacio Santaella</b> , Facultativo Especialista de Área en Otorrinolaringología, Hospital Universitario Virgen de las Nieves.<br><b>José Fernández Solís</b> , Facultativo Especialista de Área en Cirugía Oral y Maxilofacial. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. |

**Sábado, 14 de abril de 2018**

|                      |                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>09:00 - 10:00</b> | Taller quirúrgico: Trabajo con modelo animal ex vivo. Sutures complejas por planos. Reconstrucción tipo z plastia, rotación, etc.<br><b>Ignacio Santaella. José Fernández Solís.</b> |
| <b>10:00 - 11:00</b> | Taller quirúrgico: Lavado quirúrgico: asepsia y antisepsia. <b>Majed Jouma Katati.</b>                                                                                               |
| <b>11:00 – 11:30</b> | Evaluación y cierre de la jornada.                                                                                                                                                   |

**Lunes, 16 de abril, al jueves, 26 de abril de 2018**

Trabajo en plataforma online de formación

**Viernes, 27 de abril de 2018**

|                      |                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16:00 - 17:30</b> | Taller sobre mesa quirúrgica: Microscopio como elemento de trabajo. Conocimiento y ejercicios |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

**17:30 - 19:00**

**19:00 - 19:30**

**Sábado, 28 de abril de 2018**

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>09:00-10:30</b> | Taller quirúrgico: Microscopio/ gafas lupa como elemento de trabajo. Sutures en modelo ex vivo: circular hueco rígido, circular hueco coactante, sutura en no hueco.<br><b>Ignacio Santaella. José Fernández Solís.</b>                                                      |
| <b>10:30-12:00</b> | Taller quirúrgico: Sutures en modelo biológico ex vivo. Sutures de anastomosis vascular y nerviosa.<br><b>Ignacio Santaella. José Fernández Solís.</b>                                                                                                                       |
| <b>12:00-13:30</b> | Taller quirúrgico sobre animal anestesiado: Trabajo con microscopio y gafas lupa. Sutures en modelo vivo anestesiado (rata Wistar): Sutura termino-terminal de cuerno uterino. Sutura termino terminal de nervio ciático.<br><b>Ignacio Santaella. Jose Fernandez Solís.</b> |
| <b>13:30-15:00</b> | Taller quirúrgico sobre animal anestesiado: Sutures término lateral vascular aórtica y cierre por planos.<br><b>Ignacio Santaella. José Fernández Solís.</b>                                                                                                                 |
| <b>15:00-15:30</b> | Evaluación y cierre de la jornada.                                                                                                                                                                                                                                           |

**Lunes, 30 de abril, al jueves, 10 de mayo de 2018**

Trabajo en plataforma online de formación

**Viernes, 11 de mayo de 2018**

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15:30 - 16:30</b> | Taller sobre mesa quirúrgica: Laparoscopia como instrumento de trabajo de trabajo. Conocimiento del instrumental y del sistema. Ejercicios de uso y dominio. <b>Néstor Sánchez Martínez</b> , Facultativo Especialista de Área en Urología. Complejo Hospitalario Torrecárdenas.                                                                                |
| <b>16:30 - 19:00</b> | Taller quirúrgico: Control de profundidad, triangulación, control de campo. Modelo virtual y modelo pelvitrainer con modelos no biológicos y animal ex vivo. Torres laparoscópicas reales en modelo ex vivo.<br><b>Néstor Sánchez Martínez. José Carlos Bautista</b> , Facultativo Especialista de Área en Urología. Hospital Regional Universitario de Málaga. |
| <b>19:00-19:30</b>   | Evaluación y cierre de la jornada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**Sábado, 12 de mayo de 2018**

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>09:00 - 10:00</b> | Taller quirúrgico: Simulación virtual en laparoscopia quirúrgica. Modelos de simuladores virtuales Simbionix y Lap mentor.<br><b>Néstor Sánchez Martínez. José Carlos Bautista</b>                                                                                                                                                                       |
| <b>10:00 - 12:30</b> | Taller quirúrgico: Control de profundidad, triangulación, control de campo. Disección, sutura laparoscópica. Modelo virtual de laparoscopia y modelo pelvitrainer con modelos no biológicos y animal ex vivo. Torres laparoscópicas reales en modelo ex vivo. Simuladores virtuales de trabajo.<br><b>Néstor Sánchez Martínez. José Carlos Bautista.</b> |
| <b>12:30 - 13:30</b> | Taller quirúrgico: Aplicación de laparoscopia para corte, disección, control de sangrado y sutura. Torre laparoscópica real: modelo fantasmas antropomorfo (animal ex vivo). Simuladores virtuales de laparoscopia. Disección, sutura, control de incidencias.<br><b>Néstor Sánchez Martínez. José Carlos Bautista.</b>                                  |
| <b>13:30 - 15:00</b> | Taller sobre sistema de asistencia robótica DaVinci. Demostración de asistencia robótica a la cirugía endoscópica. Modelo DaVinci sobre modelo fantasmas antropomorfo (animal ex vivo).<br><b>Néstor Sánchez Martínez. José Carlos Bautista</b>                                                                                                          |
| <b>15:00 - 16:00</b> | Descanso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>16:00 - 19:00</b> | Evaluación y cierre del curso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Fase E-Learning:**

- Asepsia y antisepsia.
- Dr. Majed Jouma Katati.**
- Seguridad del paciente en cirugía.
- Dr. José Fernández Solís.**
- Sutures: Componentes, clases, diferencias, indicaciones de cada tipo.
- Dr. Majed Jouma Katati.**
- Aplicación de la asistencia a la visión: microscopia. Usos. Criterios de buen uso.
- Dr. Ignacio Santaella.**
- Aplicación de la asistencia a la visión: laparoscopia. Usos. Criterios de buen uso.
- Dr. José Carlos Bautista.**
- Asistencia robótica a la cirugía endoscópica. Estado actual. Perspectivas. Indicaciones.
- Dr. Néstor Sánchez Martínez.**
- Video fórum de imágenes quirúrgicas: suturas, tipos, técnica idónea.
- Dr. Ignacio Santaella.**
- Video fórum: técnica de anastomosis vascular microquirúrgica.
- Dr. José Fernández Solís.**
- Video fórum: colocación de puertos de laparoscopia. Disección y suturas endoscópicas. Control de sangrado.
- Dr. Néstor Sánchez Martínez.**