

## CURSO PRE-CONGRESO

### HANDS-ON: INTRODUCCIÓN A LA NAVEGACIÓN Y ROBÓTICA ESPINAL

#### MARTES 23 DE MAYO

09.00-11.10

**HANDS-ON: BASIC COURSE ON SPINAL NAVIGATION & ROBOTICS**

**Evolución histórica de la navegación y la robótica en cirugía espinal**

**José María Torres Campa-Santamarina** (Hospital Centro Médico de Asturias, Oviedo)

**Tips & tricks navegación en raquis toraco-lumbar**

**Ignacio Domínguez Esteban** (Hospital Clínico San Carlos, Madrid)

**Hands-on – grupos rotatorios (G1=S8 / G2=MAZOR / G3=EXCELSIUS / G4=CIRQ / G5=CYBER SURGERY)**

**Profesorado**

**Hands-on – grupos rotatorios (G5=S8 / G1=MAZOR / G2=EXCELSIUS / G3=CIRQ / G4=CYBER SURGERY)**

**Profesorado**

11.10-11.25

**PAUSA CAFÉ**

11.25- 13.50

**Hands-on – grupos rotatorios (G4=S8 / G5=MAZOR / G1=EXCELSIUS / G2=CIRQ / G3=CYBER SURGERY)**

**Profesorado**

**Hands-on – grupos rotatorios (G3=S8 / G4=MAZOR / G5=EXCELSIUS / G1=CIRQ / G2=CYBER SURGERY)**

**Profesorado**

**Hands-on – grupos rotatorios (G2=S8 / G3=MAZOR / G4=EXCELSIUS / G5=CIRQ / G1=CYBER SURGERY)**

**Profesorado**

**Tips & tricks navegación en raquis cervical**

**Pablo Clavel** (Instituto Clavel, Barcelona)

13.50-14.50

**PAUSA COMIDA**



14.50-17.50

Hands-on - grupos rotatorios (G1=S8 / G2=MAZOR / G3=EXCELSIUS / G4=CIRQ / G5=CYBER SURGERY)

Profesorado

Hands-on - grupos rotatorios (G5=S8 / G1=MAZOR / G2=EXCELSIUS / G3=CIRQ / G4=CYBER SURGERY)

Profesorado

Hands-on - grupos rotatorios (G4=S8 / G5=MAZOR / G1=EXCELSIUS / G2=CIRQ / G3=CYBER SURGERY)

Profesorado

Hands-on - grupos rotatorios (G3=S8 / G4=MAZOR / G5=EXCELSIUS / G1=CIRQ / G2=CYBER SURGERY)

Profesorado

Hands-on - grupos rotatorios (G2=S8 / G3=MAZOR / G4=EXCELSIUS / G5=CIRQ / G1=CYBER SURGERY)

Profesorado

17.50-18.05

PAUSA CAFÉ

18.05-18.45

Aspectos avanzados en navegación espinal: abordajes anteriores y cirugía tumoral

**Paloma de la Dehesa Cueto-Felgueroso** (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander) y **Rousinelle da Silva Freitas** (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander)

*Profesorado:*

**José María Torres Campa-Santamarina** (Hospital Centro Médico de Asturias, Oviedo)

**Ignacio Dominguez Esteban** (Hospital Clínico San Carlos, Madrid)

**Pablo Clavel** (Instituto Clavel, Barcelona)

**Paloma de la Dehesa Cueto-Felgueroso** (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander)

**Rousinelle da Silva Freitas** (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander)

**Pablo López Ojeda** (Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona)

**Rubén Martín Laez** (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander)

