

Fellow en Cirugía de Columna

Barcelona Spine Institute – Barcelona, España

www.barcelonaspineinstitute.com

Oportunidad de Fellowship en Cirugía de Columna | Barcelona Spine Institute (BSI)

Descripción del puesto

Barcelona Spine Institute busca incorporar un/a Fellow en Cirugía de Columna (especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica o Neurocirugía) para integrarse en un programa avanzado de formación clínica y quirúrgica en patología vertebral.

El/la fellow participará activamente en la evaluación, planificación y tratamiento integral de pacientes con patología degenerativa, deformidad, trauma, tumores e infecciones de la columna vertebral, dentro de un entorno multidisciplinar de alto nivel.

Objetivos del Fellowship

- Formación avanzada en cirugía de columna abierta, mínimamente invasiva (MISS) y robótica.
 - Cirugía de las deformidades y patología compleja de la columna vertebral.
 - Desarrollo de competencias en técnicas de navegación, cirugía asistida por imagen y tecnologías de última generación (cirugía robótica con robot Mazor X).
 - Participación en comités multidisciplinarios y toma de decisiones clínicas complejas.
 - Impulso a la investigación clínica y producción científica.
-

Responsabilidades principales

- Valoración clínica y seguimiento de pacientes en consulta externa.
 - Seguimiento de pacientes en planta de hospitalización.
 - Participación en quirófano como primer o segundo cirujano según progresión formativa.
 - Planificación preoperatoria y discusión de casos complejos.
 - Cobertura de guardias localizables.
 - Participación en sesiones clínicas, comités de columna y actividades académicas.
 - Colaboración en proyectos de investigación, publicaciones y presentaciones en congresos.
-

Requisitos

- Título de especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica o Neurocirugía vía MIR.
- Interés demostrado en cirugía de columna.
- Experiencia quirúrgica básica en patología vertebral.
- Nivel alto de español e inglés.
- Capacidad de trabajo en equipo y orientación a la excelencia clínica.
- Se valorará experiencia previa en investigación o publicaciones científicas.

Se ofrece

- Programa estructurado de formación avanzada en cirugía de columna en equipo consolidado y de prestigio.
- Alto volumen quirúrgico (+600 procedimientos quirúrgicos/año) y exposición a casos complejos.
- Entorno multidisciplinar de prestigio internacional.
- Participación en proyectos de innovación tecnológica.
- Posibilidad de desarrollo profesional a largo plazo dentro del instituto (según desempeño).
- Retribución competitiva y complementada con variable según actividad y performance.

Duración

Fellowship de 12 meses (renovable según desempeño y necesidades del centro).

Candidaturas

Enviar CV actualizado, carta de motivación y referencias profesionales a:

 info@barcelonaspineinstitute.com

Asunto: Fellow Cirugía de Columna

International Spine Surgery Fellowship

Barcelona Spine Institute – Barcelona, Spain

www.barcelonaspineinstitute.com

Shape the Future of Spine Surgery — In One of Europe's Most Vibrant Medical Hubs

The Barcelona Spine Institute (BSI) invites applications for its International Fellowship in Spine Surgery, designed for fully trained Orthopaedic Spine Surgeons (Traumatology) or Neurosurgeons seeking advanced subspecialty training in a high-volume, technology-driven, patient-centered environment.

Located in Barcelona, Spain, BSI combines cutting-edge surgical innovation with a strong academic and research focus — all within one of Europe's most dynamic and liveable cities.

What You Will Experience

COMPREHENSIVE CLINICAL EXPOSURE

- Degenerative spinal disorders
- Adult and pediatric deformity
- Revision and complex spine surgery

ADVANCED SURGICAL TRAINING

- Minimally Invasive Spine Surgery (MISS)
- Motion preservation techniques
- Image-guided, navigation-assisted and robotic surgery (MAZOR X)
- Complex instrumentation and deformity correction
- Multidisciplinary case planning

Fellows will progressively assume surgical responsibility based on performance and skill development.

ACADEMIC & RESEARCH INTEGRATION

- Participation in multidisciplinary spine conferences
- Involvement in ongoing clinical research projects
- Opportunity to publish in peer-reviewed journals
- Presentation of cases and research at international meetings
- Mentorship by internationally active spine surgeons

Ideal Candidate Profile

- Board-certified (or equivalent in Spain) in Orthopaedic Surgery & Traumatology or Neurosurgery.
- Demonstrated commitment to spine surgery.
- Prior experience in basic spinal procedures.
- Strong communication skills in English and Spanish.

- Academic interest and motivation for high-level clinical practice.

International applicants are welcome.

What We Offer

- Structured 12-month fellowship program.
- High surgical volume with progressive hands-on exposure.
- Close mentorship in a focused spine center.
- Access to modern surgical technologies.
- Dynamic international working environment.
- Potential long-term collaboration opportunities.
- Competitive retribution with a fix and variable salary.

Why Barcelona?

- World-class healthcare ecosystem
- International connectivity
- Exceptional quality of life
- Mediterranean climate and culture

Application Process

Please submit:

- Updated CV
- Letter of motivation
- Professional references

 [**info@barcelonaspineinstitute.com**](mailto:info@barcelonaspineinstitute.com)

Subject line: International Spine Fellowship