



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Programa de Formación Especializada
Hospital Universitario Cruces
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)

Neurocirugía

Formación Especializada basada en Competencias Hospital Universitario Cruces

Visión Docente
Perfil profesional basado en siete dominios competenciales



El compromiso: acreditación docente como responsabilidad social

Referencia: Morán-Barríos J. **Un nuevo profesional para una nueva sociedad. Respuestas desde la Educación Médica: la formación basada en competencias.** Rev. Asoc. Esp. Neuropsiq. 2013; 33 (118): 385-405.
<http://www.revistaen.es/index.php/aen/article/view/16614/16454>



Servicio de Neurocirugía y Unidad de Formación Especializada del Hospital Universitario Cruces.

Barakaldo, Bizkaia. [CC BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



NEUROCIRUGÍA

La **Neurocirugía** es una especialidad quirúrgica que se encarga del estudio y evaluación, diagnóstico, tratamiento e investigación de las patologías quirúrgicas del Sistema Nervioso Central, incluida la hipófisis; del Sistema Nervioso Periférico y del Raquis estableciendo las siguientes áreas: Neurooncología, Neurotraumatología (incluyendo el traumatismo craneoencefálico y raquimedular), Patología vascular cerebroespinal, Patología raquídea, Neurocirugía pediátrica (incluyendo las malformaciones craneoespinales) y Neurocirugía funcional (Epilepsia, Movimientos anormales, Psicocirugía, etc...) y Terapias quirúrgicas del dolor y Patología Infecciosa quirúrgica del Sistema Nervioso.

A continuación, se detalla:

- Quiénes somos
- Dónde estamos
- Oferta Docente
- Itinerario Formativo (Rotaciones)
- Investigación
- Evaluación de la Formación



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



Quiénes somos



Jefe de Servicio:

Dr. Iñigo Pomposo Gaztelu



Tutor:

Dr. Alejandro Carrasco González



Tutor:

Dr. Gregorio Catalán Uribarrena

El Hospital de Cruces se inaugura en 1955 (Residencia Sanitaria “Enrique Sotomayor”). A partir de 1971 cambia su estatus por el de Ciudad Sanitaria, gracias a la apertura del Edificio de Traumatología (bloque A), donde se ubica el Servicio de Neurocirugía, con el Dr. Ramón Jacas como Jefe de Servicio, profesional de prestigio que posicionó el servicio en su época.

Durante estos años, el Servicio de Neurocirugía ha estado dirigido por los Dres. Ramón Jacas Ejarque, Antonio Díaz Aramendi, Jesús Garibi Undabarrena e Iñigo Pomposo Gaztelu.

Los hechos más relevantes en el desarrollo del Servicio han sido:

- Centro de referencia para el tratamiento quirúrgico de los movimientos anormales (Enfermedad de Parkinson, distonías, ...)
- Centro de referencia autonómico para el tratamiento quirúrgico de la epilepsia mesial temporal y extratemporal.
- Puesta en marcha de dos quirófanos dotados de alta tecnología con TAC intraoperatorio y RM intraoperatoria.
- Desarrollo del tratamiento quirúrgico de la patología oncológica de la hipófisis y base de cráneo.
- Implantación del tratamiento de endoscópico de lesiones cerebrales, hipofisarias y raquídeas.
- Participación y liderazgo en proyectos de investigación sobre traumatismo craneoencefálico grave (CentreTBI), Neurooncología y Patología Vascular Cerebral hemorrágica (STICH, MISTIE III) y proyectos de investigación comisionada.



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



- Impulso y desarrollo de la formación quirúrgica básica y avanzada en Neurocirugía y Microcirugía en el laboratorio experimental (LHEC) - <http://www.formacionencirugia.com/>

Está acreditado para la formación de especialistas desde el año 1972 y la capacidad formativa actual es de **1 MIR por año como máximo**.

La información a cerca de nuestra cartera de servicios puede ser consultada en el siguiente enlace: [CARTERA SERVICIOS NEUROCIURUGÍA](#)

La plantilla a fecha de 25 febrero de 2014 está formada por:

- 1 Jefatura de Servicio
- 2 Jefaturas de Sección
- 6 Médicos adjuntos
- 3 Médicos Internos Residentes

El Servicio dispone de las siguientes áreas o unidades asistenciales:

- **2 Quirófanos de Cirugía Programada:** se realizan intervenciones quirúrgicas programadas del área neuroquirúrgica, bajo anestesia general o sedación (10 sesiones/semana).

- **1 Quirófano de Neurocirugía Pediátrica:** desarrollamos actividad quirúrgica propia de la especialidad en población pediátrica y bajo anestesia general o sedación. 1 – 2 sesión/mes.

- **1 Quirófano de Urgencias:** en el que se trata quirúrgicamente cualquier desorden neuroquirúrgico de urgencia.

- **Planta de hospitalización:** la actividad en esta área incluye el pase de visita diario, la información a familiares, elaboración de historias clínicas y evolutivos y revisión de tratamientos. Asimismo, se dedica especial atención a Interconsultas, seguimiento de los pacientes en las Unidades de Críticos y Pediatría junto con la asistencia de Urgencia matinal. Se dispone de un supervisor de planta y de personal específicos. Se gestionan traslados interhospitalarios. Numero de camas 28.

- **Unidad de Críticos:** manejo de Politraumatizado, Traumatismo craneal grave, Postoperatorios y paciente en coma neuroquirúrgico

- **Consultas externas:** Consulta general diaria personalizada y otras monográficas, asistidas por una enfermera experimentada.



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



-**Sesiones Clínicas:** diariamente el servicio realiza una preevaluación de todos los pacientes asistidos en el Centro junto con discusión temas de interés, revisión de casos intervenidos, imágenes intraoperatorias, casos clínicos y actuaciones propuestas.

-**Sesiones semanales** de revisión temática, bibliográficas, actualización y morbimortalidad...

-**Comités multidisciplinares** de Epilepsia, Movimientos anormales, Pediatría, Radiocirugía, Neurooncología y Patología vascular cerebroespinal neuroquirúrgica.

-**Guardias de presencia física 24h/365:** Adjunto de presencia y localizado todos los días del año. Residente de presencia durante un máximo de 66 jornadas al año (por residente) de 24 horas. El contenido de las guardias de Residente se ajusta a lo especificado en el programa nacional de la especialidad y se encuentra en un profundo proceso de cambio.

La actividad anual realizada está disponible en:

[MEMORIA ANUAL OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES](#)



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



Dónde estamos

Nuestro **Servicio de Neurocirugía** está en el Hospital Universitario Cruces:

1ª planta A

Plaza de Cruces s/n. Barakaldo 48903.

Barakaldo, Bizkaia

[Ver Hospital en Google Maps](#)

La secretaría del Servicio está situada en la

Primera planta, Bloque A

La secretaria administrativa es:

María Jesús Iglesias

Teléfono contacto: +34-94.600.6361

E-mail: secretaria.neurocirugiacruces@osakidetza.eus





Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



Oferta Formativa

Nuestra organización y la actividad asistencial, nos permite ofrecer la formación de especialistas en Neurocirugía general en los contenidos propios de la especialidad, siendo los más relevantes:

- a. Manejo y tratamiento médico y quirúrgico de la patología traumática craneal y raquimedular grave.
- b. Evaluación, diagnóstico, tratamiento y seguimiento quirúrgico de la patología oncológica cerebral y raquimedular.
- c. Estudio, diagnóstico y tratamiento de la hidrocefalia en sus diversas modalidades de presentación y terapéutica.
- d. Evaluación y tratamiento quirúrgico de la patología degenerativa, infecciosa y oncológica del raquis a nivel cervical, dorsal y lumbosacro.
- e. Estudio, diagnóstico y manejo quirúrgico de la patología vascular hemorrágica cerebral y medular.
- f. Evaluación y tratamiento quirúrgico de la patología neuroquirúrgica pediátrica.
- g. Aproximación formativa al manejo quirúrgico de aspectos altamente especializados: Cirugía de base craneal y órbita, Cirugía de Epilepsia y trastornos funcionales mediante estimulación cerebral profunda, Cirugía vascular compleja, Instrumentación raquídea compleja, Cirugía hipofisaria y Cirugía de malformaciones craneoespinales.

La información a cerca de nuestra cartera de servicios puede ser consultada en el siguiente enlace: [CARTERA SERVICIOS NEUROCIRUGÍA](#)

La Comisión de Docencia organiza [cursos \(ver actividades docentes\)](#) para completar la formación básica común a todas las especialidades. La mayoría de estos cursos son obligatorios a efectos de obtener la titulación final.

El Hospital realiza **Sesiones Generales** uno o dos miércoles al mes a las 8:30 horas en el salón de actos. Estas sesiones son fundamentales para alcanzar una formación integral, independientemente de la especialidad, ya que, además de aprender sobre casos clínicos de especial interés, permiten conocer el funcionamiento del Hospital, el de los servicios o unidades y su interrelación, y la importante actividad de las diferentes comisiones.



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



Itinerario Formativo (Rotaciones)

Guía o Itinerario Formativo MIR de Neurocirugía Hospital Universitario Cruces (HUC) 2014-2019

	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
R 1	NEUROCIRUGÍA		Infecciones	CIR. GENERAL "A"			C. TORÁCICA		C. VASCULAR		NFS	A. P.
R 2	NEUROLOGÍA	REANIMACIÓN		NEURORX.	NEUROCIRUGÍA							
R 3	NEUROCIRUGÍA											
R 4	Rot. Ext. Nac.	NEUROCIRUGÍA										
R 5	Extrnj.	NEUROCIRUGÍA										

R1 – R2

Inicio de estancia en el Servicio de Neurocirugía para contacto con el personal del Servicio y su rutina durante 2 – 3 meses. Posteriormente inicio de período de Rotaciones Formativas Obligatorias Establecidas: Cirugía General "A" (2 meses); Cirugía Torácica (2 meses); Cirugía Vasculuar (2 meses); Neurofisiología (1 mes); Anatomía Patológica – Neurooncológica (1 mes); Neurología (2 meses); Unidad de Críticos – Reanimación (2 meses); Neuroradiología (2meses); otras de forma individualizada.

R2 – R5

Servicio de Neurocirugía

Rotaciones
externas
nacionales

Preferiblemente a cumplimentar durante el 4º año de Residencia durante 2-3 meses en una Unidad distinguida de Estado: Neurotraumatología, Neurocirugía Pediátrica, etc...

Estancia en
Centro de
renombre
internacional en
el extranjero

Preferiblemente a cumplimentar durante el inicio del 5º año de Residencia durante 1 mes en una Unidad de excelencia en el tratamiento de algún aspecto complejo y relevante de la especialidad que por su volumen requiere de Centros especialmente dedicados a dicha patología: Cirugía de malformaciones vasculares y de revascularización cerebral; Cirugía de base craneal, Neurocirugía funcional, Neurocirugía Pediátrica, etc...



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



#	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
R1	<p>Anamnesis y expl. general y neurológica. Manejo médico de enfermedades. Aprox. paciente en coma.</p> <p>Pequeños procedimientos diagnósticos como punción lumbar, drenaje lumbar...</p> <p>Desbridamiento y limpieza de heridas y suturas sencillas por planos</p> <p>Nociones generales de drenaje de colecciones, curas de heridas y seromas</p> <p>Drenajes ventriculares sencillos y trépanos y progresivo conocimiento del instrumental quirúrgico general</p> <p>Cateterización vascular periférica y de vías centrales. Intubación endotraqueal.</p>											
R2	<p>Anamnesis y exploración en NCG. Manejo médico de las principales urgencias médicas.</p> <p>Ventriculostomías externas y registros de presión, Derivaciones Ventrículo-Peritoneales</p> <p>H. Subdurales / T. Carpo / Hernias discales simples L y C</p>											
R3	<p>Ventriculostomías externas y registros de presión, Derivaciones Ventrículo-Peritoneales</p> <p>H. Subdurales / T. Carpo / Hernias discales simples Lumbares y Cervicales</p> <p>Craneotomías sencillas y de urgencia</p>											
R4	<p>Neurocirugía funcional: Parkinson...</p> <p>Craneotomías sencillas y Tumores raquimedulares</p> <p>Cirugía instrumentada de columna cervical y lumbar</p>											
R5	<p>Cirugía de epilepsia</p> <p>Neurocirugía Endoscópica y Neurocirugía Pediátrica</p> <p>Tumores cerebrales y raquimedulares complejos y de órbita</p> <p>Procedimientos vasculares complejos y base de cráneo, incluida la cirugía de hipófisis</p> <p>Procedimientos complejos de cirugía raquídea: preferencia columna dorsal y charnela occipitocervical</p>											

#Distribución aproximada de la actividad asistencial y quirúrgica de los residentes de Neurocirugía adquiriendo complejidad creciente a medida que avanzan en su formación y siendo sumativa (un nivel engloba a los anteriores).



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



- **Atención continuada - Guardias** (entre 4 y 6 al mes): Realizará guardias en el Servicio de Urgencias en las áreas de “Medicina” y “Traumatología” durante los dos primeros años simultaneándolas con las específicas de cada rotación. Las del área de “Traumatología” de Urgencias incluirán la asistencia de los pacientes neuroquirúrgicos urgentes. A partir del tercer año y hasta el final, realizará guardias exclusivamente de Neurocirugía con el contenido definido para las mismas en la cartera de servicios. Durante aquellos períodos de rotación en otro Servicio del Hospital, se dará preferencia a las guardias en dicho Servicio, con menoscabo de aquellas que realice en el Servicio de Urgencias. La propuesta formativa del Servicio de Neurocirugía distribuye las guardias del residente de Neurocirugía por años.

-Los primeros 2 años de Residencia, realizaría guardias en los Servicios en los que esté rotando y en el Grupo de Urgencias de “Traumatología” asistiendo pacientes asignados a este grupo, incluyendo los de Neurocirugía (1ª llamada) y también en el Área de “Medicina” de Urgencias. Traspasado este período, realizaría guardias exclusivamente de Neurocirugía con el contenido exclusivamente quirúrgico de la especialidad, abandonando el Grupo de Urgencias de “Traumatología” y de “Medicina”. [Este diseño está aún pendiente de instauración.](#)

*	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
R1	Guardias de Neurocirugía en el seno del Grupo de Urgencias traumatológicas y Generales*											
R2	Guardias específicas de las especialidades en las que esté rotando											
R3	Guardias específicas de Neurocirugía: 1ª llamada. Patología Neuroquirúrgica urgente.											
R4	Guardias específicas de Neurocirugía: 1ª llamada. Patología Neuroquirúrgica urgente.											
R5	Guardias específicas de Neurocirugía: 1ª llamada. Patología Neuroquirúrgica urgente.											

*Distribución de guardias en el período formativo en Neurocirugía

Participación en Seminarios, Cursos y Sesiones Clínicas: obligatoria en todas las actividades que se organicen en el Hospital y en el Servicio, tanto específicas para los MIR como generales. En el Servicio de Neurocirugía, se llevan a cabo sesiones de tipo Journal Club, de casos, de revisión temática, bibliográficas, de morbi-mortalidad, multidisciplinarias, etc... de manera rutinaria con un espacio fijo a las 8:15 h del los lunes.

Rotación en Protección Radiológica ajustada a la Guía Europea sobre "Protección Radiológica 116" está organizada por la Comisión de Docencia del Hospital.



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

**Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)**



Participación asistencial en Consultas externas: al menos desde el 4º año de Residencia, acuden de manera programada a asistir la consulta externa y de manera progresiva van aumentando su frecuencia en este aspecto asistencial.



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



Investigación

El Hospital cuenta con apoyo a la investigación por parte del [Instituto de Investigación BioCruces](#) y nuestro Servicio lidera el **Grupo Nanoneurocirugía** del que varios miembros del Servicio colaboran con el Grupo LaNCE del Departamento de Neurociencias de la UPV-EHU consolidando una línea de investigación de la enfermedad Neurooncológica desde hace décadas y sustentada en un convenio-marco de colaboración definido.

También participa, dentro del Área de Enfermedades del Sistema Nervioso, en otros grupos de investigación relacionados con la Neuroimagen computacional y la Neurooncología y enfermedades metabólicas.

La actividad investigadora del Servicio de Neurocirugía se enmarca, además, como *grupo satélite* en la investigación de los adenomas hipofisarios (Proyecto Remah) liderado por el Servicio de Endocrinología del H. U. Cruces, el estudio de los tumores cerebrales en la edad pediátrica, especialmente el meduloblastoma y los PNET, liderado por el Servicio de Oncología pediátrica del H. U. Cruces y en la investigación en patología neurodegenerativa como los Movimientos Anormales liderado por el Servicio de Neurología del H. U. Cruces. Además, el Servicio alberga una larga tradición de participación en ensayos clínicos multicéntricos en el contexto de diferentes patologías neuroquirúrgicas: ictus hemorrágico (STICH, MISTIES III), traumatismo craneoencefálico grave (Dexanabinol, GPC TCE en la CAPV, Centre-TBI). En el momento actual, está pendiente de concretar la asignación a un proyecto de traumatismo craneoencefálico internacional del TBI y otro proyecto multicéntrico para el manejo quirúrgico del ictus hemorrágico (MISTIE-III).

El residente se incorpora progresivamente a las tareas de investigación, pudiendo iniciar su tesis doctoral, siendo ésta relegada a los últimos años de formación, preferentemente el 5º año.

Una información más detallada sobre la actividad científica está disponible en:

[MEMORIA CIENTÍFICA](#)



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



Evaluación de la Formación

La evaluación es el motor del aprendizaje y está dirigida a facilitarlo mediante la detección de fortalezas y debilidades y el establecimiento de planes de mejora. Para este tipo de evaluación, llamado “**evaluación formativa**”, el Hospital Universitario Cruces utiliza una serie de métodos cualitativos, más abajo mencionados, basados en competencias, que nos permiten obtener una información de múltiples fuentes y con distintos enfoques (evaluación por supervisores, reflexión personal y autoevaluación). Con dicha información, el **Comité de Evaluación Anual** elabora un informe por consenso, donde se reflejan las fortalezas del residente y sus áreas de mejora, si las hubiera. Este informe basado en competencias junto con la certificación de los cursos obligatorios realizados, forman el “**Expediente Anual del Residente**”. El Tutor es el responsable de la gestión de todo el proceso de formación y de entregarle el Expediente Anual.

Las competencias que deben alcanzar los MIR del Servicio de Neurocirugía en el HU Cruces corresponden a los siete dominios competenciales del médico en el siglo XXI definidos por la Comisión de Docencia del Hospital:

1. Valores profesionales, actitudes, comportamiento y ética.
2. Cuidados del paciente y Habilidades clínicas.
3. Conocimientos Médicos/Fundamentos científicos de la medicina.
4. Comunicación.
5. Práctica basada en el contexto del Sistema de Salud (Promotor de la Salud y Gestor de Recursos).
6. Práctica basada en el aprendizaje y la mejora (Análisis crítico e investigación.)
7. Manejo de la información.

Las competencias asistenciales, docentes y de investigación propias de la especialidad se recogen en el [Programa oficial de la especialidad de Neurocirugía](#).

Sistema general de evaluación del Hospital Universitario Cruces¹.

El sistema de evaluación está dirigido desde la [Comisión de Docencia](#) y el Comité de Evaluación de Competencias. Dicho sistema es parte del proyecto “**Formación Especializada basada en Competencias**” que el Hospital Universitario Cruces está desarrollando desde el año 2008. Los **métodos de evaluación** son:

- a. Evaluación por el/a supervisor directo de cada rotación, mediante un Formulario basado en rúbricas por competencias (modelo propio del HU Cruces)

¹ Morán-Barrios J, Amutio E, Barbier L, Carrasco A, Gil-Lemus MA, Gómez B, Iriberrri M, Padilla L, Rodríguez-Iñigo MA, Saá R, Larrañaga I, Nieto J, Udaondo J y González-Larragán S. Evaluación del residente basado en competencias. El modelo del Hospital Universitario de Cruces. XXI Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica Madrid 2013. FEM 2013; 16 (Supl 2): S62. Disponible en: <http://www.sedem.org/resources/abstractsSedem2013.pdf>.



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



- b. 4 Entrevistas periódicas con el tutor o la tutora
- c. Actividades complementarias realizadas por el residente durante su año formativo
- d. Autoevaluación
- e. Memoria anual (equivale al Libro del Residente) que incluye dos aspectos: reflexión sobre competencias adquiridas y cuantificación de la actividad asistencial, docente, de investigación y de otras actividades relacionadas con la profesión.
- f. Informe anual formativo del Tutor/a basado en competencias
- g. Valoración anual por el Comité de Evaluación
- h. Cumplimiento de los cursos obligatorios organizados por la Comisión de Docencia

Valoración por el residente de la Formación adquirida.

1. Anualmente, en el mes de abril, el Departamento de Salud del Gobierno Vasco remite una encuesta de satisfacción a todos los residentes de la Comunidad Autónoma Vasca.
2. Bienalmente, entre febrero y marzo, la Comisión de Docencia del HU Cruces, envía una encuesta de satisfacción. Esta encuesta se realiza desde hace 20 años.

Los resultados son puestos en conocimiento de los servicios y los residentes.

Métodos propios del Servicio de Neurocirugía aprobados por la Comisión de Docencia.

El Servicio realiza evaluaciones centradas en la detección de *puntos fuertes*, *puntos débiles* y *áreas de mejora* junto con una evaluación de la *formación académica*, las habilidades desarrolladas en las *relaciones interpersonales* y en las *consultas externas*.

Se están diseñando *formularios específicos de evaluación* puntual de determinados *procesos asistenciales* en los que participa el residente junto con *pruebas de conocimiento* que tienen un carácter *autoevaluativo* fomentando el *autoaprendizaje* y alejadas del esquema basado en “enseñanza”.



Osakidetza

EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES
ERAKUNDE SANITARIO INTEGRATUA
ORGANIZACIÓN SANITARIA INTEGRADA
EZKERRALDEA - ENKARTERRI - CRUCES

Hospital Universitario Cruces
Programa de Formación Especializada
Barakaldo, Bizkaia – País Vasco (España)



NEUROCIRUGÍA ©