



**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)

## Cirugía Plástica, estética y reparadora

### Formación Especializada basada en Competencias Hospital Universitario Cruces

#### Visión Docente

Perfil profesional basado en siete dominios competenciales

Competencias Cruces, ComCRU-2008<sup>®</sup>



#### El compromiso: acreditación docente como responsabilidad social

Referencia: Morán-Barrios 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 Cirugía Plástica, Estética y Reparadora / 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)**



## **Cirugía Plástica, Reparadora y Estética**

La Cirugía Plástica, Reparadora y Estética es una especialidad quirúrgica que se encarga de la corrección de todo proceso congénito, adquirido, tumoral o involutivo que requiera la reparación o reposición de estructuras que afecten a la forma y/o función corporal. Para ello, utilizamos técnicas basadas en el trasplante y movilización de tejidos (injertos, plastias, microcirugía, implantes,). Es una especialidad relacionada tanto con la forma como con los aspectos funcionales del cuerpo humano.

Parte importante de nuestra especialidad es el tratamiento multidisciplinar del paciente gran quemado en Unidades Especializadas de Enfermos Críticos.

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. Juan José García Gutiérrez**



**Tutora:**

**Dra. Penélope Calzacorta Muñoz**



**Tutor:**

**Dr. Jaime Caramés Estefanía**



**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)**



Desde su fundación, el Servicio de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética ofrece una formación de todo el programa de la especialidad diseñado por la Comisión nacional de la Especialidad.

Está acreditado para la formación de especialistas desde el año 1972 con una capacidad anual de 1 plaza (MIR) de formación.

Durante estos años, el Servicio de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética ha estado dirigido por los Dres. Alfaro, Francisco Javier Gabilondo Zubizarreta y Juan José García Gutiérrez.

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

- Creación de la Unidad de grandes Quemados.
- Colaboración en la creación del banco de tejidos situado actualmente en Galdakao (homoinjertos,...)
- Realización de procedimientos reconstructivos con microcirugía (reconstrucción mamaria, reconstrucción de extremidad inferior,)
- Unidad de Cirugía Oncoplástica mamaria: tratamiento de patología de la mama congénita y adquirida con reconstrucción tanto inmediata como diferida.
- Centro de referencia en el tratamiento de Urgencias de la patología craneofacial traumática.
- Unidad de referencia en el tratamiento y orientación de pacientes con Trastornos de Identidad de Género (T.I.G.)

La plantilla está formada por:

- ❖ 1 Jefatura de Sección (Jefe de Servicio en funciones).
- ❖ 11 Médicos adjuntos.
- ❖ 5 Médicos Internos Residentes.

El servicio dispone de las siguientes áreas o unidades asistenciales:

- **Quirófano de Cirugía Plástica:** se realizan intervenciones programadas del área de Cirugía Plástica y grandes Quemados bajo anestesia general y sedación (10 sesiones/semana). Tanto en horario de mañana como de tarde y en San Juan de Dios.



**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)**



- **Quirófano de Pediatría:** desarrollamos actividad quirúrgica propia de la especialidad en población pediátrica (1 sesión/mes).
- **Quirófano de Anestesia Local:** se realizan intervenciones programadas con anestesia local o loco-regional (4 sesiones/semana).
- **Unidad de Grandes Quemados:** atención continuada y multidisciplinar del paciente Gran Quemado. Nº de camas 5.
- **Consultas Externas:** 2 consultas diarias de patología monográfica y general.
- **Sesiones Clínicas:** estudio de los pacientes ingresados y operados durante la semana, planteamiento de diversas opciones terapéuticas.
- **Sesiones Semanales Monográficas:** dadas tanto por Residentes como por Adjuntos. Revisiones Bibliográficas.
- **Comités Multidisciplinares:** de trastornos de identidad de género, melanoma, cirugía bariátrica, pie diabético, patología mamaria, tumores de cabeza y cuello, ...
- **Guardias de presencia física 24h/365 días:** con un Médico Adjunto de presencia física y 1-2 Residentes todos los días del año.

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 **Cirugía Plástica, Reparadora y Estética** está en el Hospital Universitario Cruces:  
Plaza de Cruces s/n. Barakaldo 48903.  
Barakaldo, Bizkaia

[Ver Hospital en Google Maps](#)

La secretaría del Servicio está situada en la **9ª Planta Centro**.

La secretaria administrativa es:  
**Dña. Minerva Sánchez Hilario.**  
**Dña. Ana Arija Blanco.**

Teléfono contacto: +34-94.600.6469

E-mail: [secretaria.cirplastica.cruces@osakidetza.eus](mailto:secretaria.cirplastica.cruces@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 amplia actividad asistencial nos permite ofrecer y garantizar la formación de especialistas en todos los aspectos principales de la especialidad, siendo los más relevantes:

- a. Tratamiento de las quemaduras y sus secuelas
- b. Tratamiento de todas aquellas patologías que para su corrección quirúrgica requieran técnicas de reconstrucción anatómica, funcional y remodelación de estructuras, en cualquier territorio anatómico:
  - a. Reconstrucción mamaria
  - b. Reconstrucción de cabeza y cuello
  - c. Cobertura de defectos, etc.
- c. Tratamiento médico-quirúrgico de los tumores de la piel, partes blandas y óseas que requieran técnicas de extirpación y reconstrucción:
  - a. Melanoma. Carcinomas Basocelulares y Epidermoides
  - b. Sarcomas de partes blandas.
  - c. Tumores óseos: resección y reconstrucción
- d. Corrección quirúrgica de las malformaciones congénitas de la región cráneo-cérvico-facial, así como de otras regiones que exijan reconstrucción o remodelación de tejidos óseos o de partes blandas.
- e. Cirugía de la mano:
  - a. Patología de urgencia: reimplantes, coberturas de defectos
  - b. Patología crónica y secuelas: enfermedad de Dupuytren, S. de Túnel Carpiano, secuelas de quemaduras, mano reumática, transferencias tendinosas y de dedos
- f. Traumatología facial

Además, tenemos dedicación especial en las siguientes patologías o procedimientos complejos:

- a. Reconstrucciones microquirúrgicas
- b. Unidad de Melanoma
- c. Unidad de Disforia de Género
- d. Unidad de Grandes Quemados
- e. Unidad de Patología Mamaria
- f. Unidad de Patología de Cabeza y Cuello
- g. Unidad de Pie Diabético



**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)**



Ofertamos estancias formativas a profesionales procedentes del Hospital Universitario de Cruces, así como de otros centros. En nuestro Servicio realizan rotaciones formativas residentes de Cirugía Plástica, Cirugía Maxilofacial, Traumatología, Dermatología, Cirugía Pediátrica y Neurocirugía. La oferta formativa se centra en:

- a. Unidad de Grandes Quemados
- b. Cirugía reconstructiva y oncológica
- c. Organización de Curso de Microcirugía básico y avanzado

Para una mayor información, nuestra cartera de servicios está disponible en:

[El Hospital > Catálogo de Servicios Cirugía Plástica>](#)

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)

	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
<b>R1</b>	Cirugía Plástica		Urg.	Cir. General			Traumatología			Cir. MaxiloFacial			
<b>R2</b>	Cir. MxF		Derma.	ORL		UCI		Cirugía Plástica UGQ					
<b>R3</b>	Cirugía Plástica UGQ												
	Cirugía Plástica Sección de Contorno corporal												
<b>R4</b>	Cirugía Plástica Sección de Extremidades							Cir. Plástica Cabeza y cuello					
<b>R5</b>	Cirugía Plástica Sección de Mama							Cir. Plástica Mama					
	Cirugía Plástica Sección de Cabeza y cuello							Cir. Plástica Extremidades					



**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)**



**Rotaciones obligatorias en el Hospital de Cruces**



**Cirugía Plástica- Unidad de Grandes Quemados**



**Cirugía Plástica- Sección de Contorno corporal (Cirugía bariátrica). Pacientes Medulares**



**Cirugía Plástica- Sección de Extremidades y Pie Piabético.**



**Cirugía Plástica- Sección de Cabeza y Cuello. Melanoma. Malformaciones vasculares.**



**Cirugía Plástica- Sección de Patología Mamaria. Unidad de Disforia de Género.**



**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	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may
<b>R1</b>	<p>Conocimiento de patología básica de urgencia. Desbridamiento, sutura de heridas, drenajes, traumatismos, ...</p> <p>Conceptos básicos en Cirugía Plástica</p> <p>Conceptos básicos en patología médica de urgencia</p> <p>Conceptos básicos en especialidades afines y con relación directa con Cirugía Plástica</p>											
<b>R2</b>	<p>Conceptos básicos en especialidades afines y con relación directa con Cirugía Plástica</p> <p>Conceptos básicos en el manejo del paciente crítico. Canalización de vías centrales, uso de ventilación mecánica, tratamiento médico, ...</p> <p>Manejo del paciente gran quemado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Manejo agudo y seguimiento del paciente gran quemado. Extensión, profundidad, etiología, fluidoterapia, curas, tratamiento médico, manejo del shock</li><li>- Tratamiento quirúrgico agudo del gran quemado</li><li>- Seguimiento y tratamiento de secuelas del paciente gran quemado</li></ul>											
<b>R3</b>	<p>Manejo del paciente gran quemado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Manejo de agudo y seguimiento del paciente gran quemado. Fluidoterapia, curas, tratamiento médico, manejo del shock</li><li>- Tratamiento quirúrgico agudo del gran quemado</li><li>- Seguimiento y tratamiento de secuelas del paciente gran quemado</li></ul> <p>Cirugía del contorno corporal:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Abdominoplastias, cruroplastias y braquioplastias. Cirugía de la pared abdominal.</li><li>- Manejo y tratamiento quirúrgico del paciente medular</li></ul>											



**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>R4</b>	<p><b>Tratamiento de la patología de extremidades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Úlceras de origen diverso, cobertura de defectos, mano reumática, patología tendinosa, patología neurovascular, tumores de partes blandas, reimplantes, defectos óseos, ...</li><li>- Conocimiento en patología traumatológica asociada: osteosíntesis</li></ul> <p><b>Tratamiento de la patología de cabeza y cuello:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Traumatología facial</li><li>- Cirugía oncológica: resecciones tumorales y reconstrucción. Vaciamientos cervicales</li><li>- Rinoseptoplastias postraumáticas o por patología funcional</li><li>- Colaboración con Servicios de ORL y MxF en cirugía reconstructiva. Comité de Cabeza y Cuello.</li></ul> <p><b>Tratamiento de malformaciones vasculares:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cirugía de malformaciones vasculares</li><li>- Colaboración con otros Servicios en el tratamiento: embolizaciones, tratamiento médico</li></ul> <p><b>Tratamiento del melanoma:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Unidad de melanoma</li><li>- Conocimiento del protocolo de tratamiento y seguimiento: Ganglio centinela, cirugía,...</li></ul>
<b>R5</b>	<p><b>Tratamiento de patología mamaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Reconstrucciones mamarias inmediatas y diferidas. Conocimiento de las diferentes técnicas e indicaciones.</li><li>- Mastectomías profilácticas: conceptos sobre mutaciones genéticas, indicaciones, técnicas, ...</li><li>- Mamoplastias de aumento o reducción</li></ul>



**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)



- **Colaboración en la Unidad de Patología Mamaria (Ginecología, Anatomía Patológica, Oncología, Radiología)**
- **Tratamiento del linfedema secundario a linfadenectomía**

**Tratamiento de la patología de cabeza y cuello (conceptos avanzados):**

- **Traumatología facial**
- **Cirugía oncológica: resecciones tumorales y reconstrucción. Vaciamientos cervicales**
- **Rinoseptoplastias postraumáticas o por patología funcional**
- **Colaboración con Servicios de ORL y MxP en cirugía reconstructiva. Comité de Cabeza y Cuello.**

**Tratamiento de malformaciones vasculares:**

- **Cirugía de malformaciones vasculares**
- **Colaboración con otros Servicios en el tratamiento: embolizaciones, tratamiento médico**

**Tratamiento del melanoma:**

- **Unidad de melanoma**
- **Conocimiento del protocolo de tratamiento y seguimiento: Ganglio centinela, cirugía,**

**Manejo y tratamiento del paciente con disforia de género:**

- **Conocimiento del funcionamiento de la Unidad de disforia de género: protocolo de inclusión, tratamiento y seguimiento**
- **Tratamiento quirúrgico:**
  - **Cirugía mamaria: mastectomías o mamoplastias de aumento**
  - **Cirugía de reasignación genital: faloplastias y vaginoplastias**



**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)**



### 1º año:

- a. Servicio de Cirugía Plástica durante los 3 primeros meses para iniciar el contacto con la especialidad y conocer el funcionamiento y al personal del servicio
- b. Urgencias generales 1 mes
- c. Cirugía general 3 meses
- d. Traumatología 3 meses
- e. Cirugía Maxilofacial 4 meses

### 2º año:

- a. Dermatología 2 meses
- b. ORL 2 meses
- c. UCI 2 meses
- d. Cirugía Plástica- Unidad de Grandes Quemados 6 meses

### 3º año:

- a. Cirugía Plástica-Unidad de Grandes Quemados
- b. Cirugía Plástica-Sección de Contorno Corporal y Pacientes Medulares

### 4º año:

- a. Cirugía Plástica-Sección de Extremidades 6 meses
- b. Cirugía Plástica-Sección de Cabeza y cuello. Melanoma. Malformaciones Vasculares 6 meses

### 5º año:

- a. Cirugía Plástica-Sección de Patología mamaria. Disforia de Género. Durante todo el año
- b. Cirugía Plástica- Sección de Cabeza y Cuello. Melanoma. Malformaciones Vasculares 6 meses
- c. Cirugía Plástica-Sección de Extremidades 6 meses





**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 (4-6/mes):**

Como norma general, realizará guardias en el Servicio de Cirugía Plástica desde el inicio del periodo formativo. Durante las rotaciones en otros Servicios del hospital, se dará preferencia a las guardias de dicho Servicio, sin que ello impida que pueda continuar las guardias de Cirugía Plástica.

Las guardias del Servicio de Cirugía Plástica son presenciales y en ellas se atiende:

- Patología que entra a través del Servicio de Urgencias: heridas, quemaduras, abscesos, traumatología facial, ...
- Control de pacientes ingresados en la planta de hospitalización
- Control de pacientes ingresados en Unidad de Grandes Quemados

En estas guardias participan de forma continuada, no sólo los residentes de Cirugía Plástica, si no, también, los residentes de los servicios de Cirugía Maxilofacial y Dermatología una vez que han rotado por el Servicio de Cirugía Plástica, así como los residentes de otros Servicios u Hospitales que rotan por nuestro Servicio durante el tiempo que dura dicha rotación. De este modo, las guardias quedan organizadas de modo que los residentes de primeros años o, bien, los rotantes de otros Servicios u Hospitales estén siempre acompañados por un residente más experimentado y de mayor año de residencia.

**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.

Semanalmente se organizan en el Servicio dos sesiones:

- Una general del Servicio para revisión de casos clínicos o multidisciplinarios
- Una de residentes con revisiones de temas o bibliográficas

### **Estancias formativas:**

El residente puede realizar estancias de formación externa en centros nacionales o extranjeros durante un periodo de 3 meses. Dichas rotaciones externas se llevarán a cabo en un solo periodo continuado o bien de forma fragmentada, durante los años de R4 y R5. Algunos ejemplos de dichas rotaciones han sido:

- Queen Victoria Hospital, East Grinstead, Inglaterra
- Mutua Montañesa - Dr. Piñal, Santander
- Fundación Cavadas/Clinica Cavadas-Dr. Cavadas, Valencia
- Hospital Santojanni-Dr. Angrigiani, Buenos Aires, Argentina
- Hospital Johns Hopkins-Dr. Eduardo Rodríguez, Baltimore, EEUU



**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)**



Los cursos de formación específicos de la especialidad son:

- Curso de Microcirugía (actualmente organizado por Hospital universitario de Cruces)
- Curso de Osteosíntesis facial de la AO



**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 un apoyo a la investigación por parte del [Instituto de Investigación BioCruces](#)

Las líneas de investigación que el servicio dirige o en las que colabora en red son:

- a. Estudio de obtención de células madre a partir de la grasa en colaboración con Instituto Biocruces
- b. Ensayo clínico en el uso de hemostáticos de origen autólogo en colaboración con la Industria Farmacéutica

El residente se incorpora progresivamente a las tareas de investigación, pudiendo iniciar su tesis doctoral una vez finalizado el 2º año de residencia.

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 Cirugía Plástica 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 Cirugía Plástica](#).

### **Sistema general de evaluación del Hospital Universitario Cruces<sup>1</sup>.**

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**

---

<sup>1</sup> Morán-Barrios J, Amutio E, Barbier L, Carrasco A, Gil-Lemus MA, Gómez B, Iriberry 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)**



**Competencias”** que el Hospital Universitario Cruces está desarrollando desde el año 2008. Los **métodos de evaluación** son:

- a. Evaluación por el supervisor directo de cada rotación, mediante un Formulario basado en rúbricas por competencias (modelo propio del HU Cruces)
- b. 4 Entrevistas periódicas con el Tutor.
- 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 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 Cirugía Plástica aprobados por la Comisión de Docencia.**

El servicio realiza evaluaciones con los siguientes métodos:

- a. Evaluación continuada de la actividad asistencial
- b. Entrevista trimestral Tutor-Residente
- c. Evaluación final en cada periodo de rotación dentro del Servicio, con memoria de la actividad realizada
- d. Evaluación anual con memoria de todo el año de residencia



**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)



## Cirugía Plástica, Reparadora y Estética