



**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 General y del Aparato Digestivo

# 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-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 General y del A.D 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**  
**Bizkaia – País Vasco (España)**



## **UNIDAD DE GESTIÓN CLÍNICA DE CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO**

El servicio de Cirugía General ofrece formación integral en la atención al paciente quirúrgico. Somos una especialidad en continuo desarrollo, con áreas de progreso tecnológico que aportan soluciones a enfermos con problemas complejos.

A continuación, se detalla:

- Somos el Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo.
- Estamos en el Hospital Universitario de Cruces.
- Nuestra oferta docente se basa en la formación integral del Cirujano como profesional de la salud, atendiendo al cumplimiento de los siete dominios competenciales. Ofrecemos un sistema de gestión de la Docencia pionero e innovador, dedicado al aprendizaje gradual y supervisado. Nuestro propósito va encaminado a mejorar la seguridad del paciente desde la enseñanza moderna y dinámica de la especialidad.
- Nuestros residentes tienen un itinerario de rotaciones tanto en Cirugía como en especialidades relacionadas: Urgencias, Radiodiagnóstico, Anestesia Reanimación, Cirugía Torácica y Cirugía Vascular. Dentro del servicio tienen estancias en las diferentes secciones con dedicación específica: Unidades de Cirugía Colorrectal, Cirugía Esofagogástrica y Bariátrica, Cirugía Pancreática, Cirugía Hepatobiliar y Trasplante Hepático, Cirugía Endocrina y CMA. Hemos añadido una rotación externa en la Unidad de Coloproctología del Hospital General Universitario de Valencia por su alto interés en cuanto a formación en técnicas punteras.
- Investigación  
Desde nuestro servicio y a través de nuestros tutores, intentamos fomentar la presentación de diferentes casos clínicos, así como estudios de mayor impacto tanto en congresos como en revistas científicas.



**Osakidetza**

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



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



Para ello en cada una de nuestras reuniones mensuales, realizamos un "Brain Storming" entre todos los residentes y los tutores sobre diferentes temas y/o casos que por su relevancia podrían ser subsidiarios de publicación. Así establecemos diferentes grupos de trabajos tuto-residentes sobre patologías diferentes, pudiendo abarcar mayor número de publicaciones. A través de estos grupos, es de destacar el comienzo de diferentes proyectos prospectivos, así como de un ensayo clínico.

Dentro de nuestro proyecto, existe la máxima de intentar apoyar y fomentar a nuestros residentes de último año, a la realización de proyectos - ensayos clínicos de mayor impacto a lo largo de su último año si estos así lo quieren.

A lo largo del año y con un calendario pre-establecido los residentes analizan casos publicados en distintas revistas de alto impacto y alto interés científico, para exponerlos y analizarlos ante el resto del servicio a modo de **sesiones bibliográficas**.

- Evaluación de la Formación

A lo largo de los últimos años este es uno de los aspectos más diferenciados de nuestra oferta docente con respecto a la evaluación realizada por parte de docencia dentro del Hospital.

Creando que no puede existir una evaluación sin ser continua y global, se establecen diferentes puntos donde nuestros residentes son evaluados.

- ❖ Mensualmente un residente debe preparar una sesión de revisión, seleccionada previamente dependiendo de su año de residencia y de su especial relevancia, el cual debe explicar a sus compañeros. De esta forma podemos evaluar tanto sus aptitudes y conocimientos médicos como de presentación oral. Así mismo durante dicha presentación



**Osakidetza**

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



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

GURUTZETANO UNIBERTSITATE OSPITALEA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES



se realizan cuestiones hacia el resto de residentes por parte de los tutores, analizando su conocimiento de esa área concreta.

- ❖ En las especialidades quirúrgicas, las aptitudes técnicas son de especial relevancia. Por ello establecemos un intercomunicador-evaluador externo durante cada rotación que analiza, sin conocer el residente durante un proceso quirúrgico, acorde a su año, diferentes ítems técnicos.
- ❖ Por último, creemos que la evaluación final de cada rotación no debe ser solicitada por el residente y a un solo evaluador, ya que condiciona esta a temas subjetivos y en muchos casos se solicita tiempo después de su rotación. Por ello tras cada rotación se envía vía e-mail la “evaluación 360º” a diferentes evaluadores, médicos y no médicos, evitando de esta forma sesgos. Creemos de especial relevancia el ítem de los comentarios en cada evaluación, por ello solo, completando dicho ítem es posible completar la evaluación. Se coloca a tiempo real en la carpeta del residente personal de forma que él y su tutor puede visualizarla una vez se ha completado.

#### **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  
Bizkaia – País Vasco (España)

GURUTZETAKO UNIBERTSITATE OSPITALEA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES



www

## Quiénes somos



**Jefe de Servicio de Cirugía General y de Aparato Digestivo:**

**Dr. Aitor de la Quintana Basarrate**

**Tutores de Residentes:**

**Dra. Patricia Sendino**

**Dra. María José Servide**

**Dr. Christian Pérez**



**Osakidetza**

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



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



El servicio, fundado en el año 1972, ofrece una formación de todo el programa de 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 DOS plazas de formación.

Durante estos 49 años, el servicio ha estado dirigido por el: Dr. Carmelo Gil Turner, Dr. Felipe Vara, Dr. Jose Félix Legurburu, Dr. Jose Hernández Calvo, Dr. Alfredo Echevarría, Dr. Miguel Ángel Ulacia, Dr. Luis Fernando De Perdigo, Dr. Alberto Colina y actualmente por el Dr. Aitor de la Quintana. Los hechos más relevantes en el desarrollo del servicio han sido:

- Cirugía trasplante hepático con + de 1.000 trasplantes (1º el 01-02-1996)
- Cirugía laparoscópica (1991)
- Cirugía Bariátrica (1998)
- Inicio TEO (2010)
- Implantación del Fast Track (2011)
- Constitución de 5 unidades específicas (2017)

La plantilla está formada por:

- 1 jefatura de Servicio
- 5 Jefaturas de Sección
- 38 Médicos adjuntos
- 10 Residentes

El servicio dispone de las siguientes áreas o unidades asistenciales:

- 5 Unidades especializadas (Unidad Esofagogástrica-Bariátrica, Unidad Colorrectal, Unidad de Trasplante hepático y Cirugía Hepatobiliar y del retroperitoneo, Unidad de Páncreas, Unidad Endocrina y CMA. Hospitalización: 93 camas, distribuidas en las secciones D y E de la 4ª planta, asistidas por 44 enfermeras, 38 auxiliares de enfermería, 6 administrativas, 2 enfermeros clínicos y 2 enfermera de ostomías, siendo la supervisora de enfermería Doña Gloria Arroyo.
- 5 consultas externas diarias en el hospital repartidas entre las diferentes Unidades y consulta de Ostomizados, y 6 consultas en los centros de Atención Primaria: Las Arenas, Santurtzi, Portugalete, Ortuella y Deusto
- Gabinete de Proctología situado en la 4ª planta para el estudio y tratamiento de la patología anorrectal de forma ambulatoria. Dotado de ecografía anal para estudio de fistulas y mesa proctológica para colocación de bandas en la patología hemorroidal.



**Osakidetza**

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



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



- 4 Quirófanos diarios en turno de mañana, 3 en turno de tarde y 1 quirófano de cirugía menor.
- Asistencia en Urgencias de forma continuada por equipo de guardia compuesto de 3 adjuntos y 2 residentes. Guardias localizadas para Trasplante Hepático.

La actividad anual realizada está disponible en la:

**[MEMORIA ANUAL OSI EZKERRALDEA ENKARTERRI CRUCES](#)**

Diariamente pase de guardia y evolutivo de pacientes en planta a las 08:15 h.

Realización de Sesiones clínicas los martes y los viernes.



**Osakidetza**

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

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



GURUTZETANO UNIBERTSITATE OSPITALEA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES



www

## Dónde estamos

El servicio de Cirugía General y Ap. Digestivo está ubicado en la 4ª planta de la general (4ª D / 4ª E) del Hospital Universitario Cruces.

La secretaría administrativa es:



**Dña. Ana M<sup>a</sup> Sanjurjo San Miguel**

Teléfono: +34-94 600 6000 / Ext.: 2269

Fax: 94 600 6445

Correo-electrónico: [anamaria.sanjurjosanmiguel@osakidetza.eus](mailto:anamaria.sanjurjosanmiguel@osakidetza.eus)

Hospital Universitario Cruces

Unidad de Gestión Clínica Cirugía General y Ap. Digestivo – 4ª D

Plaza de Cruces s/n.

48903 Barakaldo, Bizkaia

[Ver Hospital en Google Maps](#)







**Osakidetza**

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



**Hospital Universitario Cruces**  
**Programa de Formación Especializada**  
**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:

- a. Cirugía oncológica de colon
- b. Cirugía inflamatoria intestinal
- c. Cirugía oncológica esofagogástrica
- d. Cirugía oncológica pancreática
- e. Cirugía bariátrica
- f. Cirugía oncológica en cirugía hepatobiliar
- g. Cirugía oncológica endocrinológica
- h. Reunión anual de Residentes: Presentación casos clínicos
- i. Jornada anual de Cirugía Endocrina
- j. Formación en Cirugía Virtual y Cirugía Básica
- k. Formación en cirugía laparoscópica en quirófano experimental

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

- a. Trasplante hepático
- b. TEO
- c. Reservorios oncológicos e implantación de catéteres de diálisis peritoneal

Ofertamos estancias formativas a profesionales procedentes de otros centros en:

- a. Cirugía bariátrica
- b. Cirugía endocrina
- c. Cirugía hepatobiliar y trasplante hepático

Para una mayor información consultar nuestra “cartera de servicios” en: [El Hospital: “catálogo de servicios”](#)

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  
Bizkaia – País Vasco (España)

GURUTZETANO UNIBERTSITATE OSPITALEA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES



## Itinerario Formativo Residentes Cirugía General (Rotaciones)

	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAYO
R1A				URG		UCP						
R1B				URG		EGBP						
R2A	TORÁCICA		UCP		ENDOCRINO - CMA				REA		VASCULAR	
R2B	VASCULAR		EGB		REA		TÓRACICA		ENDOCRINO-CMA			
R3A	PÁNCREAS				ENDOCRINO			HEPÁTICA				
R3B	HEPÁTICA				PÁNCREAS			ENDOCRINO				
R4A	EGBP											
R4B	EGBP											
R5A	UCP											
R5B	UCP											

El residente puede realizar periodos de formación externa en centros nacionales o extranjeros. La Comisión de Docencia y nuestro servicio facilita la formación en los centros de:

- Hospital general universitario de Valencia
- Hospital universitario de Basurto
- Hospital Saint Pierre, Bruselas
- Hospital de Luxemburgo

Los cursos de formación específicos de la especialidad son:

- Curso de hernia y pared abdominal organizado por el Hospital de Getafe.
- Curso ATLS organizado por la Asociación Española de Cirujanos.
- Curso DSTC organizado por la Asociación Española de Cirujanos
- Curso de Cirugía Endocrina organizado por el Sº de Cirugía General del HUC.
- Curso de Cirugía Laparoscópica de R1 organizado por la AEC.
- Curso de Cirugía Laparoscópica Básica y Avanzada organizado por el Sº de Cirugía General del HUC.
- Curso de Cirugía Virtual organizado por el Sº de Cirugía General del HUC.



**Osakidetza**

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



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

GURUTZETANU UNIBERTSITATE OSPITALEA  
HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES



www

## Investigación

El hospital cuenta con un apoyo a la investigación alrededor del [Instituto de investigación BioCruces](#)

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

- a. Estudios TISSEL y TOREGA en Cirugía Esofagogástrica.
- b. Estudio Long-Cross en Cirugía Colorrectal.

También cuenta con el apoyo de la Asociación de Cirujanos Generales del Hospital de Cruces Quiroinnovación, para la formación e investigación dentro del Servicio de Cirugía.

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

Una información detallada sobre la actividad científica está disponible en la Memoria anual completa:

[MEMORIA CIENTÍFICA](#)



**Osakidetza**

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



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



## Evaluación de la Formación

La evaluación es el motor del aprendizaje y está dirigida a facilitar lo 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 General y Aparato Digestivo 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 Formativo de la Cirugía General y del Aparato Digestivo](#).

### **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 basada 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**  
**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/a 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 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

**Además, el servicio realiza evaluaciones con los siguientes métodos:**

- a. Evaluación práctica método OSATS (Objective structured assessment of technical skill)
- b. Evaluación 360º

**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.