

# **GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR EN CÁNCER DIGESTIVO**

---



**NEWSLETTER JUNIO 2017**



GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR  
EN CÁNCER DIGESTIVO

# Estudios GEMCAD

---

# GEMCAD 1401 | EPA-SP

## Estudio observacional para evaluar la estrategia de uso de las terapias dirigidas, en cáncer de colon metastásico

Coordinadores: Dres. Joan Maurel, Xabier García-Albéniz y Jaime Feliu

Sponsor: GEMCAD

CRO: Secretaría Técnica GEMCAD

- Cualquier paciente con cáncer de colon metastásico, que a criterio del investigador sea subsidiario de tratamiento con dobletes (FOLFOX/FOLFIRI o CAPOX) o tripletes (FOLFOXIRI), asociado o no a biológicos aprobados (cetuximab, panitumumab o bevacizumab), puede ser incluido en el estudio.
- NO se requiere disponer de la evaluación de RAS o BRAF para la inclusión en el estudio.
- Los pacientes que se hayan operado de metástasis antes de la inclusión en el estudio NO pueden incluirse en el estudio GEMCAD 14-01. Una vez incluidos los pacientes y tras realizar el tratamiento elegido, pueden ser operados de metástasis a criterio del investigador.
- Pueden incluirse los pacientes tratados con quimioterapia y posteriormente al cabo de 1-2 ciclos, añadir el biológico.
- Realizar determinación de LDH basal y cada 3 meses (no sólo hasta primera progresión si no también en segundas y terceras líneas).
- Realizar evaluación del ECOG performance status basal y cada 3 meses (no sólo hasta primera progresión si no también en segundas y terceras líneas).
- Realizar TC cada 3 meses hasta primera progresión y en caso de segundas y terceras líneas igualmente cada 3 meses siempre que sea posible (si el Centro realiza evaluación con TC cada 2 meses también se considera apropiado).

# GEMCAD 1401 | EPA-SP: STATUS

**IMPORTANTE RECORDAR:** INTRODUCIR DATOS EN EL eCRD. ¡URGEN DATOS FORMULARIO BASAL!

## SITUACIÓN DEL ESTUDIO POR CENTRO

Número de centros previstos : 49

Número de centros activos : 49

Centros que han reclutado pacientes: 46

## PACIENTES RECLUTADOS

Número total de pacientes: 1028

**Pacientes reclutados : 780**

**ESMO 2017:  
RECOGIDAS MUESTRAS TUMORALES EN CENTROS CON 10 O MÁS PACIENTES  
ACTUALIZACIÓN DE DATOS NECESARIA  
SE ESPERA ENVIAR ABSTRACT A ESMO 2017**

Detallamos a continuación link del eCRD, donde tras identificarse mediante usuario y contraseña podrán acceder a los datos actualizados a tiempo real.

<https://www.e-crd.net/cmi-gemcad1401/>

**780 PACIENTES INCLUIDOS**

# GEMCAD 1401 | EPA-SP: STATUS

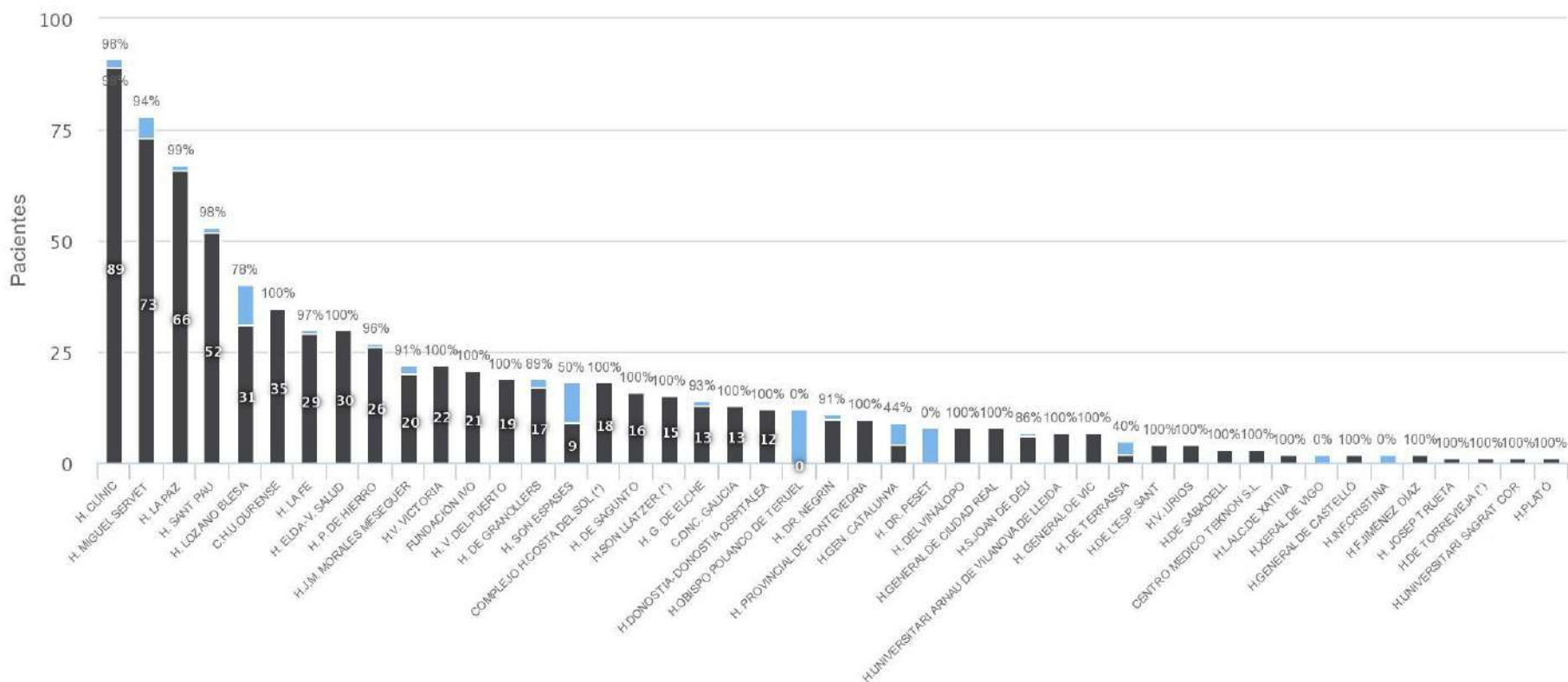
## Curva de reclutamiento



# GEMCAD 1401 | EPA-SP: STATUS

## Distribución de pacientes/centro en relación al subestudio Reclutados por centro

CI Traslacional por centro



\*El porcentaje se refiere al % de pacientes reclutados por centro que han aceptado la participación en el subestudio respecto al total de pacientes reclutado por centro. Los centros que no aparecen en la lista no han reclutado aún ningún paciente. Les rogamos a los investigadores que hagan un esfuerzo para conseguir aumentar el ritmo de reclutamiento.

# GEMCAD 1402 | RIA

## Phase II randomized trial of induction FOLFOX vs FOLFOX plus aflibercet followed by CRT in high risk rectal adenocarcinoma (GEMCAD 1402)

Coordinador: Dr. Carlos Fernández Martos  
Lab. Colaborador: SANOFI  
CRO: PIVOTAL

### STATUS DEL ESTUDIO:

Se completó el reclutamiento de pacientes (N=180) el 02 de febrero de 2017, casi dos meses antes de lo previsto.

Finalmente, se estableció como fecha de Cut-off para la realización del segundo análisis intermedio (N=120 pacientes) el 01 de febrero de 2017.

Dado que a fecha de hoy no se han completado aún las actividades de limpieza de los datos del ensayo para el análisis, los 'timelines' previstos para la realización del informe intermedio se verán atrasados. Desde el GEMCAD, os pedimos máxima colaboración por vuestra parte para poder terminar con la recogida de datos y limpieza de queries en los próximos días.

Se espera tener el informe finalizado, para finales del mes de junio de 2017.

### Centros participantes:

IVO  
H. Arnau de Vilanova  
Corporació Sanitaria Parc Taulí  
H. del Mar  
H. Clínic  
H. Miguel Servet  
H. de Navarra  
H. Gral. U. Elche  
H. La Paz  
H. Sta. Creu I Sant Pau  
C.I.O. Clara Campal  
H. Gral. Alicante  
H. de Granollers  
H. Sant Joan Despí-Moises Broggi  
H. Vall d'Hebrón  
H. Prov. Castellón  
F. Althaia Manresa  
H. GtiP  
H. Univ. 12 de Octubre  
H. Univ. Marqués de Valdecilla

# GEMCAD 1002 | POSIBA

## Ensayo clínico colorrectal enfermedad metastásica en KRAS/NRAS nativo

**Ensayo clínico fase II de un solo brazo, multicéntrico y prospectivo para la evaluación de biomarcadores en pacientes con cáncer colorrectal avanzado y/o metastásico con gen KRAS/NRAS no mutado tratados con quimioterapia más cetuximab bisemanal como terapia de primera línea**

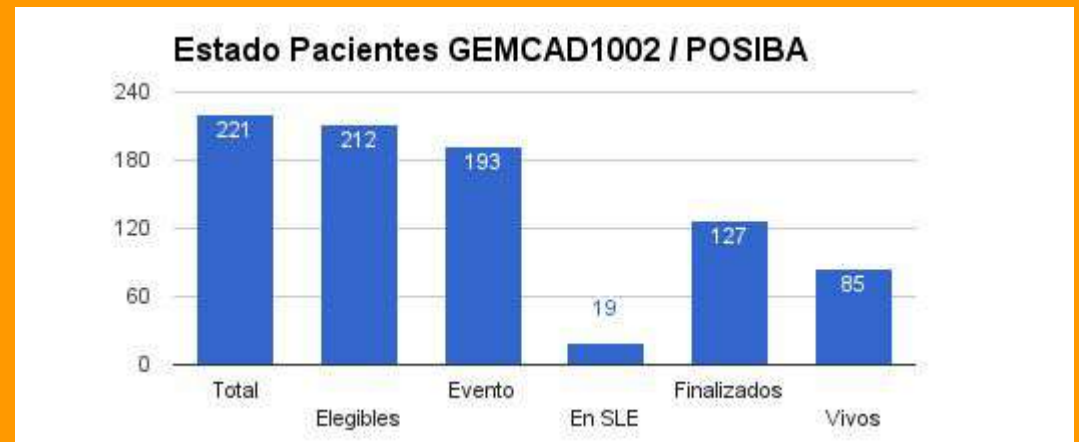
Coordinadores: Dres. Jesús García Foncillas y Xabier García-Albéniz  
Lab. Colaborador: Merck  
CRO: MFAR Clinical Research

*Presentado póster con datos preliminares del ensayo en ESMO 2016 (Copenhague).  
Las extracciones de muestras de suero y plasma del ensayo han finalizado. Todas las muestras ya se encuentran en el Hospital Clinic y próximamente se procederá a su análisis, así mismo el envío de las muestras tumorales de la Fundación Jiménez Díaz al Hospital de La Paz se realizará en los próximos días.  
Ya se han realizado las últimas visitas de monitorización del ensayo, se han iniciado las visitas de cierre, en los próximos meses se prevé realizar todas las restantes.*

*Corte de datos final para SLP se produjo en noviembre de 2016.*

*Corte de datos final para SG se produjo en abril del 2017*

*Nuestras más sincera enhorabuena a todos por el gran trabajo que estamos realizando.*





# ESTUDIOS TRASLACIONALES

**GEMCAD 1303-T: Shotgun proteomics for predicting response to anti EGFR therapy**  
Coordinadores: Dr. Feliu / Dra. Rodríguez / Dr. Fresno  
Pendiente recibir muestras POSIBA. Financiado por Merck.

**GEMCAD 1401-T: Caracterización de biomarcadores en suero y resistencia a bevacizumab en estudio BECOX**  
Coordinadores: Dr. Maurel / Dr. Feliu / Dr. Ayuso  
Aceptado para publicación en Tumor Biology

**RAC1b as a marker to predict primary resistance to anti-EGFR compounds in RAS WT metastatic colorectal cancer**  
Coordinadores: Joan Maurel, Miriam Cuatrecasas, Xabier Garcia-Albéniz  
Se ha puesto a punto el anticuerpo de RAC1b. Se espera retornar las muestras del estudio PULSE durante el mes de junio 2017 al Hospital la Paz

**GEMCAD 1403-T. Estudio de biomarcadores de resistencia en canal anal en el estudio GEMCAD 09-02. Estudio Vital.**  
Coordinador Dr. Ghanem.  
Financiado por Primera Beca GEMCAD.

Se han revisado los datos clínicos y la anatomía patológica de 65 casos provenientes del Hospital de La Paz y del Hospital Clinic y se han reconsiderado los 38 casos del estudio VITAL. De todos ellos, 23 casos de los Hospitales La Paz y Clinic, y 33 casos del estudio VITAL cumplen los requisitos iniciales para el análisis de NGS.

**GEMCAD 1702T:**

Translational study of mutations in ctDNA in patients with metastatic colorectal cancer treated with chemotherapy + anti-EGFR in first line in the phase II studies POSIBA and PULSE.

Coordinador: Dr. J. Maurel

Contrato GEMCAD/Bicartis firmado por GEMCAD y Biocartis. Confección e integración de base de datos PULSE/POSIBA finalizada por parte de MFAR Clinical Research, en los próximos días se realizará la explotación estadística y movimiento de muestras para las determinaciones de laboratorio.

***GEMCAD 1601 - "Preoperative Induction Therapy with 12 weeks of panitumumab in combination with mFOLFOX-6 in an enriched population (Quadruple Wild-Type) of patients with mT3 rectal cancer of the middle third with clear mesorectal fascia" PIER Trial.***

**Centros seleccionados:**

1. Hospital Universitario La Paz
2. Hospital Universitari Vall d'Hebron
3. Corporació Sanitària Parc Taulí
4. Clínica Hospital de Navarra
5. Hospital Clínic i Provincial

6. Hospital Universitario Virgen del Rocío
7. Hospital de Elche
8. Hospital Universitari i Politècnic La Fe
9. Instituto Valenciano de Oncología
10. Hospital General de Valencia
11. Hospital Sant Pau
- 12.- H. Sant Joan Despí-Moises Broggi

**CEIM: H.U. Vall d'Hebron. Marzo 2017**

**Aprobación del Ensayo por el CEIm: 7 de abril 2017**

**Aprobación del Ensayo por la AEMPS: 19 de abril 2017**

Tras la reunión de investigadores celebrada el 21 de abril en Barcelona, se tomó la decisión de presentar una Enmienda Relevante al protocolo para modificar uno de los criterios de inclusión, con el fin de aumentar las posibilidades de reclutamiento de pacientes. Desde el GEMCAD se solicita a los centros participantes la máxima colaboración con Pivotal para completar los trámites que faltan para la puesta en marcha del estudio.

- La primera Enmienda Relevante al Protocolo que se acordó presentar tras la reunión de Investigadores en Barcelona el pasado 21 de abril, está aún en proceso de redacción. Les mantendremos informados al respecto.
- Hasta la fecha, se han iniciado ya dos Centros: C. H. de Navarra (25 de mayo) y H. Clínic i Provincial de Barcelona (31 de mayo).
- Ya se puede fijar también la Visita de Inicio en los siguientes Centros: IVO, C.H. Parc Taulí, H. Virgen del Rocío y H. Univ. La Paz. Necesitamos que por favor colaboren con la CRO para hacer posible que dichas Visitas se lleven a cabo en Junio, lo antes posible.
- Ya se dispone de un primer paciente en Screening: Pac. 04-01 del C. H. de Navarra, cuya muestra ha sido enviada al Laboratorio de Oncología de Vall d'Hebrón para llevar a cabo el Estudio Mutacional. Está previsto que, para la próxima semana, se disponga de otro nuevo paciente en Screening: Pac. 03-01, en el H. Clínic i Provincial.

Desde GEMCAD solicitamos vuestra máxima colaboración respecto a la firma de los contratos pendientes, así como con la instalación de la plataforma de Actualmed en los Centros para la subida de imágenes solicitadas por protocolo."

***GEMCAD 1602 - Phase I-II multicenter trial with avelumab plus autologous dendritic cell vaccine in pre-treated MSS metastatic colorectal cancer patients. The AVEVAC Study***

Protocolo y presupuesto aprobado por Merck, Contrato Merck-Gemcad firmado por Merck y GEMCAD, en firma por el Dr. Maurel como coordinador del ensayo. Los centros han sido contactados para obtener los documentos del estudio para el CEIM y la AEMPS. Se espera enviar el estudio a evaluación de autoridades competentes en Junio

Centros seleccionados:

- |  |  |
|--|--|
| 1.- Hospital Clínic de Barcelona         | 6.- Hospital Puerta de Hierro de Mahadahonda |
| 2.- Hospital Universitario La Paz        | 7.- Hospital Universitario La Fe             |
| 3.- Hospital Universitario Miguel Servet | 8.- Instituto Valenciano de Oncología        |
| 4.- Hospital Universitario Lozano Blesa  | 9.- Hospital Universitari Vall d'Hebron      |
| 5.- ICO Bellvitge                        |  |

***GEMCAD 1603 - Phase II study to evaluate the efficacy and safety of FOLFIRI + panitumumab as first-line treatment in elderly patients with unresectable wild type RAS/BRAF metastatic colorectal cancer: the OPALO study.***

Pendiente reunión de inicio.

Centros seleccionados:

- |  |   |
|--|---|
| 1.- Hospital Clínic Barcelona              | 9.- H.G.U. de Elda                      |
| 2.- H. U. Miguel Servet                    | 10.-H. U. La Paz                        |
| 3.-Centro Integral Oncológico Clara Campal | 11.-H. U. La Fe                         |
| 4.-ICO L'Hospitalet                        | 12.- CAULE                              |
| 5.- H.G.U. Morales Meseguer                | 13.- H.U. Sant Joan Despí-Moises Broggi |
| 6.-H. Puerta de Hierro Majadahonda         | 14.- H.C.U. Lozano Blesa                |
| 7.- Instituto Valenciano de Oncología      | 15.- H. Parc Taulí                      |
| 8.- H.U. Son Espases                       | 16.- H. Arnau de Vilanova, Lleida       |

# NUEVOS ESTUDIOS GEMCAD

***GEMCAD 1701 - Randomized phase II study to evaluate the efficacy of second-line FOLFIRI + panitumumab in patients with wild type RAS metastatic colorectal cancer who have received first line FOLFOX + panitumumab: The beyond study (GEMCAD 1701)***

**Pendiente del visto bueno final por parte de Amgen internacional. En fase de selección de centros (aproximadamente 15)**



GRUPO ESPAÑOL MULTIDISCIPLINAR  
EN CÁNCER DIGESTIVO

# Actividad GEMCAD

Publicaciones GEMCAD  
VI Symposium GEMCAD  
II Beca GEMCAD  
Renovación Junta Directiva  
Colección de muestras GEMCAD

# Publicaciones GEMCAD

## 2016 - 2017

### **SEOM/SERAM consensus statement on radiological diagnosis, response assessment and follow-up in colorectal cancer**

García-Carbonero R, Vera R, Rivera F, Parlorio E, Pagés M, González-Flores E, Fernández-Martos C, Corral MÁ, Bouzas R, Matute F  
Clin Transl Oncol. 2017 Feb;19(2):135-148.

### **Optimal Sequencing of Neoadjuvant Therapies (NAT) in Rectal Cancer: Upfront Chemotherapy vs. Upfront Chemoradiation.**

C Fernandez-Martos, A. Garcia- Fadrique and R Glynn-Jones  
Article DOI: 10.1007/s11888-017-0358-5 Current Colorectal Cancer Reports. 2017. in press

### **Predictive Serum biomarkers in metastatic colorectal cancer patients treated in the BECOX trial with oxaliplatin-capecitabine (CAPOX) plus bevacizumab (GEMCAD 09-01)**

Pineda E, Salud A, Vila-Navarro E, Safont MJ, García-Girón C, Aparicio J, Vera R, Escudero P, Casado E, Bosch C, Bohn U, Pérez-Carrión R, Carmona A, Ayuso JR, Ripollés T, Bouzas R, Gironella M, García-Albéniz X, Feliu J, Maurel J.  
Tumor Biol. 2017 (in press). IF: 2.9

### **MRI assessment and outcomes in patients receiving neoadjuvant chemotherapy only for Primary Rectal Cancer: longterm results from the GEMCAD 0801 trial**

Patel UB, Brown G, Machado I, Santos-Cores J, Pericay C, Ballesteros E, Salud A, Isabel-Gil M, Montagut C, Maurel J, Ramón-Ayuso J, Fernandez-Martos C  
Ann Oncol. 2017 Feb 14. IF:9.2

### **Clinical relevance of colorectal cancer molecular subtypes**

Rodríguez-Salas N, Dominguez G, Barderas R, Mendiola M, García-Albéniz X, Maurel J, Batlle JF  
Crit Rev Oncol Hematol. 2017 Jan;109:9-19. IF: 5.1

### **Recomendaciones para el diagnóstico, estadificación y tratamiento de las lesiones pre-malignas y el adenocarcinoma de páncreas. Conferencia de Consenso**

Martin-Richard M, Ginès A, Ayuso JR, Sabater L, Fabregat J, Mendez R, Fernández-Esparrach G, Molero X, Vaquero E, Cuatrecasas M, Ferrández A, Maurel J y Comité Multidisciplinar para la actualización de las recomendaciones para el manejo de las lesiones pre-malignas y el adenocarcinoma de páncreas  
Med Clin. 2016 (in press). 1.1

### **SEOM Clinical Guideline of localized rectal cancer (2016)**

González-Flores E, Losa F, Pericay C, Polo E, Roselló S, Safont MJ, Vera R, Aparicio J, Cano MT, Fernández-Martos C  
Clin Transl Oncol. 2016 Dec;18(12):1163-1171.

### **Diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma. Update consensus document from the AEEH, SEOM, SERAM, SERVEI and SETH**

Forner A, Reig M, Varela M, Burrel M, Feliu J, Briceño J, Sastre J, Martí-Bonmati L, Llovet JM, Bilbao JI, Sangro B, Pardo F, Ayuso C, Bru C, Tabernero J, Bruix J.  
Med Clin (Barc). 2016 Mar 10. pii: S0025-7753(16)00063-4.

### **SEOM Clinical Guideline for the treatment of pancreatic cancer (2016)**

Vera R, Dotor E, Feliu J, González E, Laquente B, Macarulla T, Martínez E, Maurel J, Salgado M, Manzano JL  
Clin Transl Oncol. 2016 Dec;18(12):1172-1178. IF: 2.1

# NUEVA JUNTA DIRECTIVA GEMCAD

NOMBRE	CENTRO	ESPECIALIDAD	CARGO
Carlos Fernández Martos	Instituto Valenciano de Oncología	OM	Presidente
Jorge Aparicio	H. U. La Fe de Valencia	OM	Vicepresidente
Xabier García de Albéniz	Harvard School of Public Health	OM	Tesorero
Ana Reig	H. del Mar, Barcelona	OR	Secretaria
Vicente Alonso	H. U. Miguel Servet, Zaragoza	OM	Vocal
Juan R. Ayuso	Hospital Clinic, Barcelona	OR	Vocal
Marta Martín	H. Sant Pau, Barcelona	OM	Vocal
Manuel Pera	H. del Mar, Barcelona	CIR	Vocal
Rocío García Carbonero	H. U. 12 de octubre, Madrid	OM	Vocal
Javier Suarez	Complejo Hospitalario de Navarra	CIR	Vocal
Jaume Capdevila	H.U. Vall d'Hebron	OM	Vocal
Fernando López Campos	H. U. Ramón y Cajal	OR	Vocal
Laura Cerezo	H. U. La Princesa	OR	Vocal
Jaime Feliu	Hospital U. La Paz, Madrid	OM	Expresidente
Joan Maurel	Hospital Clinic, Barcelona	OM	Ex presidente



# GRUPOS DE TRABAJO

## GEMCAD

Se han creado los siguientes Grupos de Trabajo:

- **Comité de cáncer esofagogástrico**

Objetivos de trabajo:

- Proponer un estudio al año, puede ser clínico, traslacional, radiológico..., con viabilidad económica, para poder llevarlo a cabo.
- Evaluar las propuestas de proyectos que envíen los miembros del Grupo.
- Publicar en plazos razonables.

- **Comité de cáncer de colon**

Objetivos de trabajo:

- Proponer un estudio al año, puede ser clínico, traslacional, radiológico..., con viabilidad económica, para poder llevarlo a cabo.
- Evaluar las propuestas de proyectos que envíen los miembros del Grupo.
- Publicar en plazos razonables.

- **Comité de cáncer de páncreas**

Objetivos de trabajo:

- Proponer un estudio al año, puede ser clínico, traslacional, radiológico..., con viabilidad económica, para poder llevarlo a cabo.
- Evaluar las propuestas de proyectos que envíen los miembros del Grupo.
- Publicar en plazos razonables.

# GRUPOS DE TRABAJO

## GEMCAD

- **Comité de cáncer de recto**

Objetivos de trabajo:

- Proponer un estudio al año, puede ser clínico, traslacional, radiológico..., con viabilidad económica, para poder llevarlo a cabo.
- Evaluar las propuestas de proyectos que envíen los miembros del Grupo.
- Publicar en plazos razonables.

- **Comité de becas**

Objetivos de trabajo:

- Convocatoria de una beca anual, si es posible
- Búsqueda de financiación de la industria

- **Comité de formación**

Objetivos de trabajo:

- elaboración y convocatoria del Curso de Formación para residentes y adjuntos jóvenes.

# COMPOSICIÓN GRUPOS DE TRABAJO GEMCAD

Comité de esofagogástrico	Comité de Colon
Dra. M. Martín - Coordinadora	Dr. J. Aparicio - Coordinador
Dr. M. Pera	Dr. J. Feliu
Dr. C. Gómez	Dr. Ignacio García Escobar
Dr. Fernando López Campos	Dra. M <sup>a</sup> Jesús Blanco
	Dra. A. Reig

Comité de Recto	Comité de Páncreas
Dr. Jaume Capdevila - Coordinador	Dra. R. García Carbonero - Coordinadora
Dr. Javier Suarez	Dr. J. Maurel
Dr. Juan R. Ayuso	Dr. Ricardo Yaya
Dr. Ferrán Losa	Dr. Roberto Díaz Beveridge
Dra. Cerezo	
Dr. Fernández Martos	

# COMPOSICIÓN GRUPOS DE TRABAJO GEMCAD

Comité de becas	Comité de formación
Dr. J. Maurel - Coordinador	Dr. Jaime Feliu - Coordinador
Dr. X. García de Albéniz	Dr. Juan R. Ayuso
Dra. Miriam Cuatrecasas	Dr. X. García de Albéniz
Dr. J. Suarez	Dr. F. López
Dra. R. García Carbonero	Dr. Isidro Machado
Dra. A. Reig	Dra. L. Cerezo

# Colección de muestras GEMCAD

Se ha registrado la colección de muestras de GEMCAD en el Registro de Biobancos, sección colección de muestras del ISCIII. Estas muestras quedarán almacenadas de manera indefinida para investigaciones relacionadas con en la línea de CCRm. Se pueden asociar a estudios de biomarcadores si hay proyectos y financiación para los mismos.

<https://biobancos.isciii.es/ListadoColecciones.aspx?id=C.000353>



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



Instituto de Salud Carlos III

[Mapa del sitio](#) | [Contacto](#) | [Accesibilidad](#)

[Login](#)

**Detalle de la Colección C.0003539**

<b>Fecha de comunicación</b>	22/06/2015						
<b>Responsable de la colección</b>	MAUREL SANTASUSANA, JOAN						
<b>Dirección profesional</b>	Carrer Villarroel 170 08036 Barcelona Barcelona.						
<b>Proyecto de investigación inicial</b>	GEMCAD 0901 - BECOX: "Estudio abierto, no aleatorizado, multicéntrico, en fase II, para evaluar la eficacia y seguridad de Bevacizumab en combinación con Capecitabina y Oxaliplatino, como primera línea de tratamiento en pacientes ancianos con adenocarcinoma colorrectal metastásico indicados para recibir tratamiento poli quimioterápico". GEMCAD 0903 - PULSE: "Fase II abierto para evaluar el valor predictivo de los marcadores tumorales en pacientes con cáncer colorrectal metastásico Ras wild type tratados con Folfox más panitumumab en primera línea". GEMCAD 1002 - POSIBA: "Ensayo clínico fase II de un solo brazo, multicéntrico y prospectivo para la evaluación de biomarcadores en pacientes con cáncer colorrectal avanzado y/o metastásico con gen KRAS/NRAS no mutado tratados con quimioterapia más cetuximab bisemanal como terapia de primera línea". SIEMENS II: "Cohorte de pacientes metastásicos tratados con Folfox/Xelox (SIEMENS-II)". GEMCAD 14-01: "Estudio observacional para evaluar la estrategia de uso de las terapias dirigidas, en cáncer de colon metastásico". GEMCAD 09-02: "Estudio de fase II para evaluar la eficacia y la seguridad de la quimiorradioterapia con 5-fluorouracilo, mitomicina C y panitumumab como tratamiento del carcinoma anal de células escamosas".						
<b>Línea de investigación</b>	Cáncer colorrectal						
<b>Tipo y Origen de las muestras conservadas</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Tipo</th> <th style="width: 50%;">Origen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Muestra de tumor</td> <td>Cáncer colorrectal</td> </tr> <tr> <td>Muestras de sangre</td> <td>Cáncer colorrectal</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Origen	Muestra de tumor	Cáncer colorrectal	Muestras de sangre	Cáncer colorrectal
Tipo	Origen						
Muestra de tumor	Cáncer colorrectal						
Muestras de sangre	Cáncer colorrectal						

# Newsletter junio 2017

