

### Nº 4 – DICIEMBRE 2021

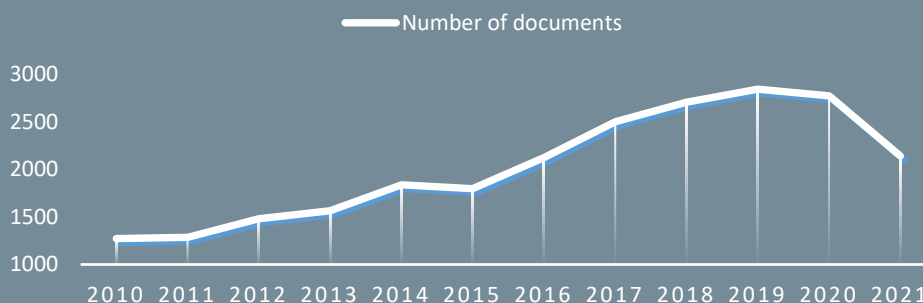
La Unidad de Apoyo a la Innovación (UAI) elabora este documento con el objetivo de complementar la literatura científica, facilitando información tecnológica externa de interés para el personal investigador de este Programa Transversal como complemento a la literatura científica.

#### SUMARIO

- Patentes más importantes publicadas a partir de 2019 en detección y tratamiento de cáncer de mama y de colon.
- Oportunidades de colaboración.
- Futuras convocatorias
- 2ª edición de los premios de innovación del DS Clínic Malvarrosa.

En el presente boletín se resume la información sobre 5.930 tecnologías publicadas por primera vez entre enero de 2019 y diciembre de 2021 en diferentes bases de datos.

### PATENTES PUBLICADAS EN CÁNCER DE MAMA Y COLON



Si desea más información sobre cualquiera de los apartados o de la información aquí citada, puede contactar con la Unidadde Innovación de INCLIVA en la dirección:

[innovacion@incliva.es](mailto:innovacion@incliva.es) o en el teléfono 96. 197.35.35.

## PATENTES

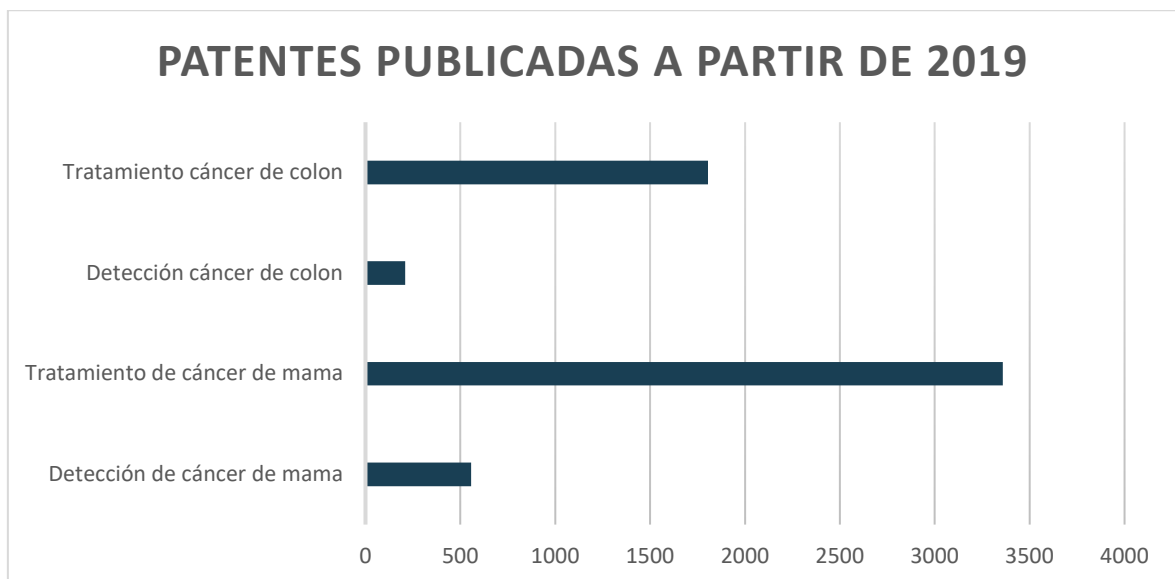


Las patentes son una excelente fuente de información científica ya que:

- Constituyen el medio de divulgación más actualizado.
- Describen una invención de forma clara y completa.
- Los documentos son accesibles de forma gratuita.
- Indican el nombre y dirección del solicitante, facilitando el contacto.

Con el propósito de informar sobre las novedades en el campo de la oncología aplicada y las enfermedades asociadas, se ha realizado una búsqueda de patentes de métodos de tratamiento y diagnóstico relacionados el cáncer de mama y de colon a partir del 2019.

Las solicitudes de patentes se han centrado en la detección y tratamiento del cáncer de colon y de mama:



Si quieres acceder a las patentes sobre el tratamiento del cáncer de colon, [pincha aquí.](#)

Si quieres acceder a las patentes sobre la detección del cáncer de colon, [pincha aquí.](#)

Si quieres acceder a las patentes sobre el tratamiento del cáncer de mama, [pincha aquí.](#)

Si quieres acceder a las patentes sobre la detección del cáncer de mama, [pincha aquí.](#)

A continuación, se detalla una selección de las patentes más relevantes y actuales de cada área:

### Patentes más relevantes en detección de cáncer de mama publicadas posteriormente a 2019.

Resumen	Publicación	Solicitante
Immunofluorescence kit and detection method for detecting expression of peripheral blood circulating tumor cell BCA-225 of breast cancer patient	<a href="#">CN111638356A</a>	SHANDONG KAIGE INTELLIGENT MACHINE CO LTD
Kit for diagnosis of breast cancer by circulating tumor cell detection and analysis	<a href="#">KR102195212B1</a>	DOWGENE [KR]
hyaluronic acid as biomarkers for metastatic breast cancer	<a href="#">CN110007083A</a>	NANJING TENGCHEN BIOTECHNOLOGY CO LTD
Tumor cell staining probe combination based on aptamer	<a href="#">CN109975097A</a>	UNIV SHANDONG
Kit and method for detecting expression of BCA-225 in peripheral blood circulating tumor cells of breast cancer patient	<a href="#">CN111638339A</a>	SHANDONG KAIGE INTELLIGENT MACHINE CO LTD

*\*Pincha en el número de publicación para acceder a la patente*

### Patentes más relevantes en tratamiento de cáncer de mama publicadas posteriormente a 2019.

Resumen	Publicación	Solicitante
MICROLUMENAL TARGETING OF CANCER CELLS	<a href="#">WO2020257648A1</a>	HUTCHINSON FRED CANCER RES [US]
METHODS RELATING TO CIRCULATING TUMOR CELL CLUSTERS AND THE TREATMENT OF CANCER	<a href="#">US2020392505A1</a>	MASSACHUSETTS GEN HOSPITAL [US]
METHOD FOR SENSITIVITY TESTING OF CANNABINOIDS ON PATIENT-DERIVED TUMOR BIOPSIES AND CTCS	<a href="#">WO2019043679A1</a>	CANNABICS PHARMACEUTICALS INC [US] BALLAN EYAL [IL]
CANCER TREATMENT METHOD USING ANALYSIS OF PERIPHERAL BLOOD CIRCULATION TUMOR CELLS	<a href="#">JP2020152683A</a>	U INA CO LTD USUI MITSUGI
ENHANCING ANTI-TUMOR RESPONSE IN MELANOMA CELLS WITH DEFECTIVE STING SIGNALING	<a href="#">US2021161934A1</a>	H LEE MOFFITT CANCER CT & RES [US] THE UNIV OF MIAMI LEONARD M MILLER SCHOOL OF MEDICINE [US]

*\*Pincha en el número de publicación para acceder a la patente*

### Patentes más relevantes en detección de cáncer de colon publicadas posteriormente a 2019.

IN VITRO METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF THE PROGRESSION OF COLON CANCER (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)	<a href="#">ES2717073A1</a>	FUND PROFESOR NOVOA SANTOS [ES]
Peripheral blood miRNA colon cancer diagnostic marker combination and detection kit thereof	<a href="#">CN112609002A</a>	UNIV CHINA MEDICAL
INFILTRATING IMMUNE CELL PROPORTIONS PREDICT ANTI-TNF RESPONSE IN COLON BIOPSIES	<a href="#">US2019094223A1</a>	TECHNION RES & DEV FOUNDATION [IL] UNIV LELAND STANFORD JUNIOR [US]
PROTEOMIC AND GENOMIC ANALYSIS FOR COLON CANCER PROGNOSIS	<a href="#">WO2019055974A1</a>	NANTOMICS LLC [US]
Culturing, passage, cryopreserving and resuscitating method for biopsy intestinal tumor organic and application thereof	<a href="#">CN109136188A</a>	SHANGHAI JIJI BIO TECH CO LTD

*\*Pincha en el número de publicación para acceder a la patente*

### Patentes más relevantes en tratamiento de cáncer de colon publicadas posteriormente a 2019.

Resumen	Publicación	Solicitante
METHOD FOR SENSITIVITY TESTING OF CANNABINOIDS ON PATIENT-DERIVED TUMOR BIOPSIES AND CTCS	<a href="#">WO2019043679A1</a>	CANNABICS PHARMACEUTICALS INC [US] BALLAN EYAL [IL]
CANCER TREATMENT METHOD USING ANALYSIS OF PERIPHERAL BLOOD CIRCULATION TUMOR CELLS	<a href="#">JP2020152683A</a>	U INA CO LTD USUI MITSUGI
TLR-9 AGONISTS FOR MODULATION OF TUMOR MICROENVIRONMENT	<a href="#">WO2019043194A1</a>	MOLOGEN AG [DE]
USE OF THE TAS1R3 PROTEIN AS A MARKER FOR THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, AND/OR PROGNOSTIC PURPOSES FOR TUMORS THAT EXPRESS SAID PROTEIN	<a href="#">WO2019138140A1</a>	FUNDACION INSTITUTO DE INVESTIG SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA FIDIS [ES] SERVIZO GALEGO DE SAUDE [ES]
Anti-colon cancer vaccine and preparation method thereof	<a href="#">CN111849925A</a>	MA ZHONGREN LYU HONGLIANG XIE XIAODONG CHE TUANJIE

*\*Pincha en el número de publicación para acceder a la patente*

## Grupos de investigación



Mostramos la siguiente selección de instituciones más importantes en la detección y tratamiento del cáncer de colon y mama:

Instituciones más importantes en publicaciones de cáncer de mama	Nº
IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH	62
UNIV CHINA PHARMA	55
UNIV JINAN	35
INST NAT SANTE RECH MED	30
JIANGSU HENGRUI MEDICINE CO	28

Instituciones más importantes en publicaciones de cáncer de colon	Nº
UNIV CHINA PHARMA	40
IMMATICS BIOTECHNOLOGIES GMBH	27
UNIV TEXAS	22
SHANGHAI CELL THERAPY GROUP CO LTD	21
SHANGHAI INST MATERIA MEDICA CAS	21

## OPORTUNIDADES DE COLABORACIÓN



A continuación, se muestran los autores con más patentes publicadas en el campo de la detección y tratamiento del cáncer de colon y mama respectivamente.

Inventor	Nº
FRITSCHÉ JENS	18
ANDREA MAHR	14
HARPREET SINGH	13
WANG CHAO	12

Inventor	Nº
FRITSCHÉ JENS	35
WEINSCHENK TONI	35
SCHOOR OLIVER	33
SINGH HARPREET	33

Los centros de investigación españoles son referencia en la detección y tratamiento del cáncer de colon y mama. A continuación, se indican los autores más relevantes de nuestro país.

Inventor	Nº
ALONSO NOCELO MARTA	2
DE LA FUENTE FREIRE MARIA	2
LOPEZ LOPEZ RAFAEL	2
MARIA DE LA FUENTE FREIRE	2
MARTA ALONSO NOCELO	2
RAFAEL LOPEZ LOPEZ	2
VAZQUEZ RIOS ABI JUDIT	2

## OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

- **PRÓXIMAS CONVOCATORIAS**

### Convocatoria CaixaResearch Validate 2022

La convocatoria Validate contribuye a trasladar los resultados de la investigación a la sociedad y al mercado y fomenta la creación de nuevos productos y empresas relacionados con las ciencias de la vida y de la salud. Presta apoyo a proyectos de investigación biomédica en estadio inicial (TRL 1-4) para ayudarlos a validar su activo y definir su plan de valorización.

Fecha límite para la presentación de propuestas (cierre automático)  
10 de febrero de 2022, a las 14 h (hora central europea)

Consulte la lista de [Preguntas frecuentes.](#)