

## PATENTES

### PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOMEDICINA

## 2013

Fecha de prioridad	N de solicitud	Título	Inventores UGR
20/03/2013	P201330403	Método de obtención de un biomaterial	Francisco Javier Oliver Pozo
			José Mariano Ruiz de Almodóvar Rivera
14/06/2013	P201330896	Método de obtención de datos útiles para predecir o pronosticar la respuesta al tratamiento de los pacientes con cáncer de páncreas	Antonia Aránega Jiménez
			Octavio Caba Pérez
			José Carlos Prados Salazar
14/06/2013	P201330897	Biomarcadores, método y kit para el diagnóstico temprano del adenocarcinoma ductal de páncreas	Antonia Aránega Jiménez
			Octavio Caba Pérez
			José Carlos Prados Salazar
26/07/2013	P201300753	Terapia génica antitumoral	Antonia Aránega Jiménez
			Houría Boulaiz Tassi
			Esmeralda Carrillo Delgado
			Consolación Melguizo Alonso
			Raul Ortiz Quesada
José Carlos Prados Salazar			
30/10/2013	EP13382436.7	Epithelial-mesenchymal transition in circulating tumor cells (CTCs) negatives for cytokeratin (CK) expression in patients with nonmetastatic breast cancer	Juan Antonio Marchal Corrales
19/12/2013	P201301190	Nanopartículas poliméricas que comprenden poli (butilcianoacrilato) o poli(ε-caprolactona) para su uso en terapia	Antonia Aránega Jiménez
			Consolación Melguizo alonso
			Raul Ortiz Quesada
			José Carlos Prados Salazar
			Fernando Rodríguez Serrano
María Celia Vélez Fernández			
26/12/2013	P201301204	Dispositivo fijador del injerto en la técnica quirúrgica de mosaicoplastia de tracción.	Juan Antonio Marchal Corrales
26/12/2013	P201301203	Dispositivo para la inserción y extracción del injerto en la técnica quirúrgica de mosaicoplastia de tracción.	Juan Antonio Marchal Corrales
12/9/2013	WO2015036470A1	NSAID and sigma receptor ligand combinations	Enrique José Cobos del Moral

## 2014

Fecha de prioridad	N de solicitud	Título	Inventores UGR
20/01/2014	P201430048	Sulfonamidas derivadas de aminas secundarias con grupos 1,3-dioxolanilalquílicos y fenilmetilpurínicos, y su utilización como agentes anticancerígenos	Juan Antonio Marchal Corrales
17/02/2014	P201430205	Polimorfismos para predecir o pronosticar la respuesta al tratamiento antiviral.	Miguel Ángel López Nevot
13/03/2014	P201430340	Dispositivo para el intercambio seguro de información sensible en una red de comunicación	José Camacho Páez
21/03/2014	P201400229	Derivados de purina como inhibidores de DAPK1	Juan José Díaz Mochón
			Ignacio Molina Pineda de las Infantas
27/03/2014	P201430442	Preparación duradera de inyectable de melatonina estable a largo plazo	Darío Acuña Castroviejo
			Germaine Escames Rosa
31/03/2014	P201400282	Dispositivo de guía para mosaicoplastia	Juan Antonio Marchal Corrales
01/05/2014	EP14166802.0	Small ncRNAs as biomarkers	Michael Hackenberg
04/08/2014	P201400666	Medio de cultivo y método de enriquecimiento y mantenimiento de células madre cancerígenas (CSCs) mediante el uso de dicho medio	M <sup>a</sup> Ángel García Chaves
			Juan Antonio Marchal Corrales
			Macarena Perán Quesada
18/09/2014	P201431357	Procedimiento para la detección de células tumorales circulantes, tanto células tumorales circulantes de fenotipo epitelial y células tumorales circulantes que tienen marcadores de la transición epitelial-mesenquimal (EMT), usando el miARN-21 como biomar	Juan José Díaz Mochón
			Rosario María Sánchez Martín
30/10/2014	PCT/EP2014/073405	Epithelial-mesenchymal transition in circulating tumor cells (CTCs) negatives for cytokeratin (CK) expression in patients with nonmetastatic breast, prostate or lung cancer	Juan Antonio Marchal Corrales
21/11/2014	P201400958	Elaboración de tejidos artificiales que comprenden partículas magnéticas	Miguel Alaminos Mingorance
23/12/2014	P201500022	Células madre activadas y usos médicos	Francisco Javier Oliver Pozo
			José Mariano Ruiz de Almodóvar Rivera
			Maria Carmen Ruiz Ruiz
15/10/2015	P201500745	Benzo-heterociclos de seis miembros con átomos de oxígeno y nitrógeno con actividad antitumoral	Juan Antonio Marchal Corrales
22/10/2015	P201531516	Método de identificación, aislamiento y/o selección de tejido uretral	Miguel Alaminos Mingorance

			Antonio Campos Muñoz
18/12/2015	P201531849	Liposomas para el transporte de glucocorticoides	Consolación Melguizo Alonso
			Raul Ortiz Quesada
			José Carlos Prados Salazar

## 2015

Fecha de prioridad	N de solicitud	Título	Inventores UGR
15/10/2015	P201500745	Benzo-heterociclos de seis miembros con átomos de oxígeno y nitrógeno con actividad antitumoral	Juan Antonio Marchal Corrales
22/10/2015	P201531516	Método de identificación, aislamiento y/o selección de tejido uretral	Miguel Alaminos Mingorance
			Antonio Campos Muñoz
18/12/2015	P201531849	Liposomas para el transporte de glucocorticoides	Consolación Melguizo Alonso
			Raul Ortiz Quesada
			José Carlos Prados Salazar

## 2016

Fecha de prioridad	N de solicitud	Título	Inventores UGR
05/05/2016	P201630584	Pharmaceutically active protein crystals grown in-situ within a hydrogel	Juan José Díaz Mochón
31/05/2016	P201630715	[(Bencensulfonil)anilino]alquilos unidos a N-9 purinas substituidas a través de un enlace O,N-acetalico, que tienen como objetivo las células madre cancerosas para el tratamiento del cancer	Juan Antonio Marchal Corrales
31/05/2016	P201630714	Benzo-heterociclos de seis miembros con átomos de oxígeno y nitrógeno con actividad antitumoral	Juan Antonio Marchal Corrales
14/10/2016	P201631327	Membranas bioartificiales de rigidez y viscoelasticidad controlada para su utilización en ingeniería tisular	Miguel Alaminos Mingorance
29/12/2016	P201631705	Uso de inhibidores de la proteína PIM kinasa para inducir sensibilidad en células tumorales	Abelardo López Rivas
			Francisco Javier Oliver Pozo
			José Mariano Ruiz de Almodóvar Rivera

## 2017

Fecha de prioridad	N de solicitud	Título	Inventores UGR
24/05/2017	P201730724	Aislamiento de células de origen epitelial circulantes en sangre periférica	Juan José Díaz Mochón
07/06/2017	P201730777	Sondas duales para citometría de flujo y citometría de masas	Juan José Díaz Mochón
			Rosario María Sánchez Martín
28/07/2017	U201730914	Dispositivo "Curved Mirror Therapy"	M <sup>a</sup> Encarnación Aguilar Ferrándiz
02/11/2017	P201731282	Uso de un agonista de melatonina para inducir adipocitos beige en el tejido blanco adiposo blanco	Ahmad Agil Abdalla
29/12/2017	P201731504	Marcador para el diagnóstico no invasivo de fibrosis renal	Francisco Javier O'Valle Ravassa
			José Félix Vargas Palomares

## 2018

Fecha de prioridad	N de solicitud	Título	Inventores UGR
23/02/2018	P201830169	Limbo esclerocorneal descelularizado	Miguel Alaminos Mingorance
12/04/2018	P201830360	Nanopartículas multifuncionales para teragnosis	Juan José Díaz Mochón
			Juan Antonio Marchal Corrales
			Rosario María Sánchez Martín
03/07/2018	P201830665	Composición capaz de modular la actividad de ATF4 para el tratamiento del cáncer	M <sup>a</sup> Ángel García Chaves
			Juan Antonio Marchal Corrales
03/07/2018	P201830666	Método de obtención de datos útiles para predecir o pronosticar la supervivencia global y la supervivencia libre de recaídas en el cáncer de mama	M <sup>a</sup> Ángel García Chaves
			Juan Antonio Marchal Corrales
25/07/2018	P201830760	Composición para el tratamiento de enfermedades asociadas a una deficiencia de la síntesis endógena celular de coenzima Q9 y/o coenzima Q10	Luis Carlos López García