



Juan Antonio Garcia Velasco

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 04/03/2019

v 1.4.0

038c3fe59c62c6b5df284541c5c3869f

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

4 sexenios de investigación reconocidos por la CNEAI (último en 2015)



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

038c3fe59c62c6b5df284541c5c3869f

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Mi actividad investigadora registra en el ISI Web of knowledge 228 publicaciones, con 2955 citas recibidas, un promedio de citas/trabajo de 12.96 y un factor H = 33. Soy 1º, 2º o último firmante en el 82.6% de mi producción científica.

Tengo 4 sexenios reconocidos por la CNEAI.



Juan Antonio Garcia Velasco

Apellidos: **Garcia Velasco**
Nombre: **Juan Antonio**
DNI: **01823265D**
Fecha de nacimiento: **30/08/1966**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**
Provincia de contacto: **Madrid**
Ciudad de nacimiento: **Toro**
Dirección de contacto: **Avenida del Talgo, 68**
Código postal: **28023**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto: **Madrid**
Teléfono fijo: **(34) 911802900**
Fax: **(34) 911802910**
Correo electrónico: **juan.garcia.velasco@ivirma.com**
Teléfono móvil: **(34) 609985220**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

Departamento: Fundación IVI

Categoría profesional: Investigador contratado

Fecha de inicio: 01/02/2005

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Primaria (Cód. Unesco): 320108 - Ginecología

Secundaria (Cód. Unesco): 320100 - Ciencias clínicas

Terciaria (Cód. Unesco): 320108 - Ginecología

Funciones desempeñadas: Investigador principal de proyectos básicos con aplicación clínica

Entidad empleadora: Universidad Rey Juan Carlos

Departamento: Departamento de Medicina y Cirugía, Facultad de Ciencias de la Salud

Categoría profesional: Catedrático

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Primaria (Cód. Unesco): 320000 - Ciencias Médicas

Secundaria (Cód. Unesco): 320100 - Ciencias clínicas

Terciaria (Cód. Unesco): 320108 - Ginecología

Funciones desempeñadas: docencia en obstetricia y ginecología, investigación en reproducción humana e infertilidad

Identificar palabras clave: Medicina clínica



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 15/06/1990

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Ciencias de la Salud y Biomedicina

Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/07/1999

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	A1	A1	A1	A1	A1
Francés	A2	A2	B2	B2	B2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Efectos del cáncer en la reserva ovárica de la mujer previo al tratamiento de quimioterapia
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Martínez Perez
Fecha de defensa: 2016
- Título del trabajo:** Estudio cinematográfico de parámetros morfológicos del pre-embrión humano
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raquel Herrer Saura
Fecha de defensa: 2016

- 3 Título del trabajo:** Misoprostol en dosis bajas frente al dispositivo de dinoprostona vía vaginal para la inducción de parto a término
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Emilia Muñoz Saa
Fecha de defensa: 2016
- 4 Título del trabajo:** Análisis morfocinético de los factores intrínsecos y extrínsecos del cultivo embrionario in vitro mediante la tecnología Time-Lapse
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Natalia Basile
Fecha de defensa: 2015
- 5 Título del trabajo:** Utilidad de la vitrificación de ovocitos y embriones en la prevención del síndrome de hiperestimulación ovárica
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Leyre Herrero Grassa
Fecha de defensa: 2015
- 6 Título del trabajo:** Efectos del resveratrol en la fisiología ovárica y su potencial aplicación en el síndrome de ovario poliquístico
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Israel Ortega Sánchez
Fecha de defensa: 2014
- 7 Título del trabajo:** Utilidad de la testosterona transdérmica en la estimulación ovárica de mujeres en tratamiento de reproducción asistida
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jenny Maria Alvarez Nieto
Fecha de defensa: 2014
- 8 Título del trabajo:** Impacto sobre la expresión génica del endometrio de la maduración final ovocitaria con un agonista de la GnRH y diferentes protocolos de soporte de fase lútea
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alfonso Bermejo de la Calzada
Fecha de defensa: 2013
- 9 Título del trabajo:** Influencia del tipo de gonadotropina sobre la calidad ovocitaria: perfil hormonal, secreción de factores ovocitarios y actividad apoptótica.
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Requena Miranda
Fecha de defensa: 2013
- 10 Título del trabajo:** Efecto de la suplementación dietética con ácido docosahexaenoico sobre la composición de los ácidos grasos del esperma y su relación con la calidad seminal
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carmen Anarte Jimeno
Fecha de defensa: 2012
- 11 Título del trabajo:** Impacto de los agonistas dopaminérgicos en moléculas implicadas en el desarrollo de endometriosis
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Rodríguez Mora



Fecha de defensa: 2012

- 12 Título del trabajo:** Analisis de la expresión génica diferencial en un modelo experimental de endometriosis
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena García Cerrudo
Fecha de defensa: 2011
- 13 Título del trabajo:** Conocimiento sobre la anticoncepción de emergencia: levonorgestrel y su implantación entre los jóvenes adultos
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Concepción Guijo Garcia
Fecha de defensa: 2011
- 14 Título del trabajo:** El embarazo ectópico en la paciente infértil
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bárbara Oriol Trujillo
Fecha de defensa: 2010
- 15 Título del trabajo:** Papel del estrés oxidativo en las técnicas de FIV en pacientes con endometriosis
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Prieto Sánchez
Fecha de defensa: 2010
- 16 Título del trabajo:** Regulación de factores angiogénicos en la maduración final ovocitaria
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Cerrillo Martinez
Fecha de defensa: 2010
- 17 Título del trabajo:** Implicación de la caderina del endotelio vascular en la regulación de la permeabilidad vascular y su relación con el síndrome de hiperestimulación ovárica
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amparo Villasante Morán
Fecha de defensa: 2005

Actividad sanitaria

Actividad sanitaria en instituciones de la UE

- 1 Resultados relevantes:** MIR en Obstetricia y Ginecología
Entidad de realización: Hospital Universitario La Paz **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Fecha de inicio-fin: 02/01/1991 - 30/12/1995
- 2 Resultados relevantes:** Cooperación Internacional
Entidad de realización: Ghana
Entidad de afiliación: Hospital San Juan De Dios
Fecha de inicio-fin: 01/07/1994 - 15/08/1994

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** The use of sexual steroids to reactivate telomerase in granulosa cells of women with compromised ovarian reserve to improve IVF outcomes
Modalidad de proyecto: De investigación industrial
Entidad de realización: IIS LA FE-IVIRMA
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio García Velasco
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
FINOX **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Suiza
Fecha de inicio-fin: 01/07/2018 - 30/06/2022
Cuantía total: 123.200 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Caracterización del envejecimiento ovárico y desarrollo de terapias para el rejuvenecimiento ovárico a través de la reactivación de telomerasas
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio García VELasco
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** FPU
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 16/10/2017 - 15/10/2021
Cuantía total: 86.708 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas estrategias diagnósticas y terapéuticas para el rejuvenecimiento ovárico
Entidad de realización: IVIRMA Madrid **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Torres Quevedo
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 15/12/2017 - 14/12/2020
Cuantía total: 83.152 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Impacto del cáncer sobre la reserva ovárica antes de la quimio/radioterapia
Entidad de realización: Instituto Valenciano de Infertilidad **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Antonio García Velasco; María Martínez; Mercedes Gallardo; Alberto Pacheco

Nº de investigadores/as: 4

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2014

Cuantía total: 81.096 €

- 5 Nombre del proyecto:** Acción antiangiogénica de los agonistas dopaminérgicos en lesiones endometriósicas

Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sara Rodríguez Mora; Juan Antonio García Velasco

Nº de investigadores/as: 3

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010

Cuantía total: 113.740 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Detection of endometrial secretion markers for assessment of endometriosis

Inventores/autores/obtentores: Juan Antonio García Velasco; Roberto Matorras; Amagoia Ametzazurra; Daniel Nagore

País de inscripción: España, País Vasco

Fecha de registro: 2010

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Oocyte vitrification versus ovarian cortex transplantation in fertility preservation for adult women undergoing gonadotoxic treatments: a prospective cohort study. *Fertil Steril*. 2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Bart Fauser; Juan Garcia Velasco. Breast cancer risk after oocyte donation: should we really be concerned?. *RBMOnline*. 34, pp. 439 - 440. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 3** Dual Triggering With Gonadotropin-Releasing Hormone Agonist and Standard Dose Human Chorionic Gonadotropin in Patients With a High Immature Oocyte Rate. *Reprod Sci*. 2017.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 4** Endometrial receptivity in eutopic endometrium in patients with endometriosis: it is not affected, and let me show you why. *Fertil Steril*. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Alberto Pacheco; Maria Cruz; Juan Garcia Velasco. Impact of very low anti-Müllerian hormone on pregnancy success. *Curr Opin Obstet Gynecol*. 29, pp. 131 - 135. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 6** Impact of vitamin D levels on ovarian reserve and ovarian response to ovarian stimulation in oocyte donors. *Reprod Biomed Online*. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Juan Garcia Velasco; Marco Menabrito; Isidoro Bruna. What fertility specialists should know about the vaginal microbiome: a review. *RBMOnline*. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 8** Diana Alecsandru; Juan Garcia Velasco. Why natural killer cells are not enough: a further understanding of killer immunoglobulin-like receptor and human leukocyte antigen. *Fertil Steril*. 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
- 9** N Basile; J Garcia-Velasco. The state of "freeze-for-all" in human ARTs. *J Assist Reprod Genet*. 33, pp. 1543 - 1550. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** S Gizzo; J Garcia-Velasco; F Heiman; C Ripellino; K Buhler. A cost-effectiveness evaluation comparing originator follitropin alfa to the biosimilar for the treatment of infertility. *Int J Womens Health*. 8, pp. 683 - 689. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** A Gurbuz; R Devere; N Ozcimen; E Ozcimen; B Lawrenz; M Banker; J Garcia-Velasco; H Fatemi. Absence of luteal phase defect and spontaneous pregnancy in IVF patients despite GnRH-agonist trigger and "freeze all policy" without luteal phase support: a report of four cases. *Gynecol Endocrinol*. 32, pp. 18 - 20. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** JM Puente; A Fabris; J Patel; M Cerrillo; A Requena; J Garcia-Velasco. Adenomyosis in infertile women: prevalence and the role of 3D ultrasound as a marker of severity of the disease. *Reprod Biol Endocrinol*. 14, pp. 60 - 66. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** I Zapardiel; M Cruz; M Diestro; A Requena; J Garcia-Velasco. Assisted reproductive techniques after fertility-sparing treatments in gynaecological cancers. *Hum Reprod Update*. 22, pp. 281 - 305. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** J Domingo; J Garcia-Velasco. *Curr Opin Endocrinol Diabetes Obes*. Oocyte cryopreservation for fertility preservation in women with cancer. 23, pp. 465 - 469. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** A Patel; J Patel; M Cruz; A Gupta; J Garcia-Velasco; M Banker. Ethnicity is an independent predictor of IVF-ICSI outcome: a study of 5,549 cycles in Spain and India. *Gynecol Endocrinol*. 32, pp. 819 - 822. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 16 A Nyboe-Andersen; S Nelson; B Fauser; J Garcia-Velasco; B Klein; JC Arce. Individualized versus conventional ovarian stimulation for in vitro fertilization: a multicenter, randomized, controlled, assessor-blinded, phase 3 noninferiority trial. *Fertil Steril*. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico
- 17 J Garcia-Velasco; A Cobo; A Coello; J Domingo; A Pellicer; J Remohi. Oocyte vitrification as an efficient option for elective fertility preservation. *Fertil Steril*. 105, pp. 755 - 764. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18 J Garcia-Velasco; B Fauser. Preimplantation genetic screening - what a wonderful world it would be!. *Reprod Biomed Online*. 32, pp. 337 - 338. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19 J Garcia-Velasco; B Acevedo; C Alvarez; M Alvarez; J Bellver; J Fontes; J Landeras; D Manau; F Martinez; E Muñoz; A Robles; L Rodriguez-Tabernero. Strategies to manage refractory endometrium: state of the art in 2016. *Reprod Biomed Online*. 32, pp. 474 - 489. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20 A Requena; M Cruz; D Agudo; A Pacheco; J Garcia-Velasco. Type of gonadotropin during controlled ovarian stimulation affects the endocrine profile in follicular fluid and apoptosis rate in cumulus cells. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*. 197, pp. 142 - 146. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21 A Cobo; J Garcia-Velasco. Why all women should freeze their eggs. *Curr Opin Obstet Gynecol*. 28, pp. 206 - 210. 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22 Portillo, A. M.; Varela, E.; Garcia-Velasco, J. A. Mathematical model to study the aging of the human follicle according to the telomerase activity. *JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY*. 462, 2019. ISSN 0022-5193
DOI: 10.1016/j.jtbi.2018.11.036
PMID: 30502407
- 23 Cecchino, Gustavo N.; Garcia-Velasco, Juan A. Mitochondrial DNA copy number as a predictor of embryo viability. *FERTILITY AND STERILITY*. 111, 2019. ISSN 0015-0282
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2018.11.021
PMID: 30611549
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 24 Garcia-Velasco, J. A.; Requena, A.; Piro, M.; Fabris, A.; Matey, S.; Alvarez, A. A RANDOMIZED, DOUBLE BLIND, PLACEBO CONTROLLED TRIAL ASSESSING THE EFFECTS OF A VAGINALLY ADMINISTERED PHARMACOBOTIC OVULE ON THE VAGINAL MICROBIOME IN WOMEN UNDERGOING CONTROLLED OVARIAN STIMULATION. *FERTILITY AND STERILITY*. 110, 2018. ISSN 0015-0282
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2018.07.951
- 25 Cecchino, Gustavo N.; Garcia-Velasco, Juan A. Endometrioma, fertility, and assisted reproductive treatments: connecting the dots. *CURRENT OPINION IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY*. 30, 2018. ISSN 1040-872X
DOI: 10.1097/GCO.0000000000000464
PMID: 29847457

- 26** Varela, Elisa; Sanchez-de-Puerta, Irene; Garcia-Velasco, Juan A. Fertility, IVF and reproductive genetics. CURRENT OPINION IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY. 30, 2018. ISSN 1040-872X
DOI: 10.1097/GCO.0000000000000456
PMID: 29708900
- 27** Alecsandru, D.; Iglesias, C.; Pacheco, A.; Barrio, A.; Garrido, N.; Garcia-Velasco, J. A. HLA-C haplotypes distribution among gametes donors in our population. HUMAN REPRODUCTION. 33, 2018. ISSN 0268-1161
- 28** Garcia-Velasco, Juan A.; Seli, Emre. How new technical knowledge impacts clinical approach to infertile patients. CURRENT OPINION IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY. 30, 2018. ISSN 1040-872X
DOI: 10.1097/GCO.0000000000000461
PMID: 29652726
- 29** Cobo, A.; Coello, A.; Pellicer, A.; Remohi, J.; Garcia-Velasco, J. A.; Domingo, J. IS OVARIAN RESERVE AND REPRODUCTIVE OUTCOME COMPROMISED IN BREAST CANCER PATIENTS? EXPERIENCE IN 1000 WOMEN UNDERGOING FERTILITY PRESERVATION (FP). FERTILITY AND STERILITY. 110, 2018. ISSN 0015-0282
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2018.07.544
- 30** La Marca, Antonio; Blockeel, Christophe; Bosch, Ernesto; Fanchin, Renato; Fatemi, Human M.; Fauser, Bart C.; Garcia-Velasco, Juan A.; Humaidan, Peter; Tarlatzis, Basil C.; Nelson, Scott M. Individualized FSH dosing improves safety and reduces iatrogenic poor response while maintaining live-birth rates. HUMAN REPRODUCTION. 33, 2018. ISSN 0268-1161
DOI: 10.1093/humrep/dey061
PMID: 29596626
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 31** La Marca, Antonio; Blockeel, Christophe; Bosch, Ernesto; Fanchin, Renato; Fatemi, Human M.; Fauser, Bart C.; Garcia-Velasco, Juan A.; Humaidan, Peter; Tarlatzis, Basil C.; Nelson, Scott M. Letter to the Editor: Individualized FSH dosing improves safety and reduces iatrogenic poor response while maintaining live-birth rates (vol 33, pg 985, 2018). HUMAN REPRODUCTION. 33, 2018. ISSN 0268-1161
DOI: 10.1093/humrep/dey102
PMID: 29718198
- 32** Lessey, Bruce A.; Gordts, Stephan; Donnez, Olivier; Somigliana, Edgardo; Chapron, Charles; Garcia-Velasco, Juan A.; Donnez, Jacques. Ovarian endometriosis and infertility: in vitro fertilization (IVF) or surgery as the first approach?. FERTILITY AND STERILITY. 110, 2018. ISSN 0015-0282
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2018.10.003
PMID: 30503109
- 33** Ortega, Israel; Garcia-Velasco, Juan A.; Pellicer, Antonio. Ovarian manipulation in ART: going beyond physiological standards to provide best clinical outcomes. JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS. 35, 2018. ISSN 1058-0468
DOI: 10.1007/s10815-018-1258-6
PMID: 30056596
- 34** Alecsandru, Diana; Barrio, Ana; Andia, Victor; Cruz, Edgar; Aparicio, Pilar; Serna, Jose; Cruz, Maria; Pellicer, Antonio; Antonio Garcia-Velasco, Juan. Pancreatic autoimmunity: An unknown etiology on patients with assisted reproductive techniques (ART)-recurrent reproductive failure. PLOS ONE. 13, 2018. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0203446
PMID: 30346951

- 35** Cecchino, G.; Cerrillo, M.; Cruz, M.; Garcia-Velasco, J. A. Retrospective analysis of DuoStim cycles shows similar overall performance and oocyte quality between follicular and luteal phase stimulation. HUMAN REPRODUCTION. 33, 2018. ISSN 0268-1161
- 36** Cecchino, Gustavo Nardini; Seli, Emre; Alves da Motta, Eduardo Leme; Antonio Garcia-Velasco, Juan. The role of mitochondrial activity in female fertility and assisted reproductive technologies: overview and current insights. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 36, 2018. ISSN 1472-6483
DOI: 10.1016/j.rbmo.2018.02.007
PMID: 29598846
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 37** Cruz, M.; Alecsandru, D.; Garcia-Velasco, J. A.; Requena, A. Use of granulocyte colony-stimulating factor during an assisted reproductive treatment does not increase the risk of birth defects. HUMAN REPRODUCTION. 33, 2018. ISSN 0268-1161
- 38** Pacheco, Alberto; Cruz, Maria; Iglesias, Carlos; Antonio Garcia-Velasco, Juan. Very low anti-mullerian hormone concentrations are not an independent predictor of embryo quality and pregnancy rate. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 37, 2018. ISSN 1472-6483
DOI: 10.1016/j.rbmo.2018.03.015
PMID: 29703435
- 39** Rettenbacher, M.; Andersen, A. N.; Garcia-Velasco, J. A.; Sator, M.; Barri, P.; Lindenberg, S.; van der Ven, K.; Khalaf, Y.; Bentin-Ley, U.; Obruca, A.; Tews, G.; Schenk, M.; Strowitzki, T.; Narvekar, N.; Sator, K.; Imthurn, B. A multi-centre phase 3 study comparing efficacy and safety of Bemfola (R) versus Gonal-f (R) in women undergoing ovarian stimulation for IVF. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 30, 2015. ISSN 1472-6483
DOI: 10.1016/j.rbmo.2015.01.005
PMID: 25735918
Fuente de citas: WOS **Citas:** 15
- 40** Iliodromiti, S.; Inglesias, C. S.; Messow, M.; Cruz, M.; Garcia Velasco, J. A.; Nelson, S. M. Age-related normograms of antral follicle count (AFC) - prospective cohort study of 3,677 infertility patients and 3,457 oocyte donors. HUMAN REPRODUCTION. 30, 2015. ISSN 0268-1161
- 41** Dandouh, Elias M.; Balayla, Jacques; Antonio Garcia-Velasco, Juan. Comprehensive chromosome screening improves embryo selection: a meta-analysis. FERTILITY AND STERILITY. 104, 2015. ISSN 0015-0282
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2015.08.038
PMID: 26385405
Fuente de citas: WOS **Citas:** 57
- 42** Bosch, Ernesto; Andersen, Anders Nyboe; Barri, Pedro; Garcia-Velasco, Juan Antonio; de Sutter, Petra; Fernandez-Sanchez, Manuel; Visnova, Hana; Klein, Bjarke M.; Mannaerts, Bernadette; Arce, Joan-Carles. Follicular and endocrine dose responses according to anti-Mullerian hormone levels in IVF patients treated with a novel human recombinant FSH (FE 999049). CLINICAL ENDOCRINOLOGY. 83, 2015. ISSN 0300-0664
DOI: 10.1111/cen.12864
PMID: 26202150
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 43** Alecsandru, Diana; Antonio Garcia-Velasco, Juan. Immunology and human reproduction. CURRENT OPINION IN OBSTETRICS & GYNECOLOGY. 27, 2015. ISSN 1040-872X
DOI: 10.1097/GCO.0000000000000174
PMID: 25827646

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8

- 44** Dahdouh, Elias M.; Balayla, Jacques; Antonio Garcia-Velasco, Juan. Impact of blastocyst biopsy and comprehensive chromosome screening technology on preimplantation genetic screening: a systematic review of randomized controlled trials. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 30, 2015. ISSN 1472-6483

DOI: 10.1016/j.rbmo.2014.11.015**PMID:** 25599824**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 47

- 45** Iglesias, C.; Fabris, A.; Pacheco, A.; Fatemi, H. M.; Garcia-Velasco, J. A. Impact of vitamin D levels on ovarian reserve and ovarian response to ovarian controlled hyperstimulation in egg donors. HUMAN REPRODUCTION. 30, 2015. ISSN 0268-1161

- 46** Garcia-Velasco, Juan A.; Fassbender, Amelie; Ruiz-Alonso, Maria; Blesa, David; D'Hooghe, Thomas; Simon, Carlos. Is endometrial receptivity transcriptomics affected in women with endometriosis? A pilot study. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 31, 2015. ISSN 1472-6483

DOI: 10.1016/j.rbmo.2015.07.014**PMID:** 26385059**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 14

- 47** Bronet, Fernando; Nogales, Maria-Carmen; Martinez, Eva; Ariza, Marta; Rubio, Carmen; Garcia-Velasco, Juan-Antonio; Meseguer, Marcos. Is there a relationship between time-lapse parameters and embryo sex?. FERTILITY AND STERILITY. 103, 2015. ISSN 0015-0282

DOI: 10.1016/j.fertnstert.2014.10.050**PMID:** 25487751**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

- 48** Garcia-Velasco, Juan A.; Ortega, Israel; Macklon, MS; Fatemi, HM; Norman, RJ; Patrizio, P. Large bilateral endometriomas. CASE STUDIES IN ASSISTED REPRODUCTION: COMMON AND UNCOMMON PRESENTATIONS. 2015.

- 49** Requena, Antonio; Cruz, Maria; Pacheco, Alberto; Antonio Garcia-Velasco, Juan. Ongoing pregnancy rates in intrauterine insemination are affected by late follicular-phase progesterone levels. FERTILITY AND STERILITY. 104, 2015. ISSN 0015-0282

DOI: 10.1016/j.fertnstert.2015.06.026**PMID:** 26171998**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 9

- 50** Munoz, Elkin; Fernandez, Iria; Martinez, Maria; Tocino, Antonia; Portela, Susana; Pellicer, Antonio; Garcia-Velasco, Juan A.; Garrido, Nicolas. Oocyte donation outcome after oncological treatment in cancer survivors. FERTILITY AND STERILITY. 103, 2015. ISSN 0015-0282

DOI: 10.1016/j.fertnstert.2014.09.027**PMID:** 25439848**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5

- 51** Herrero, Leyre; Pareja, Sandra; Aragones, Marina; Cobo, Ana; Bronet, Fernando; Garcia-Velasco, Juan Antonio. Oocyte versus embryo vitrification for delayed embryo transfer: an observational study (vol 29, pg 567, 2014). REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 30, 2015. ISSN 1472-6483

DOI: 10.1016/j.rbmo.2014.11.001

- 52** Basile, N.; Cabanes, I.; Testillano, M.; Cernuda, D.; Garcia-Velasco, J. A.; Meseguer, M. PREDICTING BLASTOCYST FORMATION RATE: AN AUTOMATIC CELL TRACKING SYSTEM AIDS IN THE SELECTION AMONG GOOD MORPHOLOGY EMBRYOS. FERTILITY AND STERILITY. 104, 2015. ISSN 0015-0282
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2015.07.992
- 53** Dahdouh, E. M.; Balayla, J.; Garcia-Velasco, J. A. Preimplantation genetic screening using comprehensive chromosome screening technology improves embryo selection: a meta-analysis of randomized controlled trials. HUMAN REPRODUCTION. 30, 2015. ISSN 0268-1161
- 54** Dahdouh, Elias M.; Balayla, Jacques; Antonio Garcia-Velasco, Juan. Preimplantation genetic screening using comprehensive chromosome screening: evidence and remaining challenges. HUMAN REPRODUCTION. 30, 2015. ISSN 0268-1161
DOI: 10.1093/humrep/dev079
PMID: 25870015
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 55** Balmori, C.; Guillen, A.; Montans, J.; Bronet, F.; Garcia-Velasco, J. A. Successful ICSI in an azoospermic and kidney transplant man with type 1 primary hyperoxaluria and first histopathological testicular findings described in the literature. ANDROLOGIA. 47, 2015. ISSN 0303-4569
DOI: 10.1111/and.12230
PMID: 24456123
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2
- 56** Diaz-Garcia, C.; Domingo, J.; Romero, A.; Martinez, M.; Rubio, J. M.; Garcia-Velasco, J. A.; Pellicer, A. THE TIMING OF ADMINISTRATION OF LETROZOLE SIGNIFICANTLY AFFECTS THE OOCYTE RECOVERY RATE IN BREAST CANCER PATIENTS UNDERGOING CONTROLLED OVARIAN STIMULATION FOR FERTILITY PRESERVATION. FERTILITY AND STERILITY. 104, 2015. ISSN 0015-0282
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2015.07.1021
- 57** Linan, A.; Bronet, F.; Martinez, E.; Nogales, M.; Ariza, M.; Garcia-Velasco, J. A. THERE IS NO RELATIONSHIP BETWEEN SERUM AMH LEVELS AND ANEUPLOIDY RATE. FERTILITY AND STERILITY. 104, 2015. ISSN 0015-0282
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2015.07.368
- 58** Garcia-Velasco, Juan A.; Bosch, Ernesto. The necessity to define the sub-optimal responders. HUMAN REPRODUCTION. 30, 2015. ISSN 0268-1161
DOI: 10.1093/humrep/dev254
PMID: 26489439
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 59** Kol, Shahar; Humaidan, Peter; Alsbjerg, Birgit; Engmann, Lawrence; Benadiva, Claudio; Garcia-Velasco, Juan A.; Fatemi, Human; Andersen, Claus Yding. The updated Cochrane review 2014 on GnRH agonist trigger: repeating the same errors. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 30, 2015. ISSN 1472-6483
DOI: 10.1016/j.rbmo.2015.02.009
PMID: 25892499
Fuente de citas: WOS **Citas:** 15
- 60** Basile, N.; Vime, P.; Florensa, M.; Aparicio Ruiz, B.; Garcia Velasco, J. A.; Remohi, J.; Meseguer, M. The use of morphokinetics as a predictor of implantation: a multicentric study to define and validate an algorithm for embryo selection. HUMAN REPRODUCTION. 30, 2015. ISSN 0268-1161
DOI: 10.1093/humrep/deu331

**PMID:** 25527613**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 55

- 61** Garcia-Velasco, Juan A.; Fatemi, Human M. To pill or not to pill in GnRH antagonist cycles: that is the question!. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 30, 2015. ISSN 1472-6483

DOI: 10.1016/j.rbmo.2014.09.010**PMID:** 25447926**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 11

- 62** Garcia-Velasco, Juan A.; Fatemi, Human. To pill or not to pill in GnRH-antagonist cycles: still an open debate. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 31, 2015. ISSN 1472-6483

DOI: 10.1016/j.rbmo.2015.05.011**PMID:** 26184849**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 1

- 63** Somigliana, Edgardo; Antonio Garcia-Velasco, Juan. Treatment of infertility associated with deep endometriosis: definition of therapeutic balances. FERTILITY AND STERILITY. 104, 2015. ISSN 0015-0282

DOI: 10.1016/j.fertnstert.2015.08.003**PMID:** 26342244**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 24

- 64** Garcia-Velasco, Juan A.; Iglesias, Carlos; Fabris, Alberta. Vitamin D and in vitro fertilization outcome. AMERICAN JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY. 212, 2015. ISSN 0002-9378

DOI: 10.1016/j.ajog.2014.11.024**PMID:** 25460842

- 65** Garcia-Velasco, J. A.; Fabris, A.; Lopez, A.; Rabadan, S.; Guillen, A.; Mayoral, M.; Iglesias, C.; Requena, A. Benefit of dual trigger with GnRH agonist and hCG in women with high percentage of immature oocytes retrieved. HUMAN REPRODUCTION. 29, 2014. ISSN 0268-1161

- 66** Basile, N.; Bronet, F.; Nogales, M. C.; Garcia Velasco, J. A.; Meseguer, M. C. Correlation between blastocyst formation rate and chromosomal normality in cases without PGD - a time-lapse study. HUMAN REPRODUCTION. 29, 2014. ISSN 0268-1161

- 67** Requena, Antonio; Cruz, Maria; Ruiz, Francisco J.; Garcia-Velasco, Juan A. Endocrine profile following stimulation with recombinant follicle stimulating hormone and luteinizing hormone versus highly purified human menopausal gonadotropin. REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY. 12, 2014. ISSN 1477-7827

DOI: 10.1186/1477-7827-12-10**PMID:** 24476504**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10

- 68** Iglesias, Carlos; Banker, Manish; Mahajan, Nalini; Herrero, Leyre; Meseguer, Marcos; Garcia-Velasco, Juan A. Ethnicity as a determinant of ovarian reserve: differences in ovarian aging between Spanish and Indian women. FERTILITY AND STERILITY. 102, 2014. ISSN 0015-0282

DOI: 10.1016/j.fertnstert.2014.03.050**PMID:** 24794314**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 69** Puente Agueda, J.; Ortega, I.; Martinez-Salazar, J.; Contreras, L.; Iglesias, C.; Garcia-Velasco, J. A. High prevalence of adenomyosis in recurrent pregnancy loss and previous ART failure. HUMAN REPRODUCTION. 29, 2014. ISSN 0268-1161
- 70** Requena, Antonio; Cruz, Maria; Bosch, Ernesto; Meseguer, Marcos; Antonio Garcia-Velasco, Juan. High progesterone levels in women with high ovarian response do not affect clinical outcomes: a retrospective cohort study. REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY. 12, 2014. ISSN 1477-7827
DOI: 10.1186/1477-7827-12-69
PMID: 25064138
Fuente de citas: WOS **Citas:** 16
- 71** Bronet, F.; Nogales, M.; Martienz, E.; Ariza, M.; Linan, A.; Rubio, C.; Garcia-Velasco, J. A.; Meseguer, M. IMPACT OF EMBRYO GENDER ON MORPHOKINETIC BEHAVIOUR. FERTILITY AND STERILITY. 102, 2014. ISSN 0015-0282
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2014.07.711
- 72** Fabris, A.; Pacheco, A.; Cruz, M.; Puente, J. M.; Garcia-Velasco, J. A. Impact of circulating levels of total and bioavailable serum vitamin D on pregnancy rate in an egg donation program. HUMAN REPRODUCTION. 29, 2014. ISSN 0268-1161
- 73** Fabris, Alberta; Pacheco, Alberto; Cruz, Maria; Puente, Jose Manuel; Fatemi, Human; Garcia-Velasco, Juan A. Impact of circulating levels of total and bioavailable serum vitamin D on pregnancy rate in egg donation recipients. FERTILITY AND STERILITY. 102, 2014. ISSN 0015-0282
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2014.08.030
PMID: 25256926
Fuente de citas: WOS **Citas:** 26
- 74** Bermejo, Alfonso; Cerrillo, Maria; Ruiz-Alonso, Maria; Blesa, David; Simon, Carlos; Pellicer, Antonio; Garcia-Velasco, Juan A. Impact of final oocyte maturation using gonadotropin-releasing hormone agonist triggering and different luteal support protocols on endometrial gene expression. FERTILITY AND STERILITY. 101, 2014. ISSN 0015-0282
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2013.09.033
PMID: 24182413
Fuente de citas: WOS **Citas:** 11
- 75** Alecsandru, D.; Garrido, N.; Vicario, J. L.; Barrio, A.; Aparicio, P.; Requena, A.; Garcia-Velasco, J. A. Maternal KIR haplotype influences live birth rate after double embryo transfer in IVF cycles in patients with recurrent miscarriages and implantation failure. HUMAN REPRODUCTION. 29, 2014. ISSN 0268-1161
DOI: 10.1093/humrep/deu251
PMID: 25316448
Fuente de citas: WOS **Citas:** 18
- 76** Martinez, Maria; Rabadan, Susana; Domingo, Javier; Cobo, Ana; Pellicer, Antonio; Garcia-Velasco, Juan A. Obstetric outcome after oocyte vitrification and warming for fertility preservation in women with cancer. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 29, 2014. ISSN 1472-6483
DOI: 10.1016/j.rbmo.2014.09.002
PMID: 25444506
Fuente de citas: WOS **Citas:** 35



- 77** Cruz Palomino, M.; Requena Miranda, A.; Pacheco Castro, A.; Guillen Anton, A.; Garcia-Velasco, J. A. Ongoing pregnancy rates in intrauterine insemination are affected by late follicular phase progesterone levels. HUMAN REPRODUCTION. 29, 2014. ISSN 0268-1161
- 78** Herrero, Leyre; Pareja, Sandra; Aragones, Marina; Cobo, Ana; Bronet, Fernando; Antonio Garcia-Velasco, Juan. Oocyte versus embryo vitrification for delayed embryo transfer: an observational study. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 29, 2014. ISSN 1472-6483
DOI: 10.1016/j.rbmo.2014.07.016
PMID: 25246115
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
- 79** Arce, Joan-Carles; Andersen, Anders Nyboe; Fernandez-Sanchez, Manuel; Visnova, Hana; Bosch, Ernesto; Garcia-Velasco, Juan Antonio; Barri, Pedro; de Sutter, Petra; Klein, Bjarke M.; Fauser, Bart C. J. M. Ovarian response to recombinant human follicle-stimulating hormone: a randomized, antimullerian hormone-stratified, dose-response trial in women undergoing in vitro fertilization/intracytoplasmic sperm injection. FERTILITY AND STERILITY. 102, 2014. ISSN 0015-0282
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2014.08.013
PMID: 25256937
Fuente de citas: WOS **Citas:** 44
- 80** Garcia-Velasco, Juan A. Poor responders and androgen adjuvant treatment: "Still haven't found what I'm looking for ... ". REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 28, 2014. ISSN 1472-6483
DOI: 10.1016/j.rbmo.2014.04.003
PMID: 24899085
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 81** Arce, J. C.; Nyboe Andersen, A.; Fernandez-Sanchez, M.; Visnova, H.; Bosch, E.; Garcia-Velasco, J. A.; Barri, P.; de Sutter, P.; Klein, B. M.; Fauser, B. C. J. M. Relation between dose of FE 999049, a recombinant FSH derived from a human cell-line, used for controlled ovarian stimulation and number of oocytes, embryos and blastocysts. HUMAN REPRODUCTION. 29, 2014. ISSN 0268-1161
- 82** Fatemi, Human Mousavi; Popovic-Todorovic, Biljana; Humaidan, Peter; Kol, Shahar; Banker, Manish; Devroey, Paul; Antonio Garcia-Velasco, Juan. Severe ovarian hyperstimulation syndrome after gonadotropin-releasing hormone (GnRH) agonist trigger and "freeze-all" approach in GnRH antagonist protocol. FERTILITY AND STERILITY. 101, 2014. ISSN 0015-0282
DOI: 10.1016/j.fertnstert.2014.01.019
PMID: 24534283
Fuente de citas: WOS **Citas:** 79
- 83** Munoz, Manuel; Galindo, Noemi; Perez-Cano, Inmaculada; Cruz, Maria; Antonio Garcia-Velasco, Juan. Successful twin delivery following transmyometrial embryo transfer in a patient with a false uterine cavity. REPRODUCTIVE BIOMEDICINE ONLINE. 28, 2014. ISSN 1472-6483
DOI: 10.1016/j.rbmo.2013.09.029
PMID: 24365029
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Título de Experto Universitario en Enfermería en Reproducción Humana
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Co-Director
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2011
Duración: 5 años
- 2** **Nombre de la actividad:** Título Propio - Máster en Reproducción Humana
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Director
Entidad de realización: Universidad Rey Juan Carlos
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 2003
Duración: 13 años

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Yale University
Facultad, instituto, centro: YALE
Ciudad entidad realización: New Haven, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 15/10/1997 - 20/12/1998
Tipo de entidad: Departamento Universitario
Duración: 14 meses
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: formación en biología molecular dirigida a la investigación en endometriosis

Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Co-Editor
Entidad de afiliación: Reproductive Biomedicine Online
Ciudad entidad afiliación: Cambridge, Reino Unido
Fecha de inicio: 30/12/2015
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Fertility and Sterility
Entidad de afiliación: New York
Ciudad entidad afiliación: New York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 13/11/2014
Duración: 26 meses



Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Catedrático de Universidad

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Tipo de entidad: ANECA

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha del reconocimiento: 15/06/2014