

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		15-03-2022
Nombre y apellidos	VERONICA ALONSO RODRIGUEZ			
DNI/NIE/pasaporte	46932463C	Edad	42	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-3364-2017		
	Código Orcid	0000-0002-1558-5449		

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad CEU San Pablo			
Dpto./Centro	Ciencias Medicas Basicas			
Dirección	Campus de Moncloa Calle Julián Romea. Madrid. 28003			
Teléfono	91 372 47 0	correo electrónico	veronica.alonsorodriguez@ceu.es	
Categoría profesional	Profesor Colaborador Doctor	Fecha inicio	2012-09-11	
Categoría profesional actual	Profesor Adjunto	Fecha inicio	2017-06-1	
Espec. cód. UNESCO	Ciencias Médicas (Cod: 320000)			
Palabras clave	Ciencias Médicas			

**A.2. Formación académica**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado Papel del fenotipo osteomomético en el desarrollo del cáncer de próstata modulación por los fitoestrógenos	Universidad Autónoma de Madrid (2008).	2008
Titulado superior Licenciada en Ciencias Biológicas	Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Biología	2003

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)**

Nº de Sexenios:2 (Año último Concedido:2015 )  
 Nº de Tesis Dirigidas: 3 (últimos 10 años)  
 Total Pub. (WoS): 30 | Total Citas: 326 (a fecha de: 2022-03-14) Total Pub. (Scopus): 23 | Total Citas: 366 (a fecha de: 2022-03-14) Total Pub. (Europe PMC): 10 | Total Citas: 74 (a fecha de: 2022-03-05)  
 Promedio de citas/doc (WoS): 4.933  
 Total de Pub. Q1: 26 - Total de Pub. Q1: 17 (WoS) - Total de Pub. Q1: 26 (Scopus)  
 Total de Pub. Q1 (últimos 10 años): 13 - Total de Pub. Q1 (últimos 10 años): 11 (WoS)  
 - Total de Pub. Q1 (últimos 10 años): 13 (Scopus)  
 Índice H (WoS): 10 (a fecha de: 2022-03-14)

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)**

**C.1. Publicaciones**

- Artículo: Álvarez-Carrión L, Gutiérrez-Rojas I, Rodríguez-Ramos MR, Ardura JA, Alonso V ; . MINDIN Exerts Protumorigenic Actions on Primary Prostate Tumors via Downregulation of the Scaffold Protein NHERF-1 CANCERS. ISSN/ISBN: 20726694. 2021, vol.: 13 nº: 3. pg: 1 -17. DOI:10.3390/cancers13030436. | ;
- Artículo: Martín-Guerrero E, Tirado-Cabrera I, Buendía I, Alonso V, Gortázar AR, Ardura JA ; . Primary cilia mediate parathyroid hormone receptor type 1 osteogenic actions in

osteocytes and osteoblasts via Gli activation JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN/ISBN: 00219541. 2020, vol.: 235 nº: 10. pg: 323 -347. DOI:10.1002/jcp.29636. Cell Biology: IF 1.529 | Rank 93/289 | Q2 (Scopus) / Cell Biology: IF 6.384 | Rank 56/195 | Q2 (WoS) / Clinical Biochemistry: IF 1.529 | Rank 14/121 | Q1 (Scopus) / Physiology: IF 1.529 | Rank 31/178 | Q1 (Scopus) / Physiology: IF 6.384 | Rank 7/81 | Q1 (WoS) | ;

- Artículo: Ardura JA, Álvarez-Carrión L, Gutiérrez-Rojas I, Friedman PA, Gortázar AR, Alonso V ; . Mindin secretion by prostate tumors induces premetastatic changes in bone via  $\beta$ -catenin ENDOCRINE-RELATED CANCER. ISSN/ISBN: 13510088. 2020, vol.: 27 nº: 7. pg: 441 -456. DOI:10.1530/erc-20-0116. Cancer Research: IF 1.892 | Rank 51/211 | Q1 (Scopus) / Endocrinology & Metabolism: IF 5.678 | Rank 30/146 | Q1 (WoS) / Endocrinology, Diabetes and Metabolism: IF 1.892 | Rank 22/232 | Q1 (Scopus) / Endocrinology: IF 1.892 | Rank 15/122 | Q1 (Scopus) / Oncology: IF 1.892 | Rank 59/354 | Q1 (Scopus) / Oncology: IF 5.678 | Rank 74/243 | Q2 (WoS) | ;

- Review: Ardura JA; Álvarez-Carrión L; Gutiérrez-Rojas I; Alonso V; . Role of calcium signaling in prostate cancer progression: Effects on cancer hallmarks and bone metastatic mechanisms CANCERS. ISSN/ISBN: 20726694. 2020, vol.: 12 nº: 5. pg: -. DOI:10.3390/cancers12051071. Cancer Research: IF 1.818 | Rank 55/211 | Q2 (Scopus) / Oncology: IF 1.818 | Rank 63/354 | Q1 (Scopus) / Oncology: IF 6.639 | Rank 51/243 | Q1 (WoS) | ;

- Meeting-Abstract: Carrion, Luis Alvarez; Gutierrez-Rojas, Irene; Ardura, Juan A; Alonso, Veronica; Friedman, Peter A; . Integrin beta 6 upregulation by the Prostate Tumor-secreted Protein Mindin is Associated with Increased Adhesion of Cancer Cells to the Bone Microenvironment JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH. ISSN/ISBN: 08840431. 2019, vol.: 34 nº: . pg: 198 -198. DOI:. Endocrinology & Metabolism: IF 5.854 | Rank 19/143 | Q1 (WoS) / Endocrinology, Diabetes and Metabolism: IF 10.2 | Rank 15/217 | Q1 (Scopus CiteScore) / Endocrinology, Diabetes and Metabolism: IF 2.084 | Rank 16/239 | Q1 (Scopus) / Orthopedics and Sports Medicine: IF 10.2 | Rank 4/261 | Q1 (Scopus CiteScore) / Orthopedics and Sports Medicine: IF 2.084 | Rank 8/284 | Q1 (Scopus) | ;

- Review: Ardura JA, Portal-Núñez S, Alonso V, Bravo B, Gortazar AR ; . Handling Parathormone Receptor Type 1 in Skeletal Diseases: Realities and Expectations of Abaloparatide TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN/ISBN: 10432760. 2019, vol.: 30 nº: 10. pg: 756 -766. DOI:10.1016/j.tem.2019.07.014. Endocrinology & Metabolism: IF 11.641 | Rank 7/143 | Q1 (WoS) / Endocrinology, Diabetes and Metabolism: IF 17.2 | Rank 6/217 | Q1 (Scopus CiteScore) / Endocrinology, Diabetes and Metabolism: IF 3.884 | Rank 5/239 | Q1 (Scopus) / Endocrinology: IF 17.2 | Rank 5/118 | Q1 (Scopus CiteScore) / Endocrinology: IF 3.884 | Rank 4/129 | Q1 (Scopus) | ;

- Artículo: Ardura JA, Gutiérrez-Rojas I, Álvarez-Carrión L, Rodríguez-Ramos MR, Pozuelo JM, Alonso V ; . The secreted matrix protein mindin increases prostate tumor progression and tumor-bone crosstalk via ERK 1/2 regulation. CARCINOGENESIS. ISSN/ISBN: 01433334. 2019, vol.: 40 nº: 7. pg: 828 -839. DOI:10.1093/carcin/bgz105. Cancer Research: IF 1.661 | Rank 54/214 | Q2 (Scopus) / Cancer Research: IF 6.3 | Rank 65/198 | Q2 (Scopus CiteScore) / Medicine (Miscellaneous): IF 1.661 | Rank 203/2754 | Q1 (Scopus) / Oncology: IF 4.603 | Rank 77/244 | Q2 (WoS) | ;

- Artículo: Alvarez Carrion, L.; Gutierrez Rojas, I; Ardura, J. A.; Alonso, V;; . Osteogenic cells affected by soluble tumor factors contribute to bone pre-metastatic niche formation REVISTA DE OSTEOPOROSIS Y METABOLISMO MINERAL. ISSN/ISBN: 1889836X. 2019, vol.: 11 nº: 2. pg: 64 -71. DOI:10.4321/S1889-836X2019000300005. Ciencias sociales: IF | Rank / | C (CIRC) / Endocrinology, Diabetes and Metabolism: IF 0.131 | Rank 194/239 | Q4 (Scopus) / Endocrinology, Diabetes and Metabolism: IF 0.4 | Rank 186/217 | Q4 (Scopus CiteScore) / Science and Technology Studies: IF | Rank / | (ERIH PLUS) | ;

- Review: Ardura, Juan A; Rackov, Gorjana; Izquierdo, Elena; Alonso, Veronica; Gortazar, Arancha R; Escribese, Maria M; . Targeting Macrophages: Friends or Foes in Disease?

FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. ISSN/ISBN: 16639812. 2019, vol.: 10 n°: 1255. pg: 1255 -. DOI:10.3389/fphar.2019.01255. Pharmacology & Pharmacy: IF 4.225 | Rank 52/271 | Q1 (WoS) / Pharmacology (Medical): IF 1.228 | Rank 46/263 | Q1 (Scopus) / Pharmacology (Medical): IF 5 | Rank 60/237 | Q2 (Scopus CiteScore) / Pharmacology: IF 1.228 | Rank 58/331 | Q1 (Scopus) / Pharmacology: IF 5 | Rank 94/301 | Q2 (Scopus CiteScore) | ;

- Artículo: Ardura, J A; Rojas, Gutierrez, I; Carrion, Alvarez L; Friedman, P A; Alonso, V; . Factors secreted by bone cells induce intracellular calcium accumulation and cyclic AMP and activation of ERK 1/2 in prostate cancer cells; evaluation by fluorescence techniques in living cells REVISTA DE OSTEOPOROSIS Y METABOLISMO MINERAL. ISSN/ISBN: 1889836X. 2018, vol.: 10 n°: 4. pg: 131 -137. DOI:10.4321/S1889-836X2018000400005. Endocrinology, Diabetes and Metabolism: IF 0.115 | Rank 208/240 | Q4 (Scopus) / Endocrinology, Diabetes and Metabolism: IF 0.2 | Rank 196/215 | Q4 (Scopus CiteScore) | ;

- Meeting-Abstract: Ardura, Juan; Kitchen, Bethan; Gutierrez-Rojas, Irene; Alvarez-Carrion, Luis; Gortazar, Arancha R; Alonso, Veronica; . The Extracellular Matrix Protein Spondin-2 Induces Osteomimicry in Prostate Tumor Cells via Primary Cilia Activation JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH. ISSN/ISBN: 08840431. 2018, vol.: 33 n°: . pg: 217 - 217. DOI:. Endocrinology & Metabolism: IF 5.711 | Rank 20/145 | Q1 (WoS) / Endocrinology, Diabetes and Metabolism: IF 10.7 | Rank 14/215 | Q1 (Scopus CiteScore) / Endocrinology, Diabetes and Metabolism: IF 2.386 | Rank 13/240 | Q1 (Scopus) / Orthopedics and Sports Medicine: IF 10.7 | Rank 4/255 | Q1 (Scopus CiteScore) / Orthopedics and Sports Medicine: IF 2.386 | Rank 6/288 | Q1 (Scopus) | ;

- Meeting-Abstract: Ardura, Juan A; Gutierrez-Rojas, Irene; Lvarez-Carrion, Luis; Alonso, Veronica; . Soluble factors of prostate cancer cells induce bone pre-metastatic niche changes in mice with induced prostate tumors. JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH. ISSN/ISBN: 08840431. 2017, vol.: 32 n°: . pg: S196 -S197. DOI:. Endocrinology & Metabolism: IF 6.314 | Rank 13/142 | Q1 (WoS) / Endocrinology, Diabetes and Metabolism: IF 12 | Rank 11/213 | Q1 (Scopus CiteScore) / Endocrinology, Diabetes and Metabolism: IF 2.808 | Rank 13/237 | Q1 (Scopus) / Orthopedics and Sports Medicine: IF 12 | Rank 2/245 | Q1 (Scopus CiteScore) / Orthopedics and Sports Medicine: IF 2.808 | Rank 4/284 | Q1 (Scopus) | ;

- Artículo: González Á, García de Durango C, Alonso V, Bravo B, Rodríguez de Gortázar A, Wells A, Forteza J, Vidal-Vanaclocha F ; . Distinct Osteomimetic Response of Androgen-Dependent and Independent Human Prostate Cancer Cells to Mechanical Action of Fluid Flow: Prometastatic Implications. PROSTATE. ISSN/ISBN: 02704137. 2017, vol.: 77 n°: 3. pg: 321-333 -333. DOI:10.1002/pros.23270. Endocrinology & Metabolism: IF 3.347 | Rank 55/142 | Q2 (WoS) / Oncology: IF 1.44 | Rank 82/372 | Q1 (Scopus) / Oncology: IF 6.9 | Rank 71/334 | Q1 (Scopus CiteScore) / Urology & Nephrology: IF 3.347 | Rank 16/76 | Q1 (WoS) / Urology: IF 1.44 | Rank 7/105 | Q1 (Scopus) / Urology: IF 6.9 | Rank 6/99 | Q1 (Scopus CiteScore) | ;

- Artículo: Ardura, Juan A; Alonso, Veronica; Esbrit, Pedro; Friedman, Peter A; . Oxidation inhibits PTH receptor signaling and trafficking BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN/ISBN: 0006291X. 2017, vol.: 482 n°: 4. pg: 1019 - 1024. DOI:10.1016/j.bbrc.2016.11150. Biochemistry & Molecular Biology: IF 2.559 | Rank 170/293 | Q3 (WoS) / Biochemistry: IF 1.087 | Rank 152/451 | Q2 (Scopus) / Biochemistry: IF 4.4 | Rank 180/415 | Q2 (Scopus CiteScore) / Biophysics: IF 1.087 | Rank 28/137 | Q1 (Scopus) / Biophysics: IF 2.559 | Rank 35/72 | Q2 (WoS) / Biophysics: IF 4.4 | Rank 34/124 | Q2 (Scopus CiteScore) / Cell Biology: IF 1.087 | Rank 153/297 | Q3 (Scopus) / Cell Biology: IF 4.4 | Rank 155/270 | Q3 (Scopus CiteScore) / Molecular Biology: IF 1.087 | Rank 194/418 | Q2 (Scopus) / Molecular Biology: IF 4.4 | Rank 200/382 | Q3 (Scopus CiteScore) | ;

- Review: Verónica A; Friedman P; . Minireview: Ubiquitination-regulated G protein-coupled receptor signaling and trafficking MOLECULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN/ISBN: 08888809. 2013, vol.: 27 n°: 4. pg: 558 -572. DOI:10.1210/me.2012-1404. ASTRONOMIA / FÍSICA: IF

| Rank / | B1 (Fundación CAPES) / Biotecnología: IF | Rank / | A2 (Fundación CAPES) / CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I: IF | Rank / | B1 (Fundación CAPES) / EDUCAÇÃO FÍSICA: IF | Rank / | B1 (Fundación CAPES) / Endocrinology & Metabolism: IF 4.201 | Rank 29/124 | Q1 (WoS) / Endocrinology: IF 2.832 | Rank 4/125 | Q1 (Scopus) / Endocrinology: IF 8.4 | Rank 11/119 | Q1 (Scopus CiteScore) / ENGENHARIAS IV: IF | Rank / | B1 (Fundación CAPES) / Farmacia: IF | Rank / | A2 (Fundación CAPES) / General Medicine: IF 8.4 | Rank 322/3233 | Q1 (Scopus CiteScore) / MEDICINA I: IF | Rank / | A2 (Fundación CAPES) / MEDICINA II: IF | Rank / | A2 (Fundación CAPES) / MEDICINA III: IF | Rank / | A2 (Fundación CAPES) / Medicine (Miscellaneous): IF 2.832 | Rank 88/2952 | Q1 (Scopus) / Molecular Biology: IF 2.832 | Rank 68/387 | Q1 (Scopus) / Molecular Biology: IF 8.4 | Rank 66/347 | Q1 (Scopus CiteScore) / Química: IF | Rank / | A2 (Fundación CAPES) | ;

- Artículo: Liu L; Alonso V; Guo L; Tourkova I; Henderson S; Almarza A; Friedman P; Blair H; . Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup>exchanger regulatory factor 1 (NHERF1) directly regulates osteogenesis JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN/ISBN: 00219258. 2012, vol.: 287 nº: 52. pg: 43312 -43321. DOI:10.1074/jbc.M112.422766. ASTRONOMIA / FÍSICA: IF | Rank / | A2 (Fundación CAPES) / Biochemistry & Molecular Biology: IF 4.651 | Rank 62/290 | Q1 (WoS) / Biochemistry: IF 3.396 | Rank 21/402 | Q1 (Scopus) / Biochemistry: IF 8.3 | Rank 39/358 | Q1 (Scopus CiteScore) / Biodiversidade: IF | Rank / | A2 (Fundación CAPES) / Biotecnología: IF | Rank / | A1 (Fundación CAPES) / Cell Biology: IF 3.396 | Rank 35/269 | Q1 (Scopus) / Cell Biology: IF 8.3 | Rank 51/249 | Q1 (Scopus CiteScore) / CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO: IF | Rank / | B1 (Fundación CAPES) / CIÊNCIA DE ALIMENTOS: IF | Rank / | C (Fundación CAPES) / CIÊNCIAS AGRÁRIAS I: IF | Rank / | A1 (Fundación CAPES) / CIÊNCIAS AGRÁRIAS I: IF | Rank / | B3 (Fundación CAPES) / CIÊNCIAS AMBIENTAIS: IF | Rank / | B4 (Fundación CAPES) / CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I: IF | Rank / | A1 (Fundación CAPES) / CIÊNCIAS BIOLÓGICAS II: IF | Rank / | A2 (Fundación CAPES) / CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III: IF | Rank / | A2 (Fundación CAPES) / Economía: IF | Rank / | A2 (Fundación CAPES) / | ;

## C.2. Proyectos

- Proyecto Privado (Programa: . Ref: MCP20V14). ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DESENCADENADOS DURANTE LA FORMACION DEL NICHOPREMETASTASICO OSEO Y OSTEOMIMETISMO EN EL TUMOR PROSTATICO: PAPEL DE MINDIN Equipo: ALONSO RODRIGUEZ, VERONICA (Investigador principal (IP)); DURAN MATEOS, ESTHER MARIA (Colaborador/a); Pozuelo González, José Manuel (Colaborador/a); RODRIGUEZ RAMOS, M<sup>a</sup> DEL ROSARI (Colaborador/a); . Duración: 09-03-2020 - 08-31-2021. Financiación: 6000.00 Euros

- Proyecto Privado (Programa: . Ref: ). ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DESENCADENADOS DURANTE LA FORMACION DEL NICHOPREMETASTASICO OSEO Y OSTEOMIMETISMO EN EL TUMOR PROSTATICO:PAPEL DE MINDIN Equipo: ALONSO RODRIGUEZ, VERONICA (Investigador principal (IP)); DURAN MATEOS, ESTHER MARIA (Colaborador/a); Pozuelo González, José Manuel (Colaborador/a); RODRIGUEZ RAMOS, M<sup>a</sup> DEL ROSARI (Colaborador/a); . Duración: 09-10-2019 - 08-31-2020. Financiación: 6000.00 Euros

- Proyecto Competitivo (Programa: . Ref: ). ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DESENCADENADOS DURANTE LA FORMACION DEL NICHOPREMETASTASICO OSEO: PAPEL DE LA ESPONDINA-2 Equipo: ALONSO RODRIGUEZ, VERONICA (Investigador principal (IP)); . Duración: 10-27-2017 - 10-26-2019. Financiación: 6000.00 Euros

- Proyecto Privado (Programa: . Ref: ). ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES DESENCADENADOS DURANTE LA FORMACION DEL NICHOPREMETASTASICO OSEO INDUCIDO POR CANCER DE PROSTATA Equipo: ALONSO RODRIGUEZ, VERONICA (Investigador principal (IP)); Pozuelo González, José Manuel (Colaborador/a);

RODRIGUEZ RAMOS, M<sup>a</sup> DEL ROSARI (Colaborador/a); . Duración: 01-12-2017 - 12-31-2017. Financiación: 6000.00 Euros

- Proyecto Competitivo (Programa: . Ref: PI12/02390). ESTUDIO DEL NICHOPREMETASTÁSICO Y OSTEOMIMETISMO EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA Equipo: ALONSO RODRIGUEZ, VERONICA (Investigador principal (IP)); Pozuelo González, José Manuel (Investigador/a); . Duración: 01-01-2013 - 12-31-2016. Financiación: 68449.00 Euros

- Proyecto Competitivo (Programa: . Ref: ). Estudio del Nicho premetastásico y Osteomimetismo en el cáncer de próstata Equipo: ALONSO RODRIGUEZ, VERONICA (Investigador principal (IP)); . Duración: 01-01-2013 - 12-31-2016. Financiación:

### **C.3 Dirección de trabajos**

- Tesis Doctoral: PAPEL DE MINDIN EN LA PROGRESIÓN TUMORAL Y FORMACIÓN DEL NICHOPRE-METASTÁSICO ÓSEO EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA". Centro: Universidad Complutense de Madrid. Fecha: 02-01-2021. Calificación: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude. Europeo.

- Tesis Doctoral: Estudio clínico y preclínico de la expresión génica y proteica de MAL y MAL2 en adenocarcinoma prostático. Valor diagnóstico y pronóstico. Centro: Universidad San Pablo CEU. Fecha: 06-15-2017. Calificación: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude.

- Tesis Doctoral: Contribución del Estímulo Mecánico al Osteomimetismo y la Respuesta Funcional del Cáncer de Próstata a Factores Solubles del Osteocito. Centro: Universidad San Pablo CEU. Fecha: 01-09-2015. Calificación: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude.: