

## CURRÍCULUM VITAE

**Nombre y apellidos:** Fernando Bandrés Moya

**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad

**Área:** Medicina Legal y Forense

**Dpto.:** Toxicología y Legislación Sanitaria, Universidad Complutense de Madrid

### Publicaciones más recientes:

ZORAIDA VERDE; CATALINA SANTIAGO; L. M. Chicharro; FERNANDO BANDRES MOYA; FÉLIX GÓMEZ-GALLEGO; JOSÉ MIGUEL RODRÍGUEZ GONZÁLEZ-MORO; PILAR DE LUCAS RAMOS. Association of HTR2A-1438G/A Genetic Polymorphism With Smoking and Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Archivos de Bronconeumología. 3, pp. 128 - 133. (España): 26/02/2019. ISSN 0300-2896

ANA BELÉN RIVAS; AMANDA LÓPEZ-PICARDO; MARÍA DEL ROSARIO SALAS-BUTRÓN; ANA TERLEIRA; ANDRES SANCHEZ PERNAUTE; ANTONIO JOSÉ TORRES GARCÍA; CARMEN MORENO LOPERA; LUIS MIGUEL CHICHARRO; FERNANDO BANDRES MOYA; MIGUEL ANGEL RUBIO HERRERA; ANTONIO PORTOLÉS; EMILIO VARGAS. Effect of Roux-en-Y gastric surgery on ciprofloxacin pharmacokinetics: an obvious effect. European Journal of Clinical Pharmacology. pp. 647 - 654. (Alemania): 16/01/2019. ISSN 0031-6970

FERNANDO BANDRES MOYA; RODRIGO VIEJO GARCÍA; PABLO BANDRÉS HERNÁNDEZ; BLANCA GARCÍA SÁNCHEZ. Estudio sobre la empatía profesional en estudiantes de medicina. (España): UCM – Cátedra Extraordinaria Roche, 10/12/2018. ISBN 978-84-09-06140-2 Depósito legal: M-35128-2018

TEÓFILA VICENTE-HERRERO; SANTIAGO DELGADO BUENO; FERNANDO BANDRES MOYA; M<sup>a</sup> Victoria Ramírez Ñíguez de la Torre; Luisa Capdevila García. Valoración del dolor. Revisión comparativa de Escalas y Cuestionarios. Revista de la Sociedad Española del Dolor. (España): 12/03/2018. ISSN 1134-8046

Luisa Capdevila García; TEÓFILA VICENTE-HERRERO; M<sup>a</sup> Victoria Ramírez Ñíguez de la Torre; SANTIAGO DELGADO BUENO; FERNANDO BANDRES MOYA. La fibromialgia en la jurisprudencia española. Herramienta FM-Check de valoración. Archivos de Medicina. 17, pp. 391 - 401. (Desconocido): 12/12/2017. ISSN 1698-9465

NATALIA FERNANDA PASCUAL GÓMEZ; FERNANDO BANDRES MOYA; CONCEPCION ALONSO CEREZO. Discusión ética y legal del asesoramiento genético en paciente portadora de una variación patológica en RAD51D. Revista Española de Medicina Legal. 4, pp. 176 - 179. 01/10/2017. ISSN 0377-4732

NATALIA FERNANDA PASCUAL GÓMEZ; FERNANDO BANDRES MOYA; CONCEPCION ALONSO CEREZO. Discusión ética y legal del asesoramiento genético en paciente portadora de una variación patológica en RAD51D. Revista Española de Medicina Legal. 26/06/2017. ISSN 0377-4732

MARÍA DEL CARMEN ROMERO-PAREDES; LUIS REINOSO BARBERO; NATALIA FERNANDA GONZÁLEZ GÓMEZ; FERNANDO BANDRES MOYA. Estudio del sueño en un grupo de trabajadores del mar mediante a aplicación del cuestionario de Oviedo. Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo. (España): 19/06/2017. ISSN 1132-6255

NATALIA PASCUAL GÓMEZ; SERGIO SALGÜERO FERNÁNDEZ; FERNANDO BANDRES MOYA; CONCEPCION ALONSO CEREZO. Aspectos ético-legales y psicosociales en el asesoramiento genético. 20/02/2017. ISBN 978-84-617-8652-7

Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

ZORAIDA VERDE; CATALINA SANTIAGO; LUIS MIGUEL CHICHARRO GARCÍA; LUIS REINOSO BARBERO; ALEJANDRO TEJERINA; FERNANDO BANDRES MOYA; Felix Gomez-Gallego. Effect of genetic polymorphisms and long-term tobacco exposure on the risk of breast cancer. *International Journal of Molecular Sciences*. (Suiza): 14/10/2016. ISSN 1422-0067

MARÍA DEL CARMEN ROMERO-PAREDES; LUIS REINOSO BARBERO; NATALIA FERNANDA GONZÁLEZ GÓMEZ; ANA CAPAPÉ AGUILAR; FERNANDO BANDRES MOYA. Factores de riesgo cardiovascular en una población de trabajadores del mar de España. *Archivos de Prevención de Riesgos Laborales*. 19, pp. 215 – 221. 02/10/2016. ISSN 1138-9672

FERNANDO BANDRES MOYA. Aspectos éticos y legales. 26/09/2016. ISBN 978-84-617-4821-1 Depósito legal: M-33438-2016

Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

MARÍA DEL CARMEN ROMERO-PAREDES; LUIS REINOSO BARBERO; GONZALEZ GÓMEZ MARÍA FERNANDA; FERNANDO BANDRES MOYA. Hábito tabáquico en trabajadores del mar. *Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo*. 25, pp. 113 - 194. (España): 05/09/2016. ISSN 1132-6255

MARÍA DEL CARMEN ROMERO-PAREDES; LUIS REINOSO-BARBERO; MARÍA FERNANDA GONZÁLEZ-GÓMEZ; FERNANDO BANDRES MOYA. Improving cardiovascular health in Spanish seafarers. *International maritime health*. 1, pp. 3 - 8. (Polonia): 04/04/2016. ISSN 1641-9251

L REINOSO BARBERO; NATALIA FERNANDA GONZÁLEZ GÓMEZ; JOSÉ OLARREA; F GÓMEZ-GALLEGO; FERNANDO BANDRES MOYA. Lipoatrofia semicircular de etiología laboral asociada a alteraciones séricas de adipocinas. *Medicina Clínica*. 8, pp. 338 - 340. (España): 18/10/2015. ISSN 0025-7753

FERNANDO BANDRES MOYA. Vejez biológica y vejez biográfica. (España): 22/09/2015. ISBN 978-84-15809-30-2 Depósito legal: M-24179-2015 Tipo de producción: Libro Tipo de soporte: Libro

ALICIA ROMERO-LORCA; APOLONIA NOVILLO VILLAJOS; MARÍA GAIBAR ALONSO; FERNANDO BANDRES MOYA; A FERNÁNDEZ-SANTANDER. Impacts of the Glucuronidase Genotypes UGT1A4, UGT2B7, UGT2B15 and UGT2B17 on Tamoxifen Metabolism in Breast Cancer Patients. *PLoS ONE*. (Estados Unidos de América): 15/07/2015. ISSN 1932-6203

FERNANDO BANDRES MOYA. Tres problemas y tres soluciones para la Universidad española del siglo XXI. *Cuadernos del Instituto Antonio de Nebrija*. 1, pp. 55 - 78. (España): 24/06/2015. ISSN 1139-6628

Z VERDE; L REINOSO; JL CHICHARRO; PILAR RESANO; IGNACIO SÁNCHEZ-HERNÁNDEZ; J RODRIGUEZ GONZÁLEZ-MORO; FERNANDO BANDRES MOYA; F GÓMEZ-GALLEGO; CATALINA SANTIAGO. Are SNP-Smoking association studies needed in controls? DNA repair gene polymorphisms and smoking intensity. *PLoS ONE*. (Estados Unidos de América): 27/05/2015. ISSN 1932-6203

FERNANDO BANDRES MOYA. Tres problemas y tres soluciones para la Universidad española del siglo XXI. *Revista de Historia de las Universidades*. 1, pp. 55 - 78. 21/05/2015. ISSN 1988-8503

Z VERDE; LUIS REINOSO-BARBERO; JL CHICHARRO; PILAR RESANO; IGNACIO SÁNCHEZ-HERNÁNDEZ; J.M. RODRÍGUEZ GONZÁLEZ-MORO; FERNANDO BANDRES MOYA; F GÓMEZ-GALLEGO; CATALINA SANTIAGO DORREGO. The effect of polymorphisms in DNA repair genes and carcinogen metabolizers on leukocyte telomere length: a cohort of healthy spanish smokers. *Nicotine and Tobacco Research*. (Reino Unido): 17/05/2015. ISSN 1462-2203

ZORAIDA VERDE; LUIS REINOSO-BARBERO; LM CHICHARRO GARCÍA; LUIS CHICHARRO; NURIA GARATACHEA; PILAR RESANO; IGNACIO SÁNCHEZ-HERNÁNDEZ; JOSÉ MIGUEL RODRIGUEZ GONZÁLEZ-MORO; FERNANDO BANDRES MOYA; CATALINA SANTIAGO; FÉLIX GÓMEZ-GALLEGO. Effects of cigarette smoking and

nicotine metabolite ratio on leukocyte telomere length. *Environmental Research*. pp. 488 - 494. (Estados Unidos de América): 06/05/2015. ISSN 0013-9351

ELENA DURÁN; MARTA MOSQUERA; CRISTINA RUIZ; FERNANDO BANDRES MOYA; FRANCESC CAMPOS; BARTOMEU CASTANYER; C FARRÉ; JUAN FERNANDO IZQUIERDO; ELENA LLORENTE; JORDI TO-FIGUERAS; SALVADOR VENTURA; JOSE`M. QUERALTÓ. Desoxipipradrol. Fármacos antiguos, problemas nuevos. *Revista del Laboratorio Clínico*. 8, pp. 29 - 38. 31/03/2015. ISSN 1888-4008

L REINOSO BARBERO; R DIAZ GARRIDO; NATALIA FERNANDA GONZÁLEZ GÓMEZ; JOSÉ OLARREA; FELIX GOMEZ GALLEG0; FERNANDO BANDRES MOYA. Lipoatrofia semicircular de etiología laboral asociada a alteraciones séricas de adipocinas. *Medicina Clínica*. 8, pp. 338 - 340. (España): 17/03/2015. ISSN 0025-7753

FERNANDO BANDRES MOYA. Desde mi pupitre. ¿Esplendor, regresión o fatiga del sistema educativo?. (España): ADEMÁS Comunicación Gráfica S.L., 15/12/2014. ISBN 978-84-939918-8-3 Depósito legal: M-32295-2014 Tipo de producción: Libro Tipo de soporte: Libro

ZORAIDA VERDE; CATALINA SANTIAGO DOREGO; JM RODRIGUEZ GONZÁLEZ-MORO; P DE LUCAS RAMOS; SARA LOPEZ MARTIN; FERNANDO BANDRES MOYA; A LUCÍA; F GÓMEZ-GALLEG0. Are serotonergic system genes associated to smoking cessation therapy success in addition to CYP2A6?. *Pharmacopsychiatry*. pp. 33 - 36. (Alemania): 14/10/2014. ISSN 0176-3679

VV.AA; FERNANDO BANDRES MOYA. Lecciones Magistrales. Diagnóstico e Innovación. (España): ADEMÁS Comunicación Gráfica S.L., 15/09/2014. ISBN 978-84-939918-7-6 Depósito legal: M-21217-2014 Tipo de producción: Libro Tipo de soporte: Libro

FERNANDO BANDRES MOYA. Responsabilidad profesional sanitaria en el laboratorio clínico. 01/09/2014. ISBN 978-84-939918-7-6 Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

FERNANDO BANDRES MOYA. Una mirada, desde Marañón, a la nueva medicina personalizada del siglo XXI. 31/07/2014. ISBN 978-84-15949-84-8 Depósito legal: M-36192-2014 Tipo de producción: Capítulos de libros Tipo de soporte: Libro

REINOSO BARBERO L; ANA CAPAPÉ AGUILAR; R DÍAZ GARRIDO; C SANTIAGO DORREGO; FERNANDO ANDRES MOYA. Predicción del riesgo cardiovascular y su relación con el síndrome metabólico y los niveles de marcadores serológicos emergentes en vigilancia de la salud de los trabajadores. *Archivos de Prevención de Riesgos Laborales*. 2, pp. 91 - 96. 01/06/2014. ISSN 1138-9672

EDUARDO MARTINEZ DE DUEÑAS; ENRIQUE OCHOA ARANDA; ISABEL BLANCAS; TERESA FERRER MAGDALENA; FERNANDO BANDRES MOYA; LM CHICHARRO; JOSÉ ANTONIO GÓMEZ CAPILLA; MERCEDES ZAFRA-CERES; TOMAS DE HARO; REGINA ROMERO LLORENS; CARLOS FERRER ALBIACH; RAFAEL FERRIOLS LISART; DOLOERS CHOVER LARA; ÁNGELA LÓPEZ RODRÍGUEZ; JAVIER MUNÁRRIZ ERRANDIS; SANTIAGO OLMOS ANTÓN. Adjusting the dose of tamoxifen in patients with early breast cancer and CYP2D6 poor metabolizer phenotype. *Breast*. 1, pp. 400 - 406. (Estados Unidos de América): 29/03/2014. ISSN 0960-9776

ROCÍO IZQUIERDO GÓMEZ; DAVID MARTÍNEZ GÓMEZ; AITOR ACHA; OSCAR VEIGA; ARIEL VILLAGRA; MARIO DÍAZ-CUETO; SINDROME DE DOWN GRUPO DE INVESTIGACIÓN DEL; FERNANDO BANDRES MOYA. Objective assessment of sedentary time and physical activity throughout the week in adolescents with Down syndrome. The UP&DOWN study. *Research in Developmental Disabilities*. pp. 482 - 489. (Reino Unido): 02/03/2014. ISSN 0891-4222

JOSÉ CASTRO PIÑERO; ANA CARBONELL BAEZA; DAVID MARTÍNEZ-GÓMEZ; SONIA GÓMEZ MARTÍNEZ; VERÓNICA CABANAS SÁNCHEZ; C SANTIAGO; ANA M VESES; FERNANDO BANDRES MOYA; ANA GÓMEZ-GALO; F GÓMEZ GALLEG0; OSCAR VEIGA; JONATAN R RUIZ; ASCENSIÓN MARCOS SANCHEZ. Follow-up in healthy

schoolchildren and in adolescents with DOWN syndrome: psycho-environmental and genetic determinants of physical activity and its impact on fitness, cardiovascular diseases, inflammatory biomarkers and mental health, the UP&DOWN Study. BMC Public Health. pp. 1 - 12. (Reino Unido): 15/01/2014. ISSN 1471-2458

ROCÍO IZQUIERDO GÓMEZ; DAVID MARTÍNEZ GÓMEZ; AITOR ACHA; OSCAR VEIGA; ARIEL VILLAGRA; MARIO DÍAZ-CUETO; ASCENSION MARCOS; JOSÉ CASTRO-PIÑEIRO; FERNANDO BANDRES MOYA. Objective assessment of sedentary time and physical activity throughout the week in adolescents with Down syndrome. The UP&DOWN study. Research in Developmental Disabilities. (Reino Unido): 14/01/2014. ISSN 0891-4222

FERNANDO BANDRES MOYA; FELIX GÓMEZ GALLEGO; CATALINA SANTIAGO DORREGO; ZORAIDA VERDE; ALEJANDRO LUCÍA; JOSÉ MIGUEL RODRÍGUEZ GONZÁLEZ-MORO; PILAR DE LUCAS RAMOS. Are serotonergic system genes associated to smoking cessation therapy success in addition to CYP2A6?. Pharmacopsychiatry. 1, pp. 33 - 36. (Alemania): 03/01/2014. ISSN 0176-3679

### **Otros méritos recientes**

- Tres tramos de investigación reconocidos
- Presidente del XIII Seminario Internacional de biomedicina Ética;y Derechos Humanos; 2020
- Presidente de la Fundación;Tecnología;y Salud 2020
- Descripción del mérito: Miembro del Observatorio de Humanización; 2018
- Miembro del Comité de Bioética y Derecho Sanitario de ASISA-Lavinia; 2018
- Presidente de la Comisión de Bioética Asistencial de Hospital Universitario Moncloa; 2017
- Vocal del Consejo Consultivo de la Fundación Europea para el Estudio y Reflexión Ética; 2012
- Vocal Titular de la Comisión Evaluadora de los Premios Extraordinarios de Doctorado, Sección Medicina, curso 2010/2011
- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Consejería de Salud y Bienestar Social de la Junta de Andalucía. Convocatoria 2012
- DIRECTOR DE LA "CÁTEDRA EXTRAORDINARIA ROCHE DE DIAGNÓSTICO E INNOVACIÓN"; 2011
- Descripción del mérito: Coordinador de la Obra: "Tratado de Medicina Legal y Ciencias Forenses". (7 Tomos); 2011
- Evaluador de Proyectos de Investigación de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía; 2011

## CURRÍCULUM VITAE

**Nombre y apellidos:** María José Anadón Baselga

**Categoría profesional:** Profesora Titular de Universidad

**Área:** Medicina Legal y Forense

**Dpto.:** Toxicología y Legislación Sanitaria, Universidad Complutense de Madrid

### RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

La Dra. María José Anadón Baselga es la Directora del Dpto. de Medicina Legal, Psiquiatría y Patología, y profesora Titular del mismo en la Universidad Complutense de Madrid.

Es Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid. Doctora en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid (Sobresaliente "CUM LAUDE" por unanimidad).

Diplomada en Ciencias Ambientales por la Universidad Complutense de Madrid. Instituto Universitario de Ciencias Ambientales. Especialista en Toxicología por la Universidad Complutense de Madrid y Especialista en Valoración del Daño Corporal por la Universidad Complutense de Madrid. Especialista en Medicina Legal y Forense por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Ha realizado una intensa actividad en el ejercicio profesional médico-legal destacando su Actuación Pericial de Informes Médico-Legales, Escuela de Medicina Legal desde 1990 y ha recibido 7 premios de diversa índole, a lo largo de su trayectoria profesional.

Destaca su actividad docente e investigadora, estando ampliamente reconocida en los SEXENIOS obtenidos, de los cuales destacan dos tramos: El primero que abarca desde el periodo de 1997 a 2004, y el segundo que abarca desde el período de 2004 a 2014.

### MÉRITOS MÁS RELEVANTES

#### Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

1 Artículo científico. P MOYANO; J GARCÍA; JM GARCÍA; et al;. 2020. Chlorpyrifos-induced cell proliferation in human breast cancer cell lines differentially mediated by estrogen and aryl hydrocarbon receptors and kiaz1363 enzyme after 24 h and 14 days exposure. *Chemosphere*. 251.

2 Artículo científico. P Moyano; J SanJuan; JM García; et al;. 2020. DYSREGULATION OF PROSTAGLANDINE E2 AND BDNF SIGNALING MEDIATED BY ESTROGENIC DYSFUNCTION INDUCES PRIMARY HIPPOCAMPAL NEURONAL CELL DEATH AFTER SINGLE AND REPEATED PARAQUAT TREATMENT FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. *El Sevier*. 144.

3 Artículo científico. P Moyano; JM García; J García; et al;. 2020. MANGANESE INCREASES AB AND TAU PROTEIN LEVELS THROUGH PROTEASOME 20S AND HEAT SHOCK PROTEINS 90 AND 70 ALTERATION, LEADING TO SN56 CHOLINERGIC CELL DEATH FOLLOWING SINGLE AND REPEATED TREATMENT ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. 203, pp.110975.

4 Artículo científico. P Moyano; J Sanjuan; JM García; et al;. 2020. PRIMARY HIPPOCAMPAL ESTROGENIC DYSFUNCTION INDUCES SYNAPTIC PROTEIN ALTERATION AND NEURONAL CELL DEATH AFTER SINGLE AND REPEATED PARAQUAT EXPOSURE FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. 136, pp.110961.

5 Artículo científico. C MONTESERIN-MATESANZ; T GONZÁLEZ; MJ ANADÓN; M ZABALLOS. 2020. SUPREME™ LARYNGEAL MASK AIRWAY INSERTION REQUIRES A LOWER CONCENTRATION OF SEVOFLURANE THAN PROSEAL™ LARYNGEAL MASK AIRWAY INSERTION DURING TARGET-CONTROLLED REMIFENTANIL INFUSION: A PROSPECTIVE RANDOMISED CONTROLLED STUDY *BMC ANESTHESIOLOGY*. 20-5.

- 6 Artículo científico. Matilde Zaballos; Brezo del Blanco; Raul Sevilla; Carlos de Diego; María José Anadón Baselga; Concepción Jimeno; Jesús Almendral. 2019. DIFFERENTIAL EFFECTS OF SEVOFLURANE AND PROPOFOL ON SWINE CARDIAC CONDUCTION SYSTEM *Veterinary Anaesthesia and Analgesia*. El Sevier. 46, pp.344-351.
- 7 Artículo científico. Paula Moyano; Matilde Ruiz; José Manuel García; María Teresa Frejo; María José Anadón Baselga; Margarita Lobo; Jimena Garcia. 2019. OXIDATIVE STRESS AND CELL DEATH INDUCTION BY AMITRAZ AND ITS METABOLITE BTS- 27271 MEDIATED THROUGH CYTOCHROME P450 AND NRF2 PATHWAY ALTERATION IN PRIMARY HIPPOCAMPAL CELL *Food and Chemical Toxicology*. El Sevier. 129, pp.87-96.
- 8 Artículo científico. Carlos De Diego; Matilde Zaballos; Oscar Quintela; Raul Sevilla; David Callejo; Jorge González; María José Anadón; Jesús Almendral. 2019. BUPIVACAINE TOXICITY INCREASES TRANSMURAL DISPERSION OF REPOLARIZATION, DEVELOPING OF A BRUGADA-LIKE PATTERN AND VENTRICULAR ARRHYTHMIAS, WHICH IS REVERSED BY LIPID EMULSION ADMINISTRATION. STUDY IN AN EXPERIMENTAL PORCINE MODEL. *Cardiovascular Toxicology*.
- 9 Artículo científico. Matilde Zaballos; David Callejo; Raul Sevilla; et al;. 2019. COMPARATIVE EFFECTS OF SODIUM BICARBONATE AND INTRAVENOUS LIPID EMULSIONS ON REVERSING BUPIVACAINE-INDUCED ELECTROPHYSIOLOGICAL TOXICITY IN A PORCINE EXPERIMENTAL MODEL *Anesthesia & Analgesia*. IARS. 10.1213-ANE.0000000000003875.
- 10 Artículo científico. Paula Moyano; José Manuel García; Maria José Anadón; et al;. 2019. MANGANESE INDUCED ROS AND ACHE VARIANTS ALTERATIONS LEADS TO SN56 BASAL FOREBRAIN CHOLINERGIC NEURONAL LOSS AFTER ACUTE AND LONG-TERM TREATMENT *Food and Chemical Toxicology*. ELSERVIER. 125, pp.583-594.
- 11 Artículo científico. Paula Moyano; Jose Manuel García; Margarita Lobo; et al;. 2018. CADMIUM ALTERS HEAT SHOCK PROTEIN PATHWAYS IN SN56 CHOLINERGIC NEURONS, LEADING TO ABAND PHOSPHORYLATED TAU PROTEIN GENERATION AND CELL DEATH *Food and Chemical Toxicology*. 121, pp.297-308.
- 12 Artículo científico. Paula Moyano; Mariano de Frias; Margarita Lobo; et al;. 2018. CADMIUM INDUCED ROS ALTERS M1 AND M3 RECEPTORS LEADING TO SN56 CHOLINERGIC NEURONAL LOSS, THROUGH ACHE VARIANTS DISRUPTION. *Toxicology*. 54.
- 13 Artículo científico. 2018. SN56 NEURONAL CELL DEATH AFTER 24 H AND 14 DAYS CHLORPYRIFOS EXPOSURE THROUGH GLUTAMATE TRANSMISSION DYSFUNCTION, INCREASE OF GSK-3B ENZYME, B-AMYLOID AND TAU PROTEIN LEVELS. *Toxicology*. 17-27.
- 14 Artículo científico. JAVIER DEL PINO; PAULA MOYANO; MARÍA JOSÉ ANADÓN; MARÍA JESÚS DÍAZ; JOSÉ MANUEL GARCÍA; ELENA LABAJO GONZÁLEZ; MARÍA TERESA FREJO. 2017. AMITRAZ CHANGES NE, DA AND 5-HT BIOSYNTHESIS AND METABOLISM MEDIATED BY ALTERATIONS IN ESTRADIOL CONTENT IN CNS OF MALE RATS *Chemosphere*. 181, pp.518-529.
- 15 Artículo científico. JAVIER DEL PINO; PAULA MOYANO; GLORIA GÓMEZ DÍAZ; et al;. 2017. PRIMARY HIPPOCAMPAL CELL DEATH INDUCTION AFTER ACUTE AND REPEATED PARAQUAT EXPOSURES MEDIATED BY ACHE VARIANTS ALTERATION AND CHOLINERGIC AND GLUTAMATERGIC TRANSMISSION DISRUPTION *Toxicology*. 390, pp.88-99.
- 16 Artículo científico. PAULA MOYANO; JAVIER DEL PINO; MARÍA JOSÉ ANADÓN; MARÍA JESÚS DÍAZ; GLORIA GÓMEZ; MARÍA TERESA FREJO. 2017. TOXICOGENOMIC PROFILE OF APOTOTIC AND NECROTIC SN56 BASAL FOREBRAIN CHOLINERGIC NEURONAL LOSS AFTER ACUTE AND LONGT-TERM CHLORPYRIFOS EXPOSURE

NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY. 59, pp.68-73.

17 Artículo científico. JAVIER DEL PINO; PAULA MOYANO; MARÍA JOSÉ ANADÓN; JOSÉ MANUEL GARCÍA; MARÍA JESÚS DÍAZ; GLORIA GÓMEZ; JIMENA GARCÍA; MARÍA TERESA FREJO. 2016. SN56 BASAL FOREBRAIN CHOLINERGIC NEURONAL LOSS AFTER ACUTE AND LONG-TERM CHLORPYRIFOS EXPOSURE THROUGH OXIDATIVE STRESS GENERATION; P75NTR AND ?LFA7-NACHRS ALTERATIONS MEDIATED PARTIALLY BY ACHE VARIANTS DISRUPTION TOXICOLOGY. 353, pp.48-57.

18 Artículo científico. JAVIER DEL PINO; GABRIELA ZEBALLOS; MARÍA JOSÉ ANADÓN; PAULA MOYANO; MARÍA JESÚS DÍAZ; JOSÉ MANUEL GARCÍA; MARÍA TERESA FREJO. 2016. CADMIUM INDUCED CELL DEATH OF BASAL FOREBRAIN CHOLINERGIC NEURONS MEDIATED BY MUSCARINIC M1 RECEPTOR BLOCKADE, INCREASE OF GSK-3? ENZYME, ?-AMYLOID AND TAU PROTEIN LEVELS ARCHIVES OF TOXICOLOGY. 5-90, pp.1081-1092.

19 Artículo científico. JAVIER DEL PINO; GABRIELA ZEBALLOS; MARÍA JOSÉ ANADÓN; et al;. 2016. M1 RECEPTOR PARTIALLY MODULATES HIGHER SENSITIVITY TO CADMIUM INDUCED CELL DEATH IN PRIMARY BASAL FOREBRAIN CHOLINERGIC NEURONS: A CHOLINESTERASE VARIANTS DEPENDENT MECHANISM Toxicology. 361, pp.1-11

### **Proyectos**

1 Aprendizaje global, flexible y personalizado para atender la diversidad en el aula, mediante el uso del Flipped Learning, a través del uso integrado de un sistema virtual de respuesta en el aula, y otras herramientas TACs digitales (Proyecto Innova Docentia FACULTAD DE MEDICINA UCM). 2020-2021. 1.125 €.

2 Aprendizaje personalizado para facilitar la inserción en el mercado laboral, mediante la gamificación, a través del uso integrado de mundos y sistemas virtuales de respuesta en el aula para dispositivos móviles con acceso a internet. Javier del Pino Sans. (Proyectos Innova Docentia). 2018-2018. 1.125 €.

3 Aprendizaje flexible y personalizado para atender la diversidad en el aula, mediante la gamificación, a través del uso integrado de un sistema de respuesta en el aula para dispositivos móviles con acceso a internet y una aplicación de screencasting (Universidad Complutense de Madrid). 2017-2018.

4 Evaluación de la eficacia de dos antídotos bicarbonato sódico versus intralipid en un modelo porcino de farmacotoxicidad cardíaca por ropivacaína. Análisis del impacto en los parámetros hemodinámicos, electrocardiográficos, electrofisiológicos y de las arritmias inducidas (CONVOCATORIA FIS 2015 REF. PROYECTO PI 15/00695). 2016-2018. 56.265 €.

5 Exposición a agentes químicos medioambientales y su implicación en enfermedades neurodegenerativas. PR26/16-20326 Banco Santander/UCM. MT FREJO. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2017-31/12/2017. Miembro de equipo.

6 267. Aprendizaje colaborativo/competitivo mediante gamificación, a través del uso integrado de un mando WiiMOTE como pizarra interactiva, un sistema virtual de respuesta en el aula, y dispositivos móviles con acceso a internet JAVIER DEL PINO. (Universidad Complutense de Madrid). 2016-2017. 788 €.

7 911145 Anestesia, Tóxicos y Arritmias en modelos animales Concesión ayuda a grupos de investigación UCM 2014. MATILDE ZABALLOS GARCÍA. (Universidad Complutense de Madrid). 20/11/2014-21/11/2015. 3.522,26 €.

8 Estudio de la eficacia del tratamiento con bicarbonato sódico versus Intralipid en un modelo experimental porcino de toxicidad cardíaca inducida por bupivacaína. Comparación en los efectos electrofisiológicos y en la inducibilidad de arritmias ventriculares (Universidad Complutense-Comunidad de Madrid. UCM-Santander. Convocatoria 2014. GR3/14). 2015-2015.

9 Evaluación docente dinámica, mediante gamificación, con una nueva aplicación en cloud de respuesta en el aula para dispositivos móviles con acceso a internet JAVIER DEL PINO. (Universidad Complutense de Madrid). 2014-2014.

10 162. Evaluación docente dinámica mediante gamificación, con una red social integrada a un sistema de respuesta en el aula a través de una nueva aplicación en cloud para dispositivos móviles con acceso a internet JAVIER DEL PINO. (Universidad Complutense de Madrid). Desde 2015. 500 €.



## CURRÍCULUM VITAE

**Nombre:** Jorge Alfonso Murillo González

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Área:** Anatomía Humana

**Departamento:** Anatomía y Embriología, Universidad Complutense de Madrid

### **Indicadores generales de calidad de la producción científica**

- 3 sexenios de investigación (último en vigor).
- 70 trabajos publicados, 41 indexados en JCR, de los que el 58% están en Q1 o Q2.
- Citas totales. 562 (Google Scholar).
- Índice h: 13 (Google Scholar). 283 citas en los últimos 5 años

### **RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

#### **Cargos y actividades desempeñados con anterioridad:**

- Becario UCM (1989).
- Becario MEC (1990-92).
- Colaborador Honorífico UCM (1993-94).
- Profesor Asociado UCM (1994-2000).
- Ayudante E. U. Fisioterapia de la ONCE (1994-2000).
- Ayudante UEM (1995-2000).
- Director Colegio Mayor (1991-93).
- Secretario Departamento (2000-07).
- Director Departamento (2008-12; 2014-17).

#### **Dirección de tesis doctorales y/o trabajos DEA (número): 11**

#### **Actividad científica o tecnológica**

Número de proyectos o contratos de I+D+i en los que participa o ha participado, financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas: 38

Número de contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos en los que participa o ha participado con Administraciones o entidades públicas o privadas: 3

Producción científica

Número de publicaciones, documentos científicos y técnicos: 70.

Número de trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales: 95.

Número de sexenios: 3

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Experiencia en organización de actividades de I+D+i: 49

### **MÉRITOS MÁS RELEVANTES**

#### **Publicaciones**

1 Artículo científico. Juan Canoso; JOSE RAMON MERIDA VELASCO; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; Lina Martínez Estupiñán; Esperanza Naredo. (5/). 2021. Palpation of the lateral bands of the extensor apparatus of the fingers. Anatomy of a neglected clinical finding. *Journal of Anatomy*. ISSN 0021-8782.

2 Artículo científico. Manuel Carrillo Rodríguez; ENRIQUE DORADO FERNANDEZ; Jesus Herrerin; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; Ildfonso Ramirez. (5/). 2021. A case of brachymetacarpia in a skeleton from a Mudejar cemetery from Spain (13th-14th century B.C). *International Journal of Osteoarchaeology*. 31. ISSN 1047-482X.

3 Artículo científico. Miguel Botella López; DAVID ANTONIO CACERES MONLLOR; Manuel Carrillo Rodríguez; ENRIQUE DORADO FERNANDEZ; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ. (5/). 2021. The sternum as a sex discriminator in a contemporary Spanish population. *Romanian Journal of Legal Medicine*. 29. ISSN 1221-8618.

4 Artículo científico. JOSE RAMON MERIDA VELASCO; JORGE ALFONSO MURILLO

- GONZALEZ; Julio Moran; Emilio del Valle. (4/). 2020. A mini-incision carpal tunnel release technique to prevent pillar pain: A technical note. *Acta orthopaedica et traumatologica turcica*. 55, pp.73-75. ISSN 1017-995X.
- 5 Artículo científico. Juan Antequera Cano; Mikel Aramberri; David Gómez Garrido; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; Iñaki Mediavilla; Giovanni Tisso. (5/). 2020. A lasso-loop traction technique for arthroscopic superior capsular reconstruction *Arthroscopy Techniques*. 9, pp.1423-1428.
- 6 Artículo científico. MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; MANUEL EUGENIO HERRERA LARA; ESTELA MALDONADO BAUTISTA; ELENA MARTINEZ SANZ; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; Belén Notario. (1/). 2020. Connections between the internal and the external capsules and the globus pallidus in the sheep: A dichromate stain X-ray microtomographic study *Anatomia Histologica Embryologia*. 50, pp.84-92. ISSN 0340-2093.
- 7 Artículo científico. Mikel Aramberri; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; Francisco Javier García Esteo; Pedro López Fernández; JOSE RAMON MERIDA VELASCO; ALVARO JOSÉ MINUESA ASENSIO; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ. (7/). 2020. Comparison of coracoid graft position and fixation in the open versus arthroscopic Latarjet techniques: A cadaver study. *American Journal of Sports Medicine*. 48, pp.2105-2114. ISSN 0363-5465.
- 8 Artículo científico. FRANCISCO JAVIER CATON VAZQUEZ; PEDRO LOPEZ FERNANDEZ; ELENA MARTINEZ SANZ; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; Julio Moran. (5/). 2020. An accessory abductor digiti minimi as possible risk factor of the median and ulnar nerves compression. *International Journal of Morphology*. 38, pp.1555-1559. ISSN 0717-9367.
- 9 Artículo científico. MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; CROTIDA DE LA CUADRA BLANCO; Francisco Javier García Esteo; JOSE RAMON MERIDA VELASCO; ALVARO JOSÉ MINUESA ASENSIO; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ. (6/ ). 2020. Basic morphological characteristics of coracoid grafts obtained by open and arthroscopic Latarjet techniques: A comparative study. *Orthopaedics & traumatology, surgery & research*. 106, pp.1083-1087. ISSN 1877-0568.
- 10 Artículo científico. MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; FRANCISCO JAVIER CATON VAZQUEZ; JUAN AMBROSIO GONZALEZ PINILLA; ELENA MARTINEZ SANZ; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; TRINIDAD RUIZ GALLEGO-LARGO. (6/ ). 2020. Does education about death and dying decrease stress generated in the dissection room? *International Journal of Morphology*. 5, pp.1184-1191. ISSN 0717-9367.
- 11 Artículo científico. CROTIDA DE LA CUADRA BLANCO; ELENA MARTINEZ SANZ; JOSE RAMON MERIDA VELASCO; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ. (2/). 2020. An unusual case of primate arterial pattern in a human upper limb. *International Journal of Morphology*. 38, pp.963-969. ISSN 0717-9367.
- 12 Artículo científico. RICARDO BECERRO DE BENGUA VALLEJO; César Calvo Lobo; MARTA ELENA LOSA IGLESIAS; Daniel Lopez Lopez; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; Patricia Palomo Lopez; DAVID RODRIGUEZ SANZ. (6/). 2020. Anatomic and histological features of the extensor digitorum longus tendon Insertion in the proximal nail matrix of the second toe. *Diagnostics*. 3, pp.1-9. ISSN 2075-4418.
- 13 Artículo científico. JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; JUAN CARLOS PRADOS FRUTOS; Rosa Rojo; Carmen Salinas Goodier. (3/). 2019. Three-dimensional descriptive study of the pterygomaxillary region related to pterygoid implants: A retrospective study *Scientific Reports*. 1. ISSN 2045-2322.
- 14 Artículo científico. LUIS ALFONSO ARRAEZ AYBAR; CROTIDA DE LA CUADRA BLANCO; PEDRO LORENZO FERNANDEZ; JOSE RAMON MERIDA VELASCO; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; Alicia Moreno Borreguero. (2/). 2019. Early stages of

- development of the alar fascia (human specimens at 6-12 weeks of development). *Journal of Anatomy*. 6, pp.1098-1104. ISSN 0021-8782.
- 15 Artículo científico. Maria Antonietta DAgostino; Paul Emery; Andrew J Grainger; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; Kulveer Mankia. (3/). 2019. Response to: "Interosseus tendon inflammation of rheumatoid arthritis: what's the real meaning? *Annals of the Rheumatic Diseases*. ISSN 0003-4967.
- 16 Artículo científico. MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; JOSE MANUEL LOPEZ ALONSO; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; AURORA DEL RIO SEVILLA; OUAFA SIJILMASSI. (4/). 2019. Biometric alterations of mouse embryonic eye structures due to short term folic acid deficiency. *Current Eye Research*. 44, pp.428-435. ISSN 0271-3683.
- 17 Artículo científico. ANDREW ABERDEIN; Maria Antonietta DAgostino; Paul Emery; et al; ;. (9/). 2019. MRI Inflammation of the Hand Interosseous Tendons occurs in anti-CCP positive at-risk individuals and may precede the development of clinical synovitis. *Annals of the Rheumatic Diseases*. ISSN 0003-4967.
- 18 Artículo científico. YAMILA LOPEZ; ESTELA MALDONADO BAUTISTA; Laura Nogales; et al; ;. (6/11). 2019. Maternal folic acid supplementation reduces the severity of cleft palate in Tgf-3 null mutant mice. *Pediatric Research*. ISSN 0031-3998.
- 19 Artículo científico. LUIS QUIROS TERRON; LUIS ALFONSO ARRAEZ AYBAR; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; MARIA CONCEPCION MARTINEZ ALVAREZ; CROTIDA DE LA CUADRA BLANCO; JOSE VICENTE SANZ CASADO; JOSE RAMON MERIDA VELASCO. (3/7). 2019. Initial stages of development of the submandibular gland (human embryos at 5.5-8 weeks of development). *Journal of Anatomy*. ISSN 0021-8782.
- 20 Artículo científico. Patricia Palomo Lopez; RICARDO BECERRO DE BENGUA VALLEJO; Daniel Lopez Lopez; César Calvo Lobo; MANUEL EUGENIO HERRERA LARA; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; MARTA ELENA LOSA IGLESIAS. (5/7). 2018. Anatomic association of the proximal fingernail matrix to the extensor pollicis longus tendon: a morphological and histological study. *Journal of Medicine*. 12-7, pp.465-472. ISSN 0025-7850.
- 21 Artículo científico. OUAFA SIJILMASSI; JOSE MANUEL LOPEZ ALONSO; AURORA DEL RIO SEVILLA; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO. (4/5). 2018. Biometric alterations of mouse embryonic eye structures due to short term folic acid deficiency. *Current Eye Research*. ISSN 0271-3683.
- 22 Artículo científico. Iñaki Mediavilla; Mikel Aramberri; Giovanni Tisso; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ. (4/4). 2018. Combined double band anterior cruciate ligament reconstruction and anterolateral ligament reconstruction. *Arthroscopy Techniques*. 7, pp.881-886.
- 23 Artículo científico. MANUEL EUGENIO HERRERA LARA; B. Notario; MARIA DEL CARMEN BARRIO ASENSIO; BD Metscher; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ. (5/5). 2018. X-ray micro-computed tomography of postmortem brain tissue using potassium dichromate as a contrast agent. *Archives Italiennes de Biologie*. 156, pp.48-53. ISSN 0003-9829.
- 24 Artículo científico. JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; Crótida Cuadra Blanco; Luis Arráez Aybar; Manuel Herrera Lara; Alvaro Minuesa Asensio; José Ramón Mérida Velasco. (1/6). 2018. Development of the long head of the biceps brachial tendon: a possible explanation of the anatomical variations. *Annals of Anatomy*. 216, pp.243-249. ISSN 0940-9602.
- 25 Artículo científico. Rafael Corrales; Iñaki Mediavilla; Eric Margalet; Mikel Aramberri; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; Dean Matsuda. (5/6). 2018. Endoscopic lesser trochanter resection with refixation of the psoas tendon for treatment of ischiofemoral impingement. *Arthroscopy Techniques*. 7, pp.321-325.
- 26 Artículo científico. Michael Coquerelle; JUAN CARLOS PRADOS FRUTOS; Rosa

Rojo; Abby Grace Drake; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; Philipp Mitteroecker. (5/6). 2017. The fetal origin of the human chin. EVOLUTIONARY BIOLOGY. 44, pp.295-311. ISSN 0071-3260.

27 Artículo científico. CROTIDA DE LA CUADRA BLANCO; LUIS ALFONSO ARRAEZ AYBAR; JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ; MANUEL EUGENIO HERRERA LARA; JUAN ANTONIO MERIDA VELASCO; JOSE RAMON MERIDA VELASCO. (3/6). 2017. Development of the human biceps brachii tendon and coracoglenoid ligament (7th to 12th week of development) Cells Tissues Organs. 6, pp.365-373. ISSN 1422-6405.

28 Libro o monografía científica. JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ. (1/). 2020. Atlas básico de anatomía humana. MARBÁN. ISBN 9788418068294.

29 Libro o monografía científica. JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ. (1/). 2020. Podología. Atlas de Anatomía. MARBÁN. ISBN 9788418068218.

30 Libro o monografía científica. JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ. (1/). 2018. Miembro inferior: Anatomía al natural. ISBN 9788417184872.

### **Proyectos**

1 La fisura palatina: avances en un modelo de ratón. BANCO SANTANDER; Universidad Complutense de Madrid. JORGE ALFONSO MURILLO GONZALEZ. 10/12/2019-10/12/2020. 12.000 €.

2 La fisura palatina en la población española y avance en el conocimiento de sus causas en un modelo de ratón. BANCO SANTANDER; Universidad Complutense de Madrid. MARIA CONCEPCION MARTINEZ ALVAREZ. 22/11/2017-22/11/2018.

## CURRÍCULUM VITAE

**Nombre:** Fernando Serrano Larráyo

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad

**Área:** Historia de la Ciencia

**Departamento:** Cirugía, Ciencias Médicas y Sociales, Universidad de Alcalá

### MÉRITOS MÁS RELEVANTES

#### Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

1 Libro o monografía científica. Serrano Larráyo. 2019. Graduados en Medicina por la Universidad de Irache Pamiela.

2 Libro o monografía científica. Serrano Larráyo. 2015. Léxico médico y farmacológico en lengua vulgar y latina de la documentación cortesana navarra (siglos XIV-XV) Pamiela.

3 Libro o monografía científica. Serrano Larráyo; Caspistegui Gorasurreta; Zabalza Aldave. 2011. Un recetario navarro de cocina y repostería (siglo XIX) Trea.

4 Libro o monografía científica. Serrano Larráyo. 2008. [Juan Vallés] Regalo de la vida humana 2 vols..

5 Libro o monografía científica. Serrano Larráyo. 2006. La oscuridad de la luz, la dulzura de lo amargo. Cerería y confitería en Navarra (siglos XVI-XX).Universidad Pública de Navarra.

6 Libro o monografía científica. Cierbide Martinena; Corcín Ortigosa; Serrano Larráyo. 2006. Libro de confitura para el uso de Elías Gómez, maestro cerero y confitero de la ciudad de Olite Ayuntamiento de Olite-Gobierno de Navarra.

7 Libro o monografía científica. Miranda Rubio; Balduz; Serrano Larráyo. 2006. Villava, ocho siglos de historia / Atarrabia, zortzi mendeko historia Ayuntamiento de Villava-Gobierno de Navarra.

8 Libro o monografía científica. Serrano Larráyo. 2004. Medicina y enfermedad en la corte de Carlos III el Noble de Navarra (1387-1425).Gobierno de Navarra.

9 Libro o monografía científica. Serrano Larráyo. 2002. La Mesa el Rey. Cocina y régimen alimentario en la corte de Carlos III el Noble de Navarra (1411-1425).

#### Proyectos

1 Narpan II:Ciencia vernácula en el Occidente mediterráneo medieval y moderno Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Lluís Cifuentes Comamala. (Universitat de Barcelona). 01/01/2019-31/12/2021. 59.290 €.

2 Ciencia vernácula en la Corona de Aragón y su contexto románico (siglos XIII-XVI) Ministerio de Economía y Competitividad. Lluís Cifuentes Comamala. (Universitat de Barcelona). 01/01/2015-31/12/2018. 26.000 €.

3 Corpus Digital de la ciencia medieval en la Corona de Aragón y su contexto latino y románico: obras vernaculas, Arnau de Vilanova y Vicente Ferrer Ministerio de Ciencia e Innovación. Lluís Cifuentes Comamala. (Universitat de Barcelona). 01/01/2012-30/06/2015. 30.000 €.