



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

FOTO (OPCIONAL)	Juan José Montoya Miñano
	Profesor Contratado Doctor
	Departamento: Radiología, Rehabilitación y Fisioterapia
	Despacho 23, Pabellón VI Planta 5ª, F. De Medicina. Escuela Medicina EF y el Deporte.
	Teléfono: 91 394 13 69
	Correo electrónico: jjmontoy@ucm.es
Formación académica	<ul style="list-style-type: none">-Programa de Alta Dirección de Instituciones de Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica (PADIIT). IESE 2018-Master Business Administration (MBA). UAX 2011-Doctor en Medicina y Cirugía. UAM 1993-Médico Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte (MIR). UCM 1991-Grado y Tesina en Medicina y Cirugía. UAM 1986-Licenciada en Medicina y Cirugía. UAM 1986
	<ul style="list-style-type: none">-Código de identificación en una de las bases de datos: Web of Science ResearcherID I-1050-2015-Código de identificación ORCID (Open Researcher and Contributor ID): ORCID 0000-0003-0427-6322
Experiencia laboral	<ul style="list-style-type: none">-Profesor Contratado Doctor desde Septiembre 2017 y durante 2004-2007. Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid-Director de la Fundación de la Universidad Alfonso X el Sabio desde febrero de 2006 hasta Septiembre 2017.-Profesor asociado desde 1993 hasta 2004 de la Facultad de Medicina Universidad Complutense de Madrid-Director Área de Salud en ReCol Networks SA 2000-2002.-Especialista en Medicina de la Educación Física y el Deporte en Servicio de Medicina Deportiva. Ayuntamiento de Madrid 1993-2000.-Médico de Atención Primaria. Insalud 1989-1992.
Docencia	<ul style="list-style-type: none">- Quinquenios docentes: 2- Resultados de la evaluación docente (Docencia) en asignaturas 2018-19: por encima de la media UCM.- Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones (UCM) como profesor de teoría y prácticas:<ul style="list-style-type: none">o Medicina: Medicina del Deporteo Nutrición Humana y Dietética: TFG y ECOEo Enfermería, Fisioterapia y Podología: Actividad Física y Deporte para la Salud (Coordinador)o Master en Nutrición: Cineantropometría y Nutrición Deportiva Avanzada. (Coordinador)



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

	<ul style="list-style-type: none">- Tutorización en actividades docentes (TFM 5; TFG 5)- Dirección de 10 tesis doctorales- Organización de la Semana de la Ciencia en la UAX, diez ediciones 2009-2017.- Cursos de formación: Director del Curso Formativo "Gestión de Proyectos de I+D+i" Subvencionado por la Fundación Tripartita. Julio 2012- Elaboración de material docente: capítulos en más de 5 libros docentes de Ciencias de la salud
Gestión	<ul style="list-style-type: none">- Director de la Fundación Universidad Alfonso X el Sabio (responsable de Investigación) y miembro de la Sectorial de I+D+i de la CRUE (2008-2018).- Vocal del Consejo de Ciencia y Tecnología de la Comunidad de Madrid (2016-2019)- Evaluador de proyectos y ayudas a la Investigación Médica y en Ciencias de la Salud en Andalucía desde 2016- Evaluador del programa Verifica de la ANECA 2014.- Evaluador Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 2007
Investigación (solo en el caso de que se tenga)	<ul style="list-style-type: none">- Número de sexenios: 2 (fecha del último conseguido: 2019)- Líneas de investigación: Desarrollo de tecnologías para la detección de microRNAs y ácidos nucleicos con implicación clínica.- Publicaciones destacadas: 1. R.M. Torrente-Rodríguez, S. Campuzano, V. Ruiz-Valdepeñas Montiel, J.J. Montoya, J.M. Pingarrón. Sensitive electrochemical determination of miRNAs based on a sandwich assay onto magnetic microcarriers and hybridization chain reaction amplification. Biosensors and Bioelectronics 86 (2016) 516–521 Journal Citation Report (JCR) Science Edition. Índice de Impacto (IF): 7,78 Categoría: Chemistry, Analytical Posición (Rank): D1 (1º Decil) y Q1: 2/76 2.- Yuri S. Ryazantsev, Manuel G. Velarde, Eduardo Guzman, Ramón G. Rubio, Francisco Ortega, Juan-Jose Montoya. On the autonomous motion of active drops or bubbles. Journal of Colloid and Interface Science 527 (2018) 180–186. JCR Science Edición Posición (Rank): Q1 33/147 Índice de impacto: 5,091



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

	<p>3. Eva Vargas, Eloy Povedano, Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Mohamed Zouari , Juan José Montoya, Noureddine Raouafi, Susana Campuzano, and José M. Pingarrón. Single-Step Incubation Determination of miRNAs in Cancer Cells Using an Amperometric Biosensor Based on Competitive Hybridization onto Magnetic Beads. <i>Sensors</i> 2018, 18(3), 863. JCR category rank: 31/81 (Q2) in 'Chemistry, Analytical' Current Impact Factor: 2.677 5-year Impact Factor: 2.964</p> <p>4. Laura Gil, Concetta Federico, Fernando Pinedo, Francesca Bruno, Ana B.Rebolledo, Juan J. Montoya, Isabel M.Olazabal, Isidre Ferrer, Salvatore Saccone. Aging dependent effect of nuclear tau. <i>Brain Research</i>. Volume 1677, 15 December 2017, Pages 129-137 Área: Neurosciences JCR Impact Factor 2016: Q3. JIF Percentile: 48,456 ESI Total Citations 2016: Q1 6/345</p> <p>5. Eva Vargas , Rebeca M. Torrente-Rodríguez , Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel , Eloy Povedano, María Pedrero, Juan J. Montoya, Susana Campuzano and José M. Pingarrón. Magnetic Beads-Based Sensor with Tailored Sensitivity for Rapid and Single-Step Amperometric Determination of miRNAs. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2017, 18, 2151. Journal Citation Report (JCR) Science Edition. Índice de Impacto (IF): 3.226 1.- Categoría: Biochemistry and Molecular Biology Posición (Rank): Q2 116/286</p> <p>6. Rebeca M. Torrente-Rodríguez, Víctor Ruiz-Valdepeñas Montiel, Susana Campuzano, Meryem Farchado-Dinia, Rodrigo Barderas, Pablo San Segundo-Acosta, Juan J. Montoya, and José M. Pingarrón. Fast Electrochemical miRNAs Determination in Cancer Cells and Tumor Tissues with Antibody-Functionalized Magnetic Microcarriers. <i>ACS Sens.</i> 2016, 1, 896–903 Área: Chemistry, Multidisciplinary JCR Impact Factor 2016: Q4. JIF Percentile: 0,904 ESI Total Citations 2016: Q4 494/522</p> <p>7. Torrente-Rodríguez RM, Campuzano S, Ruiz-Valdepeñas Montiel V, Sagra A, Domínguez-Cañete JJ, et al. (2016)</p>
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

	<p>Electrochemical miRNAs Determination in Formalin-Fixed, Paraffin-Embedded Breast Tumor Tissues Association with HER2 Expression. JSM Biotechnol Bioeng 3(4): 1064.</p> <p>The following is a list of the Indexing databases that cover this journals published by JSciMed Central. Directory of Research Journals Indexing: PubsHub, Academic Keys, Sherpa RoMeo, Google Scholar</p> <p>8. Miriam Granado, Sara Amor, Juan José Montoya, Luis Monge, Nuria Fernández, Ángel Luis García-Villalón. Altered expression of P2Y2 and P2X7 purinergic receptors in the isolated rat heart mediates ischemia-reperfusion injury. Vascular Pharmacology Volume 73, October 2015, Pages 96-103 Journal Citation Report (JCR) Science Edition. Índice de Impacto (IF): 2,5 Categoría: Pharmacology & Pharmacy Posición (Rank): Q2 112/255</p> <p>9. Montoya JJ, Fernández N, Monge L, Diéguez G, Villalón AL. Nitric oxide-mediated relaxation to lactate of coronary circulation in the isolated perfused rat heart. J Cardiovasc Pharmacol: Oct;58(4):392-8, 2011. Journal Citation Report (JCR) Science Edition. Índice de Impacto (IF): 2.287 1.- Categoría: Cardiac & Cardiovascular Systems Posición (Rank): Q2 55/117 2.- Categoría: Pharmacology & Pharmacy Posición (Rank): Q2 123/261</p> <p>10. N. Fernández, A.L. García-Villalón, L. Monge, J.J. Montoya, J.L. García, B. Gómez and G. Diéguez. Response of Rabbit Ear and Femoral Arteries to 5-Hydroxytryptamine During Cooling. J. Pharm. Pharmacol. . 47: 46-51, 1994. Journal Citation Report (JCR) Science Edition. Índice de Impacto (IF): 0,887 Categoría: Pharmacology & Pharmacy Posición (Rank): Q3: 83/146</p> <p>11. L. Monge, A.L. García-Villalón, J.J. Montoya, J.L. García, N. Fernández, B. Gómez and G. Dieguez. Role of the endothelium in the response to cholinceptor stimulation of rabbit ear and femoral arteries during cooling. Br J Pharmacol: 109: 61-67, 1993. Journal Citation Report (JCR) Science Edition.</p>
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

	<p>Índice de Impacto (IF): 5,27 Categoría: Pharmacology & Pharmacy Posición (Rank): D1 (1º Decil) y Q1: 6/142</p> <p>12. A.L. García-Villalón, L. Monge, J.J. Montoya, J.L. García, N. Fernández, B. Gómez and G. Dieguez. Cooling and response of rabbit ear artery to adrenergic stimulation: Role of the endothelium. Br J Pharmacol.: 106: 727-732, 1992. Journal Citation Report (JCR) Science Edition. Índice de Impacto (IF): 5,094 Categoría: Pharmacology & Pharmacy Posición (Rank): D1 (1º Decil) y Q1: 6/136</p> <p>13. L. Monge, A.L. García-Vilalón, J.J. Montoya, J.L. García, B. Gómez and G. Dieguez. Response of rabbit ear artery to endothelin-1 during cooling. Br J Pharmacol.: 104: 609-612, 1991. Journal Citation Report (JCR) Science Edition. Índice de Impacto (IF): 4,786 Categoría: Pharmacology & Pharmacy Posición (Rank): D1 (1º Decil) y Q1: 6/141</p> <p>- Participación en proyectos de I+D+i 1.- CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE DOCTORADOS INDUSTRIALES EN LA COMUNIDAD DE MADRID. Orden 1928/2018. Título: Desarrollo de tecnologías para la detección de microRNAs y ácidos nucleicos. IND2018/BMD-9499 Beneficiario: MIRNAX BIOSSENS SL Universidad para el doctorado: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID Relación: Co-director de la tesis. Inicio: Diciembre- 2018 Final: Diciembre-2021</p> <hr/> <p>- Participación en contratos de I+D+i: 1.- Convocatoria 2015 Proyecto I+D+i. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad Título: NUEVAS PLATAFORMAS DE MULTIPLEXADO ELECTROANALITICAS PARA LA DETECCION Y PRONOSTICO DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS MEDIANTE BIOPSIAS LIQUIDAS. Beneficiario: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID Centro: FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS Relación: Investigador</p>
--	--



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

	<p>Inicio: 1-1-2016. Final: 31-12-2019</p> <p>2.- "Implementación y validación de biosensores electroquímicos para la determinación de miRNAs e integración en una plataforma biosensora automatizada basada en un sistema de microfluídica", Proyecto de investigación subvencionado por Contrato previsto en el Artículo 83 de la Ley Orgánica de Universidades y su investigadora principal es D^a. Susana Campuzano Ruiz adscrita a la Facultad de CC. Químicas. U.C.M.</p> <p>3.- Desarrollo e innovación de sistemas de seguridad y salud en la industria de la construcción y sus afines. La Fundación UAX fue contratada por Sacyr-Vallehermoso para realiza una parte del proyecto por su valor de 108.000 €. Durante los años 2008 y 2009. Este proyecto adjudicado a SACYR VALLEHERMOSO fue financiado con cargo proyectos del IMADE MTAS-INSHT, PROFIT y PLAN NACIONAL (Desarrollo experimental).</p> <p>4.- Proyecto tractor para la creación de contenidos y herramientas de dinamización y optimización de proyectos I+D+i." La Fundación UAX fue contratada por Sacyr-Vallehermoso para realiza una parte del proyecto, durante los años 2009 y 2010. Este proyecto fue financiado con cargo a proyectos del PLAN AVANZA."</p> <p>- Patentes:</p> <p>1.- ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR FOR THE DETECTION OF NUCLEIC ACID. PCT/EP2018/061037</p> <p>2.- MAGNETIC BEADS-BASED ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR. PCT/EP2017/050348</p> <p>3.- Posición de vehículos. Sistemas anticolidión. Alarmas para garantizar la seguridad de las personas. Número de Patente: ES2370591</p>
<p>Otros</p>	<p>Socio Fundador de la Sociedad Ibérica de Telemedicina y Telesalud (SITT) 2015.</p> <p>Representante de la UAX en la Sectorial de I+D+i de la CRUE desde 2006 y en la RUNAE para empleo y prácticas desde 2010, hasta 2017.</p> <p>Miembro de las comisiones de Innovación y de Sanidad de CEIM desde 2007.</p>

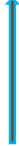


UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE MEDICINA

	Revista Española de Medicina de la EF y el Deporte. Cargo: Secretario de redacción: 1993-1996. Miembro del comité editorial 1996-2010.
--	--

Indicar: Más información



Hipervincular en el caso que se tuviese el CV del Ministerio, si no se tiene eliminar.