

CURRICULUM VITAE

Datos personales

Apellidos y nombre: Pita Domínguez, Miguel
Domicilio: C/ Ardemans nº9, 2ºD. 28028. Madrid
DNI: 03465152-H
Telf: 914976257 / 639766502
Correo-e: miguel.pita@uam.es

Identificación del investigador:
Researcher ID: L-2466-2013
Código ORCID: 0000-0001-5106-5566

Resumen

El *curriculum vitae* (CV) de Miguel Pita Domínguez presenta 30 publicaciones en revistas de impacto (entre ellas 13 como primer o último autor, y/o como *corresponding autor*). El CV presenta, asimismo, numerosas participaciones en congresos, así como un notable número de conferencias invitadas en distintas partes del mundo. Es importante señalar que la carrera investigadora se ha desarrollado en dos líneas paralelas. La primera de ellas, iniciada en la tesis doctoral, en el campo de la citogenética molecular, mientras que la segunda se aproxima al campo de la etología, colaborando en sucesivos trabajos hasta comenzar, recientemente, una línea propia de investigación en genética del comportamiento. Como consecuencia, desde el punto de vista técnico, la especialización ha virado de un trabajo de citogenética a uno de genética molecular. Esta trayectoria investigadora ha sido reconocida con cuatro sexenios, tres de investigación (2003-2008, 2009-2014 y 2015-2020) y uno de transferencia (2013-2018). A estos méritos de investigación cabe añadir la participación en siete proyectos de carácter competitivo. También destacan las más de diez estancias en centros de investigación extranjeros (particularmente en EEUU, Chile y Australia). El CV también refleja una abundante contribución en divulgación, tanto a través de charlas, como mediante la publicación de numerosos artículos en medios generalistas (El País, Muy Interesante o The Conversation) y de dos libros de divulgación “El ADN dictador: lo que la genética decide por tí” (Ed. Ariel; 2017) y “Un día en la vida de un virus. Del ADN a la pandemia” (Ed. Periférica; 2020); hasta la fecha publicados, además de en España, en Chile, Perú, México y Colombia.

La labor investigadora y divulgadora ha sido compatibilizada desde 2003 con el ejercicio docente en el área de conocimiento de la Genética, llevado a cabo en la Universidad Autónoma de Madrid, como profesor contratado doctor desde 2011. El CV recoge más de 3500 horas de docencia en asignaturas de genética y el reconocimiento de tres quinquenios. Esta actividad queda reflejada en la obtención de dos calificaciones en la categoría A en el programa *Docentia* (2014-2018 y 2018-2023). La enseñanza oficial se complementa con la impartición de cursos y ponencias en el extranjero (Argentina, Nicaragua, Italia, México, Chile, Reino Unido y otros), así como mediante la tutoría y dirección de alumnos en su formación académica e investigadora. Asimismo, presenta la coordinación de dos proyectos de innovación docente y la participación en otros cuatro. A esto se suma la creación del MOOC “Genética y Evolución: una aproximación cotidiana” de la plataforma UAMx, que se

curso en la plataforma EdX y en el que han participado hasta la fecha más de 25.000 estudiantes de todo el mundo.

En cuanto a la formación académica, el CV cuenta con la Licenciatura en Ciencias Biológicas y la obtención del título de doctor en el año 2007 en el programa con mención de calidad de "Genética y Biología Celular" de la Universidad Autónoma de Madrid. Para la consecución de este y otros objetivos, ha disfrutado de una beca de formación del personal investigador del ministerio de educación y ciencia (MEC), una beca posdoctoral "José Castillejo" (MEC) para investigación en Brisbane (Australia) y ayudas para el desplazamiento para otras seis estancias en centros extranjeros, incluido un Concurso Nacional de Atracción de Capital Humano Avanzado del Extranjero de la Comisión Nacional de Investigación y Tecnología de Chile de cinco meses de duración, en el año 2017. Asimismo, la preparación profesional ha sido complementada y reforzada con la participación en diversos cursos de formación tanto docente como investigadora. Siempre, en todo momento, además, ejerciendo de forma paralela una participación activa en ámbitos de gestión en la comunidad universitaria; como miembro de distintas comisiones de Departamento y Facultad, así como coordinando el Área de Genética de la UAM.

Ocupación actual:

Profesor Titular

Área de Genética. UAM

Docencia en Genética, investigación en Genética del Comportamiento.

Concurso UAM2023-A709TU. 11/05/2023

Nombramiento 01/09/2023

Ocupaciones anteriores:

Profesor Contratado Doctor

Área de Genética. Departamento de Biología. Universidad Autónoma de Madrid (UAM)

Desde 23/09/2011-01/09/2023

Ayudante LOU

Universidad Autónoma de Madrid

8/10/2003-7/10/2008

Becario FPI (SAF99-0026-C02-02)

Universidad Autónoma de Madrid

21/06/2000-30/09/2003

Formación académica

Doctor en Genética y Biología Celular

Universidad Autónoma de Madrid

Tesis doctoral: "Hibridación Genómica Comparativa Completa (W-CGH): una técnica para la detección de diferencias entre genomas en sus secuencias de ADN altamente repetidas" (2007)

Director de tesis: Jaime Gosálvez Berenguer. Catedrático de Genética de la Universidad Autónoma de Madrid

Programa: Genética y Biología Celular (con Mención de Calidad. Ref. 2004-329)

Calificación: Sobresaliente *Cum laude*

Diploma de Estudios Avanzados
Universidad Autónoma de Madrid

Título: “Discriminación entre genomas relacionados mediante la utilización de W-CGH (Whole-Comparative Genomic Hybridization)” (2002)

Programa: Genética y Biología Celular (con Mención de Calidad. Ref. 2004-329)

Calificación: Sobresaliente

Licenciado en Ciencias Biológicas
Universidad Autónoma de Madrid (1999)

Experiencia investigadora

Publicaciones

Muñoz-Reyes, J. A., Torrico-Bazoberry, D., Polo P., Figueroa, O., Guzmán-Lavín, E., Fajardo, G., Valenzuela, N., Belinchón, M., Rodríguez-Sickert, C., **Pita, M.** (2023). Evidence of the active participation of women in the intergroup conflict based on the use of aggression and cooperation. *Scientific reports*, 13(1), 17742

Lupu, D. C., Monedero, I., Rodríguez-Ruiz C., **Pita M.**, Turiégano E. (2023). In support of 2D: 4D: More data exploring its conflicting results on handedness, sexual orientation and sex differences. *Plos One*, 18(8), e0280514
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0280514>

Navarro-Domínguez, B., Cabrero, J., López-León, M. D., Ruiz-Ruano, F. J., **Pita, M.**, Bella, J. L., & Camacho, J. P. M. (2023). Tandem repeat DNA provides many cytological markers for hybrid zone analysis in two subspecies of the grasshopper *Chorthippus parallelus*. *Genes*, 14(2), 397.
<https://doi.org/10.3390/genes14020397>

Polo, P., Valenzuela, N. T., Muñoz-Reyes, J. A., Ruiz-Pérez, I., Rodríguez-Sickert, C., Matellano, M., Fernández-Martínez, A. B., & **Pita, M.** (2022). Androgen receptor gene and sociosexuality. Does fighting ability moderate the effect of genetics in reproductive strategies?. *Current Psychology*.
<https://doi.org/10.1007/s12144-022-04139-y>

Valenzuela, N. T., Ruiz-Pérez, I., Rodríguez-Sickert, C., Polo, P., Muñoz-Reyes, J. A., Yeste-Lizán, A., & **Pita, M.** (2022). The Relationship between Androgen Receptor Gene Polymorphism, Aggression and Social Status in Young Men and Women. *Behavioral Sciences*, 12(2), 42.
<https://doi.org/10.3390/bs12020042>

Muñoz-Reyes, J. A., Polo, P., Valenzuela, N., Pavez, P., Ramírez-Herrera, O., Figueroa, O., Rodríguez-Sickert, C., Díaz, D., & **Pita, M.** (2020). The Male Warrior Hypothesis: Testosterone-related Cooperation and Aggression in the Context of Intergroup Conflict. *Scientific Reports*, 10, 375.
<https://doi.org/10.1038/s41598-019-57259-0>

Figuerola, O., Muñoz-Reyes, J. A., Rodríguez-Sickert, C., Valenzuela, N., Pavez, P., Ramírez-Herrera, O., **Pita, M.**, Diaz, D., Fernández-Martínez, A. B., & Polo, P. (2020). Testing strategic pluralism: The roles of attractiveness and competitive abilities to understand conditionality in men's short-term reproductive strategies. *PLoS ONE*, 15(8), e0237315.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0237315>

Durkee, P.K., Polo, P., Muñoz-Reyes, J.A., Rodríguez-Ruiz, C., Losada-Pérez, M., Fernández-Martínez, A.B., Turiégano, E., Buss, D.M., & **Pita, M.** (2019). Men's bodily attractiveness: muscles as fitness indicators. *Evolutionary Psychology*, 17(2), 1474704919852918.

<https://doi.org/10.1177/1474704919852918>

Polo, P., Muñoz-Reyes, J.A., **Pita, M.**, Shackelford, T.K., & Fink, B. (2019). Testosterone-dependent facial and body traits predict men's sociosexual attitudes and behaviors. *American Journal of Human Biology*, 31(3), e23235.

<https://doi.org/10.1002/ajhb.23235>

Nieddu, M., Robledo, R., Mezzanotte, R., Vacca, G.M., & **Pita, M.** (2018). Cytogenetic identity: A new parameter for estimating whole-genome differences. *Gene Reports*, 11, 235-238.

<https://doi.org/10.1016/j.genrep.2018.04.005>

Muñoz-Reyes, J.A., Guerra, R., Polo, P., Cavieres, E., **Pita, M.**, & Turiégano, E. (2019). Using an evolutionary perspective to understand the relationship between physical aggression and academic performance in late adolescents. *Journal of School Violence*, 18(1), 39-48.

<https://doi.org/10.1080/15388220.2017.1368397>

Toribio-Fernández, R., Bella, J. L., Martínez-Rodríguez, P., Funkhouser-Jones, L. J., Bordenstein, S. R., & **Pita, M.** (2017). Chromosomal localization of *Wolbachia* inserts in the genomes of two subspecies of *Chorthippus parallelus* forming a Pyrenean hybrid zone. *Chromosome Research*, 25(3-4), 215-225.

<https://doi.org/10.1007/s10577-017-9557-9>

Funkhouser-Jones, L. J., Sehnert, S. R., Martínez-Rodríguez, P., Toribio-Fernández, R., **Pita, M.**, Bella, J. L., & Bordenstein, S. R. (2015). *Wolbachia* co-infection in a hybrid zone: discovery of horizontal gene transfers from two *Wolbachia* supergroups into an animal genome. *PeerJ*, 3, e1479.

<https://doi.org/10.7717/peerj.1479>

Perilloux, C., Muñoz-Reyes, J. A., Turiegano, E., Kurzban, R., & **Pita, M.** (2015). Do (non-American) men overestimate women's sexual intentions? *Evolutionary Psychological Science*, 1(3), 150-154.

<https://doi.org/10.1007/s40806-015-0017-5>

Muñoz-Reyes, J. A., Iglesias-Julios, M., **Pita, M.**, & Turiegano, E. (2015). Facial Features: What women perceive as attractive and what men consider attractive. *PLoS ONE*, 10(7), e0132979.

<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0132979>

Muñoz-Reyes, J. A., **Pita, M.**, Arjona, M., Sánchez-Pages, S., & Turiégano, M. (2014). Who is the fairest of them all? The independent effect of attractive features and self-

perceived attractiveness on cooperation among women. *Evolution and Human Behavior*, 35(2), 118-125.

<https://doi.org/10.1016/j.evolhumbehav.2013.11.005>

Muñoz-Reyes, J. A., Iglesias-Julios, M., Martín-Elola, C., Losada-Pérez, M., Monedero, I., **Pita, M.**, & Turiégano, M. (2014). Changes in preference for male faces during the menstrual cycle in a Spanish population. *Anuario de Psicología*, 30(2), 667-675.

<https://doi.org/10.6018/analesps.30.2.145221>

Turiegano, E., Monedero, I., **Pita, M.**, Torroja, L., & Canal, I. (2012). Effect of *Drosophila melanogaster* female size on male mating success. *Journal of Insect Behavior*, 26(1), 89-100.

<https://doi.org/10-1007/s10905-012-9342-8>

Dávila-Rodríguez, M. I., Cortés Gutiérrez, E. I., Cerda-Flores, R. M., **Pita, M.**, Fernández, J. L., López-Fernández, C., & Gosálvez, J. (2011). Constitutive heterochromatin polymorphisms in human chromosome identified by Whole-Comparative Genomic hybridization. *European Journal of Histochemistry*, 55(3), 151-155.

<https://doi.org/10.4081/ejh.2011.e28>

Dávila-Rodríguez, M. I., Cortés-Gutiérrez, E. I., López-Fernández, C., **Pita, M.**, Mezzanotte, R., & Gosálvez, J. (2009). Whole-Comparative Genomic Hybridization in domestic sheep (*Ovis aries*) breeds. *Cytogenetic and Genome Research*, 124, 19-26.

<https://doi.org/10.1159/000200084>

Pita, M., Gosálvez, J., Gosálbez, A., Nieddu, M., López-Fernández, C., & Mezzanotte, R. (2009). A highly conserved pericentromeric domain in human and gorilla chromosomes. *Cytogenetic and Genome Research*, 126(3), 253-258.

<https://doi.org/10.1159/000251962>

Pita, M., García-Casado, P., Toro, M. A., & Gosálvez, J. (2008). Differential expansion of highly repeated DNA sequences in the swine subgenomes. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, 46, 186-189.

<https://doi.org/10.1111/j.1439-0469.2008.00466.x>

Pita, M., Zabal-Aguirre, M., Arroyo, F., Gosálvez, J., López-Fernández, C., & de la Torre, J. (2008). *Arcyptera fusca* and *Arcyptera tornosi* repetitive DNA families: whole-comparative genomic hybridization (W-CGH) as a novel approach to the study of satellite DNA libraries. *Journal of Evolutionary Biology*, 21, 352-361.

<https://doi.org/10.1111/j.1420-9101.2007.01436.x>

de la Torre, J., López-Fernández, C., **Pita, M.**, Fernández, J. L., Johnston, S. D., & Gosálvez, J. (2007). Simultaneous observation of DNA fragmentation and protein loss in the boar spermatozoon following application of the sperm chromatin dispersion (SCD) test. *Journal of Andrology*, 28, 533-540.

<https://doi.org/10.2164/jandrol.106.002246>

Baltanás, A., Zabal-Aguirre, M., **Pita, M.**, & López-Fernández, C. (2007). *Wolbachia* identified in a new crustacean host: an explanation of the prevalence of asexual reproduction in non-marine ostracods? *Fundamenta Applicatio Limnologiae*, 169, 217-221.

<https://doi.org/10.1127/1863-9135/2007/0169-0217>

Pita, M., Fernández, J. L., & Gosálvez, J. (2007). Whole-comparative genomic hybridization and "cell code" estimation: an application for assessment of cellular chimerism. *European Journal of Medical Research*, 12, 206-211.
<https://doi.org/10.1186/1749-8546-12-5-206>

Perfectti, F., **Pita, M.**, de la Vega, C. G., Gosálvez, J., & Camacho, J. P. (2004). Spatio-temporal dynamics of a neutralized B chromosome in the grasshopper *Eyprepocnemis plorans*. *Cytogenetic and Genome Research*, 106, 376-385.
<https://doi.org/10.1159/000079315>

Pita, M., Fernández, J. L., & Gosálvez, J. (2003). Whole-comparative genomic hybridization (W-CGH): 1. The quick overview of repetitive DNA sequences on a genome. *Chromosome Research*, 11(7), 673-679.
<https://doi.org/10.1023/A:1025937726614>

Gosálvez, J., de la Torre, J., **Pita, M.**, Martínez-Ramírez, A., López-Fernández, C., Goyanes, V., & Fernández, J. L. (2002). FISHing in the microwave: the easy way to preserve proteins. I. Colocalization of DNA probes and surface antigens in human leukocytes. *Chromosome Research*, 10(2), 137-143.
<https://doi.org/10.1023/A:1014901218648>

Capítulos de libro

Pita, M. (2013) W Chromosome. In: Brenner's Encyclopedia of Genetics (2nd Edition). Maloy, S., Hughes, K. (eds.). Elsevier: New York. pp. 313-314.
<https://doi.org/10.1016/b978-0-12-374984-0.01636-3>
ISBN: 9780080961569

Pita, M., Orellana, J., Martínez-Rodríguez, P., Martínez-Ramírez, A., Fernández-Calvín, B., Bella, J. L. (2014). FISH methods in cytogenetic studies. In: Functional Analysis of DNA and Chromatin. Methods in Molecular Biology. Stockert, J. C., Espada, A., Blázquez-Castro, A. (eds.). Springer Science+Business Media: New York. pp. 109-135.
https://doi.org/10.1007/978-1-62703-706-8_10
ISBN: 9781627037051

Pita, M. (2024) W Chromosome. In: Brenner's Encyclopedia of Genetics (2nd Edition). Maloy, S., Hughes, K. (eds.). Academic Press: Cambridge. (En prensa).
ISBN: 9780323984355

Participación en proyectos

Proyecto: EVALUACIÓN DEL VALOR PRONÓSTICO DE LA CUANTIFICACIÓN DEL QUIMERISMO Y DE LA ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL TRAS TRASPLANTE DE PRECURSORES HEMOPOYÉTICOS, APLICACIÓN DE TÉCNICAS CITOLÓGICAS Y CITOGÉNÉTICO MOLECULARES CONTROLADAS POR PCR (SAF99-0026-C02-02)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura
Duración: 2000-2004
Investigador Principal: Jaime Gosálvez Berenguer
Contribución: Becario FPI (SAF99-0026-C02-02)

Proyecto: INFLUENCIA DE *WOLBACHIA* EN LA ZONA HÍBRIDA Y SU PAPEL COMO BARRERA EN LA REPRODUCCIÓN (CGL2005-02898/BOS)

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración: 2006-2009

Investigador Principal: José Luis Bella Sombría

Contribución: Miembro del Equipo de Investigación

Proyecto: PROCESOS INCIPIENTES DE ESPECIACIÓN: AGENTES INTRÍNSECOS Y EXTRÍNSECOS EN EL MODELO DE LA ZONA HÍBRIDA DE *CHORTIPPUS PARALLELUS* (CGL2009-08380/BOS)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 2010-2013

Investigador Principal: José Luis Bella Sombría

Contribución: Miembro del Equipo de Investigación

Proyecto: DAÑO IATROGÉNICO EN MUESTRAS ESPERMÁTICAS EN MAMÍFEROS (BFU2010-16738)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Duración: 2011-2013

Investigador Principal: Jaime Gosálvez Berenguer

Contribución: Miembro del Equipo de Investigación

Proyecto: LOCALIZACIÓN CROMOSÓMICA Y ELABORACIÓN DE UN MAPA CITOGÉNICO COMPARADO DE GENES RELACIONADOS CON EL COMPORTAMIENTO EN ROEDORES DEL GENERO *MICROTUS* (CCG10-UAM/SAL-5721)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid-UAM.

Duración: 2011-2012

Investigador Principal: **Miguel Pita Domínguez**

Proyecto: ESPECIACIÓN CON FLUJO GÉNICO: LA ZONA HÍBRIDA PIRENAICA DE *CHORTIPPUS PARALLELUS* (CGL2012-35007)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: 2013-2015

Investigador Principal: José Luis Bella Sombría

Contribución: Miembro del Equipo de Investigación

Proyecto: DESARROLLO DE NUEVOS BIOMARCADORES PARA ANALIZAR EL ORIGEN DEL DAÑO EN EL DNA DEL ESPERMATOZOIDE (BFU2013-44290-R)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Duración: 2014-2017

Investigador Principal: Jaime Gosálvez Berenguer

Contribución: Miembro del Equipo de Investigación

Proyecto: POLIMORFISMOS DEL GEN *OXTR* (RECEPTOR DE OXITOCINA) EN POBLACIÓN SUBCLÍNICA: ASOCIACIÓN CON LA TRÍADA OSCURA DE LA PERSONALIDAD (BIOUAM03-2019)

Entidad financiadora: Departamento de Biología

Duración: 2019-2020

Investigador Principal: **Miguel Pita Domínguez**

Proyecto: LA ZONA HÍBRIDA DE *CHORTHIPPUS PARALLELUS*: UNA VENTANA A LAS BASES GENÉTICAS DE LA FORMACIÓN DE ESPECIES (PID2019-104952GB-I00)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Duración: 2019-2023

Investigador Principal: José Luis Bella Sombría

Contribución: Miembro del Equipo de Investigación

Becas y contratos competitivos

BECA DE FORMACIÓN DEL PERSONAL INVESTIGADOR (FPI) DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración: Junio de 2000-Septiembre de 2003

AYUDA DEL PROGRAMA JOSÉ CASTILLEJO PARA ESTANCIAS DE MOVILIDAD EN EL EXTRANJERO DE JÓVENES DOCTORES PERTENECIENTES AL PERSONAL DOCENTE O INVESTIGADOR DE UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Duración: Septiembre de 2007-Enero de 2008

Destino: University of Queensland (Brisbane, Australia)

CONCURSO NACIONAL DE ATRACCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO DEL EXTRANJERO. MODALIDAD ESTANCIAS CORTAS (MEC)

Entidad Financiadora: CONICYT. Ministerio de Educación (Gobierno de Chile)

Junio-Noviembre de 2017

Estancias en centros de investigación

CENTRO ONCOLÓGICO DE GALICIA

Laboratorio del Dr. José Luis Fernández

Ubicación: A Coruña (España)

Duración: Septiembre-Diciembre de 2001

DEPARTMENT OF BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. UNIVERSITY OF CALIFORNIA IRVINE

Laboratorio de la Dra. Barbara Hamkalo

Ubicación: Irvine, California (EEUU)

Duración: Septiembre-Diciembre de 2002

DEPARTMENT OF BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. UNIVERSITY OF CALIFORNIA IRVINE

Laboratorio de la Dra. Barbara Hamkalo

Ubicación: Irvine, California (EEUU).

Duración: Septiembre-Diciembre de 2003

DEPARTMENT OF ANTHROPOLOGY. NEW YORK UNIVERSITY

Laboratorio del Dr. Todd Disotell

Ubicación: Nueva York (EEUU)

Duración: Diciembre de 2004

SCHOOL OF ANIMAL STUDIES. UNIVERSITY OF QUEENSLAND

Laboratorio del Dr. Steve Johnston

Ubicación: Brisbane (Australia)

Duración: Septiembre 2007-Enero de 2008

CENTER FOR BEHAVIORAL SCIENCES. EMORY UNIVERSITY

Laboratorio del Dr. Larry Young

Ubicación: Atlanta (EEUU)

Duración: Julio-Septiembre de 2010

CENTER FOR BEHAVIORAL SCIENCES. EMORY UNIVERSITY

Laboratorio del Dr. Larry Young

Ubicación: Atlanta (EEUU)

Duración: Septiembre-Octubre 2011

CENTER FOR BEHAVIORAL SCIENCES. EMORY UNIVERSITY

Laboratorio del Dr. Larry Young

Ubicación: Atlanta (EEUU)

Duración: Julio 2013

CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS. UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA

Laboratorio del Dr. José Antonio Muñoz-Reyes

Ubicación: Viña del Mar (Chile)

Duración: Julio 2015

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA, FACULTAD DE MEDICINA Y HOSPITAL
UNIVERSITARIO, UANL

Laboratorio de la Dra. Laura Martínez de Villareal

Ubicación: Monterrey (México)

Duración: Agosto 2016

CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS. UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA

Laboratorio del Dr. José Antonio Muñoz-Reyes

Ubicación: Viña del Mar (Chile)

Duración: Junio-Noviembre 2017

CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS. UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA

Laboratorio del Dr. José Antonio Muñoz-Reyes

Ubicación: Viña del Mar (Chile)

Duración: Junio-Septiembre 2018

CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS. UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA

Laboratorio del Dr. José Antonio Muñoz-Reyes

Ubicación: Viña del Mar (Chile)

Duración: Abril 2019

CENTRO DE ESTUDIOS AVANZADOS. UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA

Laboratorio del Dr. José Antonio Muñoz-Reyes

Ubicación: Viña del Mar (Chile)

Duración: Enero 2020

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN COMPLEJIDAD SOCIAL. UNIVERSIDAD DEL DESARROLLO

Laboratorio del Dr. José Antonio Muñoz-Reyes

Ubicación: Santiago (Chile)

Duración: Enero 2023

Participación en congresos y seminarios (solo contribuciones presenciales en comunicaciones orales)

II Seminario de Citogenética. Sociedad Española de Genética. Miraflores de la Sierra, (Madrid), 6-9/06/2002

Participación en la comunicación: “El genoma de *Arcyptera tornosi* abandona a de *Arcyptera fusca*: Secuencias de DNA conservadas y divergentes en la especiación”

Zabal, M., **Pita, M.**, de la Torre, J., López- Fernández, C.

II Seminario de Citogenética. Sociedad Española de Genética. Miraflores de la Sierra (Madrid), 6-9/06/2002

Presentación oral de la comunicación: “Hibridación Genómica Comparativa Completa (W-CGH): aplicaciones”

Pita, M., de la Torre, J., Arroyo, F., Fernández, J. L., Gosálvez, J.

III Seminario de Citogenética. Sociedad Española de Genética. Bubión (Granada), 30/06-3/07/2004

Presentación oral de la comunicación: “Aplicación de la W-CGH (Hibridación Genómica Comparativa Completa) en estudios interespecíficos”

Pita, M., Enciso, M., de la Torre, J., Fernández, J. L., Gosálvez, J.

IV Seminario de Citogenética. Sociedad Española de Genética. Cazorla (Jaén), 10-13/07/2006

Presentación oral de la comunicación: “Estudio de polimorfismos en heterocromatina pericentromérica en humanos mediante W-CGH (Hibridación Genómica Comparativa Completa)”

Pita, M., Dávila-Rodríguez, M. I., Cortés-Gutiérrez, E. I., Gosálvez, J.

IV Seminario de Citogenética. Sociedad Española de Genética. Cazorla (Jaén), 10-13/07/2006

Participación en la comunicación: “Hibridación Genómica Comparativa Completa (W-CGH) en el género *Ovis*”

Dávila-Rodríguez, M. I., Cortés-Gutiérrez, E. I., **Pita, M.**, Vázquez-Hernández, J. L., López-Fernández, C., Gosálvez, J.

Spring Meeting 2011. Primate Society of Great Britain. Liverpool (Reino Unido), 27-28/04/2011

Presentación oral de la comunicación: “Estimation of human–chimpanzee DNA homology using comparative whole-genome research”

Pita, M., Mezzanotte, R., Gosálvez, J.

VII Seminario de Citogenética. Sociedad Española de Genética. Alcalá de Henares (Madrid), 24-26/07/2014

Participación en la presentación oral: “Localización de secuencias de *Wolbachia* integradas en el genoma de *Chorthippus parallelus*”

Toribio, R., Martínez-Rodríguez, P., Funkhouser-Jones, L., Sehnert, S., Bordenstein, S. R., Bella, J. L., **Pita, M.**

IX Seminario de Citogenética. Sociedad Española de Genética. Toledo, 8-10/06/2016
Presentación oral: “Caracterización de secuencias del cromosoma X de *Chorthippus parallelus* por microdissección y FISH”

Gómez-Lezcano, G. M., Ruiz-Ruano, F. J., López-León, M. D., Sánchez-Baca, A., Marchal, J. A., Cabrero, J., Camacho, J. P. M., Bella, J. L., **Pita, M.**

XXIV Biannual Conference for Human Ethology. International Society for Human Ethology. Santiago (Chile), 3-7/09/ 2018

Presentación oral: “Which muscles are harder to build? An evolutionary perspective”

Pita, M., Durkee, P., Polo, P., Muñoz-Reyes, J. A., Rodríguez-Ruiz, C., Losada-Pérez, M., Turiégano, E., Buss, D. M.

IV International Congress of Psychobiology. Spanish Society of Psychobiology. Valencia, 20-22/07/2022

Presentación oral: “Androgen receptor gene and sociosexuality. Does fighting ability moderate the effect of genetics in strategies?”

Polo, P., Valenzuela, N. T., Muñoz-Reyes, J. A., Ruiz-Pérez, I., Rodríguez-Sickert, C., Matellano, M., Fernández-Martínez, A. B., **Pita, M.**

Conferencias invitadas

International Relations Office. Visiting Professor Program. Università Degli Studi di Cagliari. Cagliari (Italia), 14/9/2010

Conferencia “Molecular Cytogenetics Techniques: an overview of the most important techniques derived from Fluorescent in situ Hybridization”

International Relations Office. Visiting Professor Program. Università Degli Studi di Cagliari. Cagliari (Italia), 16/9/2010

Conferencia “Comparative Genomic Hybridization”

Instituto de Magnetismo Aplicado. Laboratorio “Salvador Velayos”. Madrid, 16/11/2012

Conferencia “De los genes de *Drosophila* a los genomas completos: variedad en los estudios genéticos” (junto con Losada, M.)

Seminars of the School of Biosciencias. University of Birmingham. Birmingham (Reino Unido), 20/3/2014.

Conferencia “Fluorescent *in situ* Hybridization (FISH): State of the art

Centro de Estudios Avanzados de la Universidad de Playa Ancha. Viña del Mar, 28/7/2015

Ponencia invitada “Cromosomas fluorescentes, mutaciones, genomas y evolución”

XVI edición de la Semana de la Ciencia. Fundación para el Conocimiento Madrid+d (Dirección General de Universidades y Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid). Madrid, 11/11/2016

Conferencia y práctica “¿Te engañan lo sentidos?” (junto con Fernández-Martínez, A. B. y Turiégano, E.)

Centro de Estudios Avanzados. Universidad de Playa Ancha. Viña del Mar (Chile), 12/7/2017

Conferencia “El ADN dictador”

Universidad Autónoma de Chile. Sociedad Chilena de Psicología Clínica. Santiago (Chile), 23/08/2017

Conferencia “Genética y psicología: El ADN dictador”

Eventos culturales de CCEsantiago. Centro Cultural de España. Santiago (Chile), 13/09/2017

Conferencia y debate “El ADN dictador” (con Peter Landelius)

Jornadas de divulgación para alumnado. Liceo Guillermo Rivera Cotapos. Viña del Mar (Chile), 25/08/2017

Conferencia “Lo que la genética decide por ti”

Seminario Internacional de Gestión y difusión de las investigaciones: la mirada de los autores. Dirección General de Investigación. Universidad de Playa Ancha. Valparaíso (Chile), 06/09/2017

Participación en la mesa “Experiencias en la publicación de artículos científicos: La mirada de los autores”

Acto académico de apertura curso 2017-2018. Colegio Mayor Universitario Isabel de España. Madrid, 18/10/2017

Conferencia “El ADN dictador. Lo que la genética decide por ti”

Hay Festival Arequipa. Centro Cultural Peruano Norteamericano. Arequipa (Perú), 09/11/2017

“Miguel Pita en conversación con Liliet Heredero”

Hay Festival Arequipa. Universidad Católica Santa María. Arequipa (Perú), 10/11/2017

Conferencia “Lo que la genética decide por ti”

Hay Festival Arequipa. Centro Cultural Peruano Norteamericano. Arequipa (Perú), 10/11/2017

“Wade Davis y Miguel Pita en conversación con Gabrielle Walker: La Ciencia: más extraña que la ficción”

Agrupación Astronómica de Madrid. Madrid, 24/04/2018

Conferencia “Genética y Evolución”

Jornadas “Frankenstein, doscientos años después”. Programa Acciones Complementarias 2018. Vicedecanato de Cultura. Facultad de Bellas Artes. Universidad Complutense de Madrid. Museo del Romanticismo (Madrid), 15/03/2018

Conferencia “Frankenstein y la Genética”

SMECH IV. Facultad de Psicología, UAM. Madrid, 14/07/2018

Conferencia “Genética y evolución (y, claro, conducta)”

Escuela de Psicología y laboratorio de Evolución y Relaciones Interpersonales Universidad de Santiago de Chile (USACH). Santiago (Chile), 22/08/2018

Conferencia “El ADN dictador. Lo que la genética decide por ti”

Tertulias de Poesía y Ciencia. Centro Cultural de España. Santiago (Chile), 22/08/2018
“Silvia Veloso en conversación con Miguel Pita”

Protagonistas 2030. Desafíos de futuro. Encuentro del diario El Mercurio. Casa de Piedra. Santiago (Chile), 29/08/2018
Panel “Tomando Conciencia sobre la Consciencia” (debate con Hamuy, M. y López-Silva, P.)

Hay Festival Querétaro. Universidad ITESM. Querétaro (México), 07/09/2018
Conferencia “El ADN dictador”

Hay Festival Querétaro. Cineteca. Querétaro (México), 09/09/2018
“Miguel Pita en conversación con Liliet Heredero”

SURA y Hay Festival. Club 51. Torre Mayor. Ciudad de México (México), 10/09/2018
“Charla de ciencia con Miguel Pita”

Futuros. Banco Sabadell. Barcelona, 20/09/2018
Debate: “¿Podemos controlar nuestro futuro?” (con Rafa Nadal, Roberto Menéndez, Marta García Aller, Joan Sistiaga y Patricia Soley-Beltran)

Hay Festival Segovia. La Alhóndiga. Segovia (España), 22/09/2018
“Miguel Pita en conversación con Jesús Vigorra”

Jornada “El diálogo entre la Genética y la Evolución desde la perspectiva actual”. Sociedad Argentina de Genética. Río Cuarto (Argentina), 28/11/2018
Conferencia “Retos en el estudio de las bases biológicas del comportamiento humano”

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. Posadas (Argentina), 06/12/2018
Conferencia “Genética, evolución y comportamiento”

Seminario e-sports. IE University. Madrid, 17/01/2019; 15/09/2020; 16/09/2021 (*online*); 14/09/2022 (*online*)
Conferencia “Why we play, why we enjoy watching other people play? The genetics of the gaming culture” (varias ediciones)

VI Festival Puerto de Ideas. Auditorio Ferrocarril de Antofagasta (FCAB). Antofagasta (Chile), 14/04/2019
“Ciencia y *fake news*” (debate con Gabriel León y Eduardo Sáenz de Cabezón, moderados por Daniel Silva)

VI Festival Puerto de Ideas. Auditorio Ferrocarril de Antofagasta (FCAB). Antofagasta (Chile), 14/04/2019
“Miguel Pita entrevistado por Virginia Garretón: ¿Soy yo o mi ADN?”

Diplomado “Bases de la investigación científica”. Ceremonia de Graduación del Diplomado. Universidad de Playa Ancha. Viña del Mar, 16/01/2020
Conferencia “El rol del investigador en el ecosistema académico”

Hay Festival Digital Querétaro. *Online*, 6/9/2020
“Miguel Pita en conversación con Ana País”

Hay Festival Digital Querétaro. *Online*, 6/9/2020
“José Salvador Arellano, Miguel Pita y Carla Santana Torres en conversación con Juan Carlos Moreno Romo”

Hay Festival Segovia. Biblioteca Pública de Segovia. Segovia, 7/9/2020
“Miguel Pita en conversación con Jesús Calero: del ADN a la pandemia”

Doctorado Interdisciplinario en Ciencias Ambientales. Ceremonia inaugural del Doctorado. Universidad de Playa Ancha. *Online*, 1/10/2020
Conferencia “¿Por qué hacer un doctorado?”

Hay Festival Digital Arequipa. *Online*, 2/11/2020
“Miguel Pita en conversación con Ana País: explicando los virus”

Feria Internacional del libro de Guadalajara (México). *Online*, 3/11/2020
Conferencia “Ocho cosas que debes saber sobre virus y genética”

Hay/IPAE/ SURA. *Online*, 25/11/2020
“Conversatorio con Miguel Pita”

Foro Demos. Auditorio Casa del Lector. Madrid, 1/12/2020
“La sociedad post-Covid” (Debate con Carme Artigas, Daniel Innerarity y José María Lasalle, moderado por Cristina Monge)

Café Científico. UCUAM. Casa de fieras. Madrid, 27/5/2021
Conferencia “Lo que la Genética decide por ti”

Escuela de divulgadores de Genética. XLII Congreso de la Sociedad Española de Genética. *Online*, 14/6/2021
Conferencia “¿Por qué divulgar?”

8º Conferencia de Cultura Científica UNAB. Universidad Andrés Bello (Chile). *Online*, 16/6/21
Conferencia “Un día en la vida de un virus”

Divulgando en 2021: Nuevas tendencias en comunicación y gestión de la ciencia
Curso de verano UCCUAM. *Online*, 7/07/21
Mesa redonda “¿Te diste cuenta de que era ciencia?” (con Sonia Crespo, Joanna Ivars, Quico Taronji y Lorenzo Gallardo, moderados por Javier Baena e Iván Narváez)

Jornadas de cultura. Colegio Mayor Universitario Isabel de España. Madrid, 29/03/2022
Conferencia “Un día en la vida de un virus”

UAM ediciones. Facultad de Ciencias UAM. Cantoblanco (Madrid), 26/04/2022
“Ciencia para ser leída” (debate con Marcos Galán y Juan José Pablos)

Doctorado en Ciencias en Complejidad Social. Centro de Investigación en Complejidad Social. Universidad del Desarrollo (Chile). *Online*, 11/05/2022
Conferencia “¿En qué consiste ser científico?”

Ciclo de conferencias “Abriendo Mentes”. Universidad Popular. Ayuntamiento de Albacete. Albacete, 28/11/2022

Conferencia “Lo que la genética decide (o no) por ti”

Escuela de verano 2023. Universidad del Desarrollo. Santiago (Chile), 18/01/2023
Conferencia “Epigenética y comportamiento”

Artículos de divulgación

Los genes y el destino

El País 4/6/2017

https://elpais.com/elpais/2017/06/01/ciencia/1496331946_599896.html

Todos los virus, y no solo el coronavirus

El País 18/3/2020

https://elpais.com/elpais/2020/03/17/opinion/1584460548_444592.html

¿Y el virus qué piensa?

El País 15/5/2020

<https://elpais.com/opinion/2020-05-14/y-el-virus-que-piensa.html>

¿Por qué mutan los virus?

El País 3/1/2021

<https://elpais.com/ciencia/2021-01-01/por-que-mutan-los-virus.html>

Un virus nunca viaja solo

El País 11/2/2021

<https://elpais.com/sociedad/2021-02-10/un-virus-nunca-viaja-solo.html>

¿Otra nueva variante de la covid-19? El cuento de nunca acabar

El País 30/11/2021

<https://elpais.com/sociedad/2021-11-30/otra-nueva-variante-de-la-covid-19-el-cuento-de-nunca-acabar.html>

El método científico y el origen del SARS-CoV-2

The Conversation 15/12/2020

<https://theconversation.com/el-metodo-cientifico-y-el-origen-del-sars-cov-2-152039>

¿Ha perdido agresividad el SARS-CoV-2? Cuidado con las ilusiones víricas engañosas

The Conversation 27/6/2020

<https://theconversation.com/ha-perdido-agresividad-el-sars-cov-2-cuidado-con-las-ilusiones-viricas-enganosas-141300>

ADN, el juguete de la evolución.

Muy Interesante. Edición coleccionista nº4. Historia de la vida. Noviembre 2020

ISBN: 2065931055756

ARN, el mejor actor secundario

Muy interesante. Número 478. Marzo 2021

ISBN: 2068711058534

Acción Mutante

Muy interesante. Número 481. Junio 2021

Reedición: Muy interesante. Lo mejor de 2021. Muy Extra, Número 64. Diciembre 2021

ISBN: 2071691061517

Are viruses alive?

Revista Méthode 15/11/2021

<https://metode.org/metodes-whys-and-wherefores/are-viruses-alive.html>

Calentamiento global y pandemias

Newsweek en español. Julio-Agosto 2022

<https://newsweekespanol.com/2022/07/revista-newsweek-en-espanol/>

Desextinción: ¿y si resucitamos un mamut y, después, un dinosaurio?

The Conversation 14/11/2022

<https://theconversation.com/desextincion-y-si-resucitamos-un-mamut-y-despues-un-dinosaurio-192872>

¿Cuánto queda para los nacimientos a la carta?

El País 23/2/2023

<https://elpais.com/ciencia/2023-02-22/cuanto-queda-para-los-nacimientos-a-la-carta.html>

Reparación genética de enfermedades. ¿En qué momento estamos?

Newsweek en español. Abril-Mayo 2023

<https://newsweekespanol.com/2023/04/revista-newsweek-en-espanol-abril-mayo-2023/>

Libros de divulgación

El ADN dictador: lo que la genética decide por ti. Ariel (2017). 346 p.

ISBN: 9788434425705

Un día en la vida de un virus: del ADN a la pandemia. Periférica (2020). 128 p.

ISBN: 978-84-18264-55-9

Capítulos de divulgación

Sapiens. De animales a dioses. In: Manual de linternas. Magariños, M. (ed.) Libros y Literatura: Madrid (2017). pp. 63-69.

Méritos de la actividad investigadora (sexenios)

Profesor Contratado Doctor LOU:

01/01/2003 - 31/12/2008 (Investigación)

01/01/2009 - 31/12/2014 (Investigación)

01/01/2013 - 31/12/2018 (Transferencia)

01/01/2015 - 31/12/2020 (Investigación)

Acreditaciones

Profesor Ayudante Doctor. ANECA, 23/04/2008
Profesor Ayudante Doctor. ACAP, 29/09/2008
Profesor Contratado Doctor. ACAP, 21/07/2010
Profesor Doctor Universidad Privada. ACAP, 21/07/2010
Profesor Contratado Doctor. ANECA, 13/04/2011
Profesor Titular de Universidad. ANECA, 27/01/2022

Otros méritos de la actividad investigadora

Miembro del comité organizador del II Seminario de Citogenética. Sociedad Española de Genética. Miraflores de la Sierra (Madrid), 6-9/06/2002

Miembro de la Sociedad Española de Genética (SEG). Desde 2012

Miembro de la Human Behavior and Evolution Society (HBES). Desde 2013

Responsable de la sección “La noticia científica de la semana” en el programa radiofónico deportivo Tiempo de Juego (Cadena Cope). Desde 2013

Miembro del comité organizador del II Jornadas de Investigación del Departamento de Biología (UAM), 2013

Miembro del comité organizador de los Seminarios de Investigación del Departamento de Biología (UAM). Departamento de Biología. 2014-2020

Asesoramiento científico para diseñar y establecer el laboratorio de biología molecular del Laboratorio de Comportamiento Animal y Humano (LABCAH), en el Centro de Estudios Avanzados de la Universidad de Playa Ancha. Viña del Mar (Chile), Junio-
Noviembre-2017

Miembro de la red de investigadores “Psychological Science Accelerator”. Desde 2018

Miembro del Grupo de Investigación de la UAM “Zonas híbridas HyZo / Hybrid zones” (Exp C-105). Desde 2022

Miembro del Grupo de Investigación de la UAM “Etología humana”. Desde 2022

Experiencia docente

Titulaciones Oficiales Universitarias

Curso académico 2003-2004:

Profesor Ayudante a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

120 horas de clases prácticas de laboratorio de la asignatura “Genética” de 3º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

Total: 120 horas

Curso académico 2004-2005:

Profesor Ayudante a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

120 horas de clases prácticas de laboratorio de la asignatura "Genética" de 3º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

Total: 120 horas

Curso académico 2005-2006:

Profesor Ayudante a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

120 horas de clases prácticas de laboratorio de la asignatura "Genética" de 3º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

Total: 120 horas

Curso académico 2006-2007:

Profesor Ayudante a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

60 horas de clases prácticas de la asignatura "Genética" de 3º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

60 horas de clases prácticas de la asignatura "Citogenética" de 4º y 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

Total: 120 horas

Curso académico 2007-2008:

Profesor Ayudante a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

60 horas de clases prácticas de la asignatura "Citogenética" de 4º y 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

Total: 60 horas

Curso académico 2008-2009:

Profesor Ayudante Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

120 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Laboratorio Integrado de Biología Celular y Genética" de 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas.

60 horas de clases prácticas de la asignatura "Citogenética" de 4º y 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

Total: 180 horas

Curso académico 2009-2010:

Profesor Ayudante Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

120 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Laboratorio Integrado de Biología Celular y Genética" de 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas.

60 horas de clases prácticas de la asignatura "Citogenética" de 4º y 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

Total: 180 horas

Curso académico 2010-2011:

Profesor Ayudante Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

80 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Laboratorio Integrado de Biología Celular y Genética" de 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

80 horas de clases prácticas de la asignatura "Citogenética" de 4º y 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

30 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Historia de la Biología y Evolución" de 2º curso del Grado en Biología

Total: 190 horas

Curso académico 2011-2012:

Profesor Contratado Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

120 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Laboratorio Integrado de Biología Celular y Genética" de 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

60 horas de clases prácticas de la asignatura "Citogenética" de 4º y 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

30 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Historia de la Biología y Evolución" de 2º curso del Grado en Biología

Total: 210 horas

Curso académico 2012-2013:

Profesor Contratado Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

64 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Laboratorio Integrado de Biología Celular y Genética" de 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

40 horas de clases prácticas de la asignatura "Citogenética" de 4º y 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

30 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Historia de la Biología y Evolución" de 2º curso del Grado en Biología

70 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Laboratorio Integrado de Genética" de 4º curso del Grado en Biología

36 horas de clases prácticas de la asignatura "Organización y Función de Genomas" de 4º curso del Grado en Biología

Total: 240 horas

Curso académico 2013-2014:

Profesor Contratado Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

60 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Laboratorio Integrado de Biología Celular y Genética" de 5º curso de la Licenciatura en Ciencias Biológicas

180 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Laboratorio Integrado de Genética" de 4º curso del Grado en Biología (coordinador)

30 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Historia de la Biología y Evolución" de 2º curso del Grado en Biología

48 horas de clases prácticas de la asignatura "Organización y Función de Genomas" de 4º curso del Grado de Biología

Total: 318 horas

Curso académico 2014-2015:

Profesor Contratado Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

190 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Laboratorio Integrado de Genética" de 4º curso del Grado en Biología (coordinador)

43 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura "Historia de la Biología y Evolución" de 2º curso del Grado en Biología

54 horas de clases prácticas de la asignatura "Organización y Función de Genomas"

de 4º curso del Grado de Biología
Total: 287 horas

Curso académico 2015-2016:

Profesor Contratado Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

149 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Laboratorio Integrado de Genética” de 4º curso del Grado en Biología (coordinador)

48 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Historia de la Biología y Evolución” de 2º curso del Grado en Biología

65 horas de clases prácticas de la asignatura “Organización y Función de Genomas” de 4º curso del Grado de Biología

Total: 262 horas

Curso académico 2016-2017:

Profesor Contratado Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

140 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Laboratorio Integrado de Genética” de 4º curso del Grado en Biología (coordinador)

46 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Historia de la Biología y Evolución” de 2º curso del Grado en Biología

Total: 186 horas

Curso académico 2017-2018:

Profesor Contratado Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

176 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Laboratorio Integrado de Genética” de 4º curso del Grado en Biología (coordinador)

51 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Historia de la Biología y Evolución” de 2º curso del Grado en Biología

Total: 227 horas

Curso académico 2018-2019:

Profesor Contratado Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

112 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Laboratorio Integrado de Genética” de 4º curso del Grado en Biología (coordinador)

68 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Historia de la Biología y Evolución” de 2º curso del Grado en Biología (coordinador)

16 horas de clases prácticas de la asignatura “Genética Molecular” de 4º curso del Grado en Biología

Total: 196 horas

Curso académico 2019-2020:

Profesor Contratado Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

128 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Laboratorio Integrado de Genética” de 4º curso del Grado en Biología (coordinador)

73 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Historia de la Biología y Evolución” de 2º curso del Grado en Biología (coordinador)

Total: 201 horas

Curso académico 2020-2021:

Profesor Contratado Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

153 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Laboratorio Integrado de Genética” de 4º curso del Grado en Biología (coordinador)

77 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Historia de la Biología y Evolución” de 2º curso del Grado en Biología (coordinador)

Total: 230 horas

Curso académico 2021-2022:

Profesor Contratado Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

101 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Genética” de 3º curso del Grado en Biología

24 horas de clases prácticas de la asignatura “Historia de la Biología y Evolución” de 2º curso del Grado en Biología

4 horas de “Perspectivas Actuales en Biología Celular” del Máster Universitario en Genética y Biología celular de la UAM/UCM/UAH

Total: 129 horas

Curso académico 2022-2023:

Profesor Contratado Doctor a tiempo completo del Área de Genética del Departamento de Biología de la UAM

101 horas de clases teórico-prácticas de la asignatura “Genética” de 3º curso del Grado en Biología

24 horas de clases prácticas de la asignatura “Historia de la Biología y Evolución” de 2º curso del Grado en Biología

4 horas de “Perspectivas Actuales en Biología Celular” del Máster Universitario en Genética y Biología celular de la UAM/UCM/UAH

Total: 129 horas

Impartición de cursos en universidades extranjeras

Curso de Posgrado “Citogenética Molecular”

Departamento de Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto (Argentina), Junio 2009

40 horas de clases teórico-prácticas

Curso de Posgrado “Genética Molecular”

Maestría en Genética Humana. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua. León (Nicaragua), Junio 2011

26 horas de clases teórico-prácticas (con Losada, M.)

Curso de Posgrado “Citogenética Molecular”

Maestría en Genética Humana. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua. León (Nicaragua), Febrero 2012

32 horas de clases teórico-prácticas (con Losada, M.)

Movilidad docente Erasmus+

Curso “Molecular Cytogenetics”

School of Biosciences. University of Birmingham (Reino Unido), 17-28/03/2014

5 horas de clases teóricas

Movilidad docente Erasmus+

Curso "Cellular Neurobiology". School of Biosciences. University of Birmingham (Reino Unido), 31/10-10/11/2014

4 horas de clases teóricas

Curso de Posgrado "Técnicas de Citogenética Molecular e Hibridación *in situ* aplicadas al diagnóstico"

Departamento Genética. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey (México), 17/11/2015

6 horas de clases teóricas

Curso "Metodología de Investigación Cuantitativa"

Doctorado Interdisciplinario en Ciencias Ambientales. Universidad de Playa Ancha. Valparaíso (Chile), 15-22/10/2017

6 horas de clases teóricas

Módulo "Protocolos Intelectuales en Investigación"

Diplomado "Bases de la Investigación Científica". Universidad de Playa Ancha. Valparaíso (Chile), 31/08/2018-01/09/2018

12 horas de clases teóricas

Curso de verano "Detección de hormonas a partir de muestras de saliva utilizando método ELISA"

Universidad del Desarrollo. Santiago (Chile), 19-20/01/2023

12 horas de clases teórico-prácticas

Otros cursos

Asignatura "Genética, neurofisiología y comportamiento"

Cursos Avanzados en Ciencias y Ciencias Sociales. Universidad de la Experiencia. Universidad Autónoma de Madrid, Abril-Mayo 2018; Junio 2022

9 horas de clases teórica (con Turiégano, E.) (varias ediciones)

Curso *online* de acceso masivo (MOOC) "Introducción a la genética y la evolución"

Plataforma EdX. UAMx: GenEvolx

<https://www.edx.org/es/course/introduccion-a-la-genetica-y-la-evolucion>

Aproximadamente 12 horas de clases teóricas (varias ediciones desde 2017)

Curso online de acceso privado (SPOC) "Cómo escribir y publicar artículos"

Plataforma EdX

UAMx: EscrPublArt05

<https://uamx.uam.es/courses/course-v1:UAMx+EscrPublArt01+17-18/about>

4 horas de clases teóricas (varias ediciones desde 2018)

Asignatura "¿Por qué divulgar?"

Curso "Experto en Comunicación Pública y Divulgación de la Ciencia". Título Propio de la UAM. 22/10/2020; 21/10/21; 6/10/22

1 clase de 2 horas (varias ediciones)

Participación en proyectos de innovación docente

Proyecto: “Preconceptos sobre evolución en los alumnos del Grado en Biología (C_018.17_INN)”
Convocatoria INNOVA (Universidad Autónoma de Madrid)
Curso: 2017-2018
Coordinadora: Maite Aguado Molina
Contribución: Integrante del equipo

Proyecto: “Realización del SPOC *Cómo escribir y publicar artículos* (C_017.17_INN)”
Convocatoria INNOVA (Universidad Autónoma de Madrid)
Curso: 2017-2018
Coordinador: **Miguel Pita Domínguez**

Proyecto: “Implementación de medios audiovisuales para la introducción y la mejora de la gestión del tiempo de las prácticas de HBE (C_021.18_INN)”
Convocatoria INNOVA (Universidad Autónoma de Madrid)
Curso: 2018-2019
Coordinador: Enrique Turiégano Marcos
Contribución: Integrante del equipo

Proyecto: “Estudio de casos aplicado a un laboratorio docente de genética (C_002.18_INN)”
Convocatoria INNOVA (Universidad Autónoma de Madrid)
Curso: 2018-2019
Coordinador: Daniel Aguirre de Cárcer García
Contribución: Integrante del equipo

Proyecto: “Implantación y empleo del SPOC *Cómo escribir y publicar artículos* en el Grado en Biología (C_016.18_INN)”
Convocatoria IMPLANTA (Universidad Autónoma de Madrid)
Curso: 2018-2019
Coordinador: **Miguel Pita Domínguez**

Proyecto: “SPOC o clase presencial: ¿qué funciona mejor para aprender cómo se escribe un artículo científico? (C_008.19_INN)”
Convocatoria INNOVA (Universidad Autónoma de Madrid)
Curso: 2019-2020
Coordinador: Enrique Turiégano Marcos
Contribución: Integrante del equipo

Congresos de innovación docente

IV Semana de la Innovación Docente. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 3-5/07/2018
Póster: “Realización del SPOC “Cómo escribir y publicar artículos (C_017.17_INN)”
Turiégano, E., **Pita, M.** (coord.)

IV Semana de la Innovación Docente. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 3-5/07/2018
Póster: “Preconceptos sobre evolución en los alumnos del Grado de Biología (C_018.17_INN)”
Fuentes. C., Marugán-Lobón, J., **Pita, M.**, Turiégano, E., Aguado, M.

VII Congreso Nacional y VI Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto (Argentina), 29-30/11/2018

Presentación oral: “La experiencia de un MOOC (Massive Online Open Course) para enseñar Genética y Evolución”

Pita, M.

V Semana de la Innovación Docente. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 9-11/07/2019

Presentación oral: “Implantación del SPOC *Cómo escribir y publicar artículos* en el Grado en Biología (UAM) (C_016.18_IMP)”

Turiégano, E., **Pita, M.** (coord.)

V Semana de la Innovación Docente. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 9-11/07/2019

Póster: “ENFOCA; estudio de casos aplicado a un laboratorio docente de genética (C_002.18_INN)”

Pita, M., Aguirre de Cárcer, D.

V Semana de la Innovación Docente. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 9-11/07/2019

Póster: “Implementación de medios audiovisuales para la introducción y la mejora en la gestión del tiempo de las prácticas de HBE (C_021.18_INN)”

Barrios de Pedro, S., VV.AA., **Pita, M.**

VI Semana de la Innovación Docente. Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, 23-28/02/2020

Participación en la presentación oral (*online*): “SPOC o clase presencial: ¿qué funciona mejor para aprender cómo se escribe un artículo científico? (C_008.19_INN)”

Pita, M., Turiégano, E.

Cursos de formación docente e investigadora recibidos

III Seminario de microscopia fotónica avanzada aplicada a las ciencias biomédicas (2004)

Departamento de Biología funcional y Antropología física de la Universitat de Valencia. Departamento de Inmunología y Oncología del Centro Nacional de Biotecnología.

Sociedad de Microscopía de España

Duración: 30 horas

Internet: Uso docente y recursos de aula

Programa de Formación del Profesorado (2007/2008). Universidad Autónoma de Madrid

Duración: 7,5 horas

Evaluación del aprendizaje

Programa de Formación del Profesorado (2008/2009). Universidad Autónoma de Madrid

Duración: 16 horas

Incorporación a la actividad docente e investigadora de la UAM

Programa de Formación del Profesorado (2008/2009). Universidad Autónoma de Madrid

Duración: 10 horas

Herramientas informáticas de apoyo a la investigación

Programa de Formación del Profesorado (2008/2009). Universidad Autónoma de Madrid

Duración: 10 horas

Aprendizaje Autónomo, motivación y evaluación

Programa de Formación del Profesorado (2008/2009). Universidad Autónoma de Madrid

Duración: 16 horas

Formación mediante plataformas *e-learning*

Programa de Formación del Profesorado (2008/2009). Universidad Autónoma de Madrid

Duración: 10 horas

TIC en el aula: "la página del profesor"

Programa de Formación del Profesorado (2008/2009). Universidad Autónoma de Madrid

Duración: 10 horas

La argumentación oral

Programa de Formación del Profesorado (2009/2010). Universidad Autónoma de Madrid

Duración: 12 horas

El estudio de casos como método de aprendizaje

Programa de Formación del Profesorado (2010/2011). Universidad Autónoma de Madrid

Duración: 8 horas

Post-Procedural Care of Rodents Curriculum Completion Report

CITI Collaborative Institutional Training Initiative (CITI)

03/06/2013

Working with Mice in Research Settings Curriculum Completion Report

CITI Collaborative Institutional Training Initiative (CITI)

03/06/2013

Working with the IACUC Curriculum Completion Report

CITI Collaborative Institutional Training Initiative (CITI)

04/06/2013

Curso de iniciación a Moodle 2.0

Programa de Formación del Profesorado (2014/2015). Universidad Autónoma de Madrid

Duración: 6 horas

I Jornadas sobre gestión de redes sociales

Área de Comunicación e Imagen Corporativa de la Universidad Autónoma de Madrid
Duración: 7 horas
17-18/09/2015

PH207x: Health in Numbers: Quantitative Methods in Clinical Public Health Research.
Harvard University (HarvardX *through* edX)
Febrero 2013

Introduction to Human Behavioral Genetics
University of Minnesota (*Online by* Coursera)
Mayo 2015

Curso de primeros Auxilios Básicos
Cruz Roja Española
Duración: 10 horas
Mayo 2014

Dealing with common errors of Spanish Speakers
Programa de Formación Continua. Programa de Formación del Profesorado
(2015/2016). Universidad Autónoma de Madrid
Duración: 4 horas
12-14/4/2016

Enseñar ante la cámara: presentación efectiva para cursos “SPOC” o “MOOC” (1ª Edición)
Programa de Formación Continua. Programa de Formación del Profesorado
(2016/2017). Universidad Autónoma de Madrid
Duración: 25 horas
26-7/9/2016

Formal Writing (1st Edition)
Plan Doing. Programa de Formación del Profesorado (2017/2018). Universidad
Autónoma de Madrid
Duración: 25 horas
22/2/2018-01/03/2018

English as a Medium of Instruction (EMI Intensive)
Programa de Formación Continua. Programa de Formación del Profesorado
(2017/2018). Universidad Autónoma de Madrid
Duración: 25 horas
28/6/2018-06/07/2018

Iniciación a R para el análisis estadístico
Programa de Formación Continua. Programa de Formación del Profesorado
(2018/2019). Universidad Autónoma de Madrid
Duración: 8 horas
19-21/03/2019

Edición y publicación de páginas web en Oracle Webcenter Sites (OWCS) en la
Universidad Autónoma de Madrid
Programa de Formación Continua. Programa de Formación del Profesorado
(2018/2019). Universidad Autónoma de Madrid
Duración: 25 horas

Mayo 2019

Curso funciones A + B + C en Experimentación Animal
DYNAMIMED, S.L.U
Duración: 70 horas
Junio 2019

Trabajos académicos supervisados

Tesis doctorales:

Tutor Académico de la Tesis Doctoral “Biological and pathological role of A-type lamins in T-cell mediated immune response”
Raquel Toribio Fernández (Director: José María González Granado)
Centro Nacional de Investigaciones Cardiológicas (CNIC)
2015-2019

Tutor Académico de la Tesis Doctoral “Búsqueda de adyuvantes efectivos para vacunación oral de peces”
Félix Docando Sánchez (Directoras: Carolina Tafalla y Patricia Díaz Rosales)
Centro de Investigación en Sanidad Animal. Instituto Nacional De Investigaciones Agrarias
2019-2023

Director y Tutor Académico de la Tesis Doctoral “Influencia de los polimorfismos de los genes *OXTR* y *AVPR1A* y su modificación epigenética en la Tríada Oscura de la personalidad”
Laura Davó Estévez (Co-directores: Luis Carretié Aragüena y Miguel Pita Domínguez)
Universidad Autónoma de Madrid
2017- En suspenso

TFM dirigidos:

Título: "Localización cromosómica de secuencias de *Wolbachia* integradas en el genoma de *Chorthippus parallelus* (Orthoptera)”
Defendido por: Raquel Toribio Fernández
Convocatoria: Julio 2014
Máster en Genética y Biología Celular (UAM/UCM/UAH)
Contribución: Co-director

Título: “Polimorfismos de los genes *AR* y *DRD2* y sociosexualidad. Un estudio de asociación con genes candidatos”
Defendido por: Irene Ruiz Pérez
Convocatoria: Julio 2020
Máster en Genética y Biología Celular (UAM/UCM/UAH)
Contribución: Co-director

Título: “Relationship of *DRD2* and *AR* gene polymorphisms with aggressive and jealous behavior in humans through the BPAQ and MVS questionnaires”
Defendido por: Alicia Yeste Lizán
Convocatoria: Julio 2021

Máster Oficial Research in Behaviour and Cognition (UB)
Contribución: Co-director

TFM tutelados:

Título: "Aplicación de técnicas de análisis masivo del genoma para la detección de variantes génicas asociadas con crecimiento y deposición grasa en porcino"

Defendido por: Angel Mario Martínez Montes

Convocatoria: Septiembre 2013

Máster en Genética y Biología Celular (UAM/UCM/UAH)

Contribución: Tutor académico

Título: "Behavioral and molecular responses upon cannabinoids administration in mice lacking the regulation of cannabinoid receptors"

Defendido por: Cristina Cacho Navas

Convocatoria: Mayo 2015

Máster en Biología Molecular y Celular (UAM/UCM/UAH)

Contribución: Tutor académico

Título: "Análisis mutacional de los genes *MCOLN3*, *PMEL* y *KITLG* en pacientes con síndrome de Waardenburg 2"

Defendido por: Ana Gil Fernández

Convocatoria: Julio 2015

Máster en Genética y Biología Celular (UAM/UCM/UAH)

Contribución: Tutor académico

Título: "Caracterización funcional del primer paciente con craneosinostosis causado por una mutación en el gen *FGF9*"

Defendido por: Isabel Guerrero Zapata

Convocatoria: Julio 2015

Máster en Genética y Biología Celular (UAM/UCM/UAH)

Contribución: Tutor académico

Título: "Analyses of epigenetic celular modifications induced by Hepatitis B virus (HBV) infection"

Defendido por: Emiliana Villafranca López de Haro

Convocatoria: Septiembre 2016

Máster en Genética y Biología Celular (UAM/UCM/UAH)

Contribución: Tutor académico

Título: "Validación analítica de un test genético de predisposición a trombofilia en el contexto de problemas reproductivos"

Defendido por: David Rubio Mangas

Convocatoria: Junio 2018

Máster en Genética y Biología Celular (UAM/UCM/UAH)

Contribución: Tutor académico

TFG dirigidos:

Título: "Hibridación Genómica comparativa completa (WCGH) Aplicada a la comparación de especies a razas del género *Canis*"

Defendido por: Dña. Carolina García Poyatos
Curso: 2012/2013
Contribución: Director

Título: “Análisis del genoma de *Microtus pennsylvanicus* mediante técnicas citogenéticas”
Defendido por: Dña. Ana Gil Fernández
Curso: 2013/2014
Contribución: Director

Título: “Análisis genómico de *Microtus ochrogaster* mediante hibridación genómica comparativa completa (W-CGH)”.
Defendido por: Dña. Nuria Collantes Martínez
Curso: 2013/2014
Contribución: Director

Título: “Estudio y cartografiado físico mediante FISH de secuencias repetidas de *Chorthippus parallelus parallelus* y *Chorthippus p. erythropus*”
Defendido por: D. Gonzalo Gómez Lezcano
Curso: 2015/2016
Contribución: Co-director

Título: “Polimorfismos en los genes *AR* y *DRD2* y su relación con el comportamiento agresivo en humanos”
Defendido por: Dña. Alicia Yeste Lizán
Curso: 2016/2017
Contribución: Director

Título: “Mapeando secuencias altamente repetidas en los cromosomas de *Chorthippus*”.
Defendido por: D. Miguel Barroso Gil
Curso: 2016/2017
Contribución: Co-director

Título: “Cartografiado de secuencias altamente repetidas en *Chorthippus* mediante hibridación *in situ* fluorescente”
Defendido por: D. Antonio de la Torre Cabrera
Curso: 2017/2018
Contribución: Co-director

Título: “Polimorfismo del gen *AR* y su asociación con la sociosexualidad”.
Defendido por: Dña. Margarita Matellano Petronila
Curso: 2019/2020
Contribución: Director

PFC/TFG tutelados:

Proyecto Fin de Carrera “Identificación de alérgenos del hámster ruso”
Eva Ventureira Lomas
Curso 2007-2008

Proyecto Fin de Carrera “Bioconstrucción. La Arquitectura Sostenible”

Marta de Andrés Miguel
Curso 2008-2009

Proyecto Fin de Carrera “Fenología del Buitre Negro en los montes de Valsaín: reproducción y ocupación del territorio”
Fernando de Antonio Calvo
Curso 2009-2010

Proyecto Fin de Carrera “Regulación de *dinF*”
Elba Yubero Garrido
Curso 2011-2012

Proyecto Fin de Carrera “Estudio de la expresión del proto-oncogén *C-met* en una cohorte de enfermos con mieloma múltiple”
Ana Isabel Gil García
Curso 2011-2012

Proyecto Fin de Carrera “Identificación molecular de un reordenamiento atípico *BCR/ABL* de un paciente con leucemia mieloide crónica”
Alicia López Vivó
Curso 2011-2012

Proyecto Fin de Carrera “Análisis genómico en Síndromes de Sobrecrecimiento: evaluación de la dosis genómica con microarrays personalizados de oligos/SNPs y estudio de genes candidatos mediante NGS”
Gema Gordo Trujillo
Curso 2012-2013

Proyecto Fin de Carrera “Análisis ambientales y de embotellamiento en la bodega Pago de Carraovejas”
Laura Herráez Suárez
Curso 2012-2013

Proyecto Fin de Carrera “Determinación de dosis génica y análisis mutacional”
Laura Martín Hijano
Curso 2012-2013

Trabajo Fin de Grado “Regulación de la vía de señalización de TGF beta por la fosfatasa DUSP1 en células de cáncer de próstata”
Marta Carcajona Mata
Curso 2013-2014

Trabajo Fin de Grado “Estudio de mutaciones en el genoma del virus de la hepatitis B, asociadas al riesgo de desarrollo de hepatocarcinoma, en pacientes que no cumplen criterios de tratamiento”
Emiliana Villafranca López
Curso 2014-2015

Trabajo Fin de Grado “*PAX6*: análisis de regiones codificantes y no codificantes en familias con aniridia”
Marcos Elizalde Horcada
Curso 2014-2015

Trabajo Fin de Grado “Análisis funcional del virus de la hepatitis C (VHC) en linfocitos de pacientes con hepatitis crónica C respondedores a tratamiento antiviral. Implicaciones en el concepto de erradicación viral inducida por terapia”

Alejandra Moraleja Ortega

Curso 2015-2016

Trabajo Fin de Grado del Grado “Terapia génica con telomerasa como nueva estrategia para combatir la fibrosis pulmonar”

Jaime García Sánchez-Cervera

Curso 2015-2016

Trabajo Fin de Grado “Caracterización funcional de la actividad de proteínas Polycomb en la inmortalización de progenitores hematopoyéticos”

Sergio Almodóvar Olivares

Curso 2016-2017

Trabajo Fin de Grado “Construcción de un vector lentiviral para la re-expresión tipo-neuronal específica de la Conexina-36 en el centro respiratorio de los ratones CX36-knockout”

Raquel Justo Méndez

Curso 2016-2017

Trabajo Fin de Grado “Efecto del estrés celular en la actividad tumorigénica de la vía de la JUN N-terminal kinasa (JNK) en *Drosophila melanogaster*”

Iría Ruipérez Nogueira

Curso 2018-2019

Trabajo Fin de Grado “Pluralismo estratégico en humanos: relación entre las tácticas de apareamiento, la dominancia y la competitividad intrasexual en función del contexto y de los rasgos fenotípicos de los individuos”

Nura El-Khoury Vidarte

Curso 2018-2019

Trabajo Fin de Grado “Pluralismo estratégico en humanos: relación entre las tácticas de apareamiento y las tendencias cooperativas en función del contexto y de los rasgos fenotípicos de los individuos”

Paula Ferrer Pereira

Curso 2018-2019

Trabajo Fin de Grado: Identificación de marcadores polimórficos asociados a la densidad mamográfica en mujeres pre-menopáusicas”

Angeles Sierra Oliva

Curso 2020-2021

Prácticas en empresa supervisadas:

D. Ignacio Hernández-Agramonte Caballero

Ciencias – Licenciatura en Ciencias Biológicas

Curso: 2018-2019

Entidad: Fundación Vida Sostenible

Dña. Alicia López Vivó

Ciencias – Licenciatura en Ciencias Biológicas
Curso: 2010-2011
Entidad: Hospital 12 de octubre

Dña. Irene Bejarano de Dios
Ciencias – Licenciatura en Ciencias Biológicas
Curso: 2010-2011
Entidad: Hospital Carlos III

Dña. María Velasco Álvarez
Ciencias – Licenciatura en Ciencias Biológicas
Curso: 2011-2012
Entidad: IVI-Inst. Valenciano de Fertilidad de Madrid

Dña. Ana Isabel Gil García
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2011-2012
Entidad: Hospital Universitario 12 Octubre

D. José Luis Marín Rubio
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2011-2012
Entidad: Hospital MD Anderson

Dña. Cristina Mera García
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2011-2012
Entidad: CIEMAT

Dña. Laura Martín Hijano
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2011-2012
Entidad: IdiPAZ

Dña. Carolina García Poyatos
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2011-2012
Entidad: Geniality Diagnóstico

Dña. Laura Herráez Suarez
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2011-2012
Entidad: Bodega Pago de Carraovejas

Dña. Gema Gordo Trujillo
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2012-2013
Entidad: Hospital la Paz

Dña. Elva Yubero Garrido
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2012-2013
Entidad: CSIC- Centro Nacional de Biotecnología

Dña. Cristina Manguán García
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2012-2013
Entidad: CSIC-IIB Alberto Sols

D. Enrique Rayo Blasco
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2012-2013
Entidad: Departamento de Biología

Dña. Sara Laine Menéndez
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2012-2013
Entidad: Hospital MD Anderson

Dña. Ana Gil Fernández
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2013-2014
Entidad: Invitrotecnia

D. Guillermo Pérez Tijerín
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2014-2015
Entidad: Departamento de Biología

Dña. Isabel Guerrero Zapata.
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2014-2015
Entidad: Hospital la Paz

Dña. Emiliana Villafranca López de Haro
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2014-2015
Entidad: Hospital la Paz

D. Marcos Elizalde Horcada
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2014-2015
Entidad: Fundación Jiménez Díaz

Dña. Sofía Navarro García
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2015-2016
Entidad: Departamento de Biología

Dña. Patricia Cebollero Ramírez
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2015-2016
Entidad: Departamento de Biología

Dña. Emiliana Villafranca López de Haro
Ciencias – Máster en Genética y Biología Celular

Curso: 2015-2016
Entidad: Hospital la Paz

D. David Rubio Mangas
Ciencias – Máster en Genética y Biología Celular
Curso: 2015-2016
Entidad: NIM Genetics

Dña. Iria Ruipérez Nogueira
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2017-2018
Entidad: Departamento de Psiquiatría, UCM

Dña. Lucía Mayor Fidalgo
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2017-2018
Entidad: CSIC- Centro de Biología Molecular Severo Ochoa

D. Raúl López de la Torre Fernández
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2017-2018
Entidad: Instituto de Neurociencias de Alicante (UMH)

Dña. Miriam Ibáñez Herranz
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2018-2019
Entidad: Departamento de Biología

D. Guillermo Tapia Agudo
Ciencias – Grado en Biología
Curso: 2020-2021
Entidad: Hospital 12 de Octubre

Méritos de la actividad docente

Programa Docencia. Cursos 2009-2012. Puntuación 71.62 (SOBRE 100) (Categoría C)
Programa Docencia. Cursos 2014-2018. Puntuación 99.79 (SOBRE 100) (Categoría A)
Programa Docencia. Cursos 2018-2023. Puntuación 99.01 (SOBRE 100) (Categoría A)

Profesor Contratado Doctor LOU 01/01/2004 - 31/12/2008 (Quinquenio)
Profesor Contratado Doctor LOU 01/01/2009 - 31/12/2013 (Quinquenio)
Profesor Contratado Doctor LOU 01/01/2014 - 31/12/2018 (Quinquenio)

Otros méritos de la actividad docente

Coordinador del Laboratorio Integrado de Genética. 2013-2021
Coordinador de Historia de la Biología y Evolución. 2018-2021

Encuestas de opinión de la actividad docente del profesorado:

Curso 2008/2009:

CITOGENÉTICA (prácticas): 6,30 (sobre 7)
MÉTODOS Y TÉCNICAS INTEGRADOS EN BIOLOGÍA (prácticas): 5,58 / 3,50;
Promedio: 4,54 (sobre 7)

Curso 2009/2010:
CITOGENÉTICA (prácticas): 5,73 (sobre 7)
MÉTODOS Y TÉCNICAS INTEGRADOS EN BIOLOGÍA 6,70 (sobre 7)

Curso 2010/2011:
CITOGENÉTICA (prácticas): 6,43 (sobre 7)

Curso 2011/2012:
CITOGENÉTICA (prácticas): 6,56 / 6,58 / 6,17 / 6,43; Promedio: 6,44 (sobre 7)
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN (teoría): 3,17 / 4,00 / 4,00; Promedio:
3,72 (sobre 5)

Curso 2012/2013:
CITOGENÉTICA (teoría): 4,20 (sobre 5)
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN (teoría): 4,75 (sobre 5)

Curso 2013/2014:
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN (teoría): 4,45 / 4,67 / 4,67 / 4,00
Promedio: 4,45 (sobre 5)

Curso 2014/2015:
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN (teoría): 4,06 / 3,86 / 3,50 / 4,23
Promedio: 3,91 (sobre 5)

Curso 2015/2016:
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN (teoría): 4,41 / 4,30 / 3,79 / 4,38
Promedio: 4,22 (sobre 5)
LABORATORIO INTEGRADO (teórico-práctica): 4,87 (sobre 5)

Curso 2016/2017:
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN (teoría): 4,31 / 3,94 Promedio: 4,13
(sobre 5)
LABORATORIO INTEGRADO (teórico-práctica): 4,80 (sobre 5)

Curso 2017/2018:
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN (teoría): 4,18 / 3,95 Promedio: 4,07
(sobre 5)
LABORATORIO INTEGRADO (teórico-práctica): 4,80 (sobre 5)

Curso 2018/2019:
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN (teoría): 4,47 / 4,61 / 4,60 / 3,82
Promedio: 4,38 (sobre 5)
LABORATORIO INTEGRADO (teórico-práctica): 4,43 (sobre 5)

Curso 2019/2020:
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN (teoría): 4,26 / 4,30 Promedio: 4,28
(sobre 5)
LABORATORIO INTEGRADO (teórico-práctica): 4,02 (sobre 5)

Curso 2020/2021: (provisional)
HISTORIA DE LA BIOLOGÍA Y EVOLUCIÓN (teoría): 4,00 / 4,57 / 4,60 / 3,50
Promedio: 4,17 (sobre 5)
LABORATORIO INTEGRADO (teórico-práctica): 5 (sobre 5)

Curso 2020/2021: (provisional)
GENÉTICA (teoría): 4,75 (sobre 5)

Gestión y representación académica

Miembro de la Comisión Económica del Departamento de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid. 2003-2015

Miembro del Claustro universitario de la Universidad Autónoma de Madrid. 2006-2008

Representante de PDIF en la Comisión Delegada de Campus y Calidad Ambiental del Consejo de Gobierno de la Universidad Autónoma de Madrid. 2006-2008

Representante de PDIF en la Comisión de Estatutos de la Universidad Autónoma de Madrid. 2006-2008

Representante de PDI en la Comisión de Reforma del Reglamento de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid. 2011

Representante de PDI en la Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid. 2011; 2015-2019

Representante de PDI en la Comisión de elaboración del Plan Estratégico de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid. 2011-2015

Representante de PDI en la Comisión de Infraestructuras y Seguridad de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid. 2011-2012; 2015-2019

Representante de PDI en la Comisión de Biblioteca de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid. 2015-2019

Coordinador del Área Docente de Genética de la Universidad Autónoma de Madrid. 2014-2022

Creador y responsable por encargo Decanal de las Redes Sociales de la Facultad de Ciencias de la UAM. 2015-2016

Coordinador de Movilidad de la Facultad de Ciencias en el Grado en Biología (Tutor Erasmus y otros Programas). 2018-2023