

EDUARDO MANUEL DÍAZ PARRADO

Fecha de Nacimiento: 12/10/1981

Formación académica

2013	Doctor Universidad de Sevilla Facultad de Medicina (US)
2011	Diploma de Estudios Avanzados: Patología celular Facultad de Medicina (US)
2007	Técnico Superior Sistemas de Información Geográfica: Planificación, Ordenación Territorial y Medio Ambiente. Facultad de Informática (US)
2006	Técnico en Analítica Forense y Criminalística Facultad de Química (US)
2005	Licenciado en Biología Facultad de Biología (US)

Formación adicional

2013	Acreditación Categoría C: Diseño y dirección de Procedimientos.
2012	Acreditación Categoría B: Protección y Experimentación Animal.
2012	Formación de Profesores Noveles Facultad de Pedagogía (US)

Experiencia profesional

2014-2013

Ayudante contratado postdoctoral

Empresa: Departamento de Citología e Histología Normal y Patológica. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

Investigación: Grupo de Investigación CTS949. Estudio de la Terapia oxidativa antitumoral en líneas celulares humanas de cáncer de mama y tumores experimentales mediante el uso de inhibidores del metabolismo.

2013-2011

Personal Docente e Investigador en Formación

Empresa: Departamento de Citología e Histología Normal y Patológica. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

Investigación: Grupo de Investigación CTS949. Estudio de la Terapia oxidativa antitumoral en líneas celulares humanas de cáncer de mama y tumores experimentales mediante el uso de inhibidores del metabolismo. Técnicas de biología molecular (Western blotting, RT-qPCR, citometría de flujo, etc), cultivos celulares (técnicas inmunocitoquímicas, estudios de supervivencia celular, etc.). Manejo de ratones nude y balb-c. Inoculación y desarrollo del cáncer de mama.

Docencia: Clases Teóricas y Prácticas en las asignaturas de Biología y Genética Humana. Tutor de Grupo de Seminarios de Investigación de la asignatura de Biología.

2012-2011

Tutor Laboral de FP inicial

Empresa: Instituto de Enseñanza Secundaria Ilipa Magna (Alcalá del Río)

Docencia e Investigación: Tutorización dirigida del trabajo de investigación fin de Grado y evaluación de 560 horas a alumnos del Ciclo Formativo de Grado Superior de Anatomía Patológica y Citología.

2011-2009

Personal Docente e Investigador en Formación

Empresa: Departamento de Citología e Histología Normal y Patológica. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

Investigación: Grupo de Investigación CTS439. Estudio del papel paracrino de las células C en la tiroides con alteraciones experimentales inducidas en ratas. Interpretación y Tratamiento digital de imágenes

microscópicas de tejidos. Morfometría y análisis de imágenes microscópicas de tejidos.

Docencia: Clases Prácticas en la asignatura de Biología y Genética Humana.

2009-2008

Profesor Sustituto Interino

Empresa: Departamento de Citología e Histología Normal y Patológica. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

Investigación: Grupo de Investigación CTS439. Estudio del papel paracrino de las células C en la tiroides con alteraciones experimentales inducidas en ratas. Manejo de fotomicroscopio y microscopio de fluorescencia. Técnica ELISA.

Docencia: Grupos de Prácticas de Histología General e Histología Especial. Clases Teóricas de Histología General. Prácticas en las asignaturas de Biología y Genética Humana.

2008-2007

Becario de Investigación

Empresa: Departamento de Citología e Histología Normal y Patológica. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla.

Investigación: Grupo de Investigación CTS439. Estudio del papel paracrino de las células C en la tiroides con alteraciones experimentales inducidas en ratas. Trabajo con tejidos en parafina (micrótomo) y tejidos en fresco (criostato). Técnicas inmunohistoquímicas e histoquímicas. Manejo de ratas Wistar.

2007-2006

Técnico SIG (Prácticas)

Empresa: INERCO

Trabajo: Evaluación de Impactos Ambientales (EIA) en diversos proyectos medioambientales elaborados con la información obtenida del análisis de los Sistemas de Información Geográfica.

Publicaciones en Revistas

1.- **NLRP3 inflammasome is activated in Fibromyalgia: The Effect of Coenzyme Q10.** Cordero MD, Alcocer-Gómez E, Culic O, Carrión AM, de Miguel M, Díaz-Parrado E, Pérez-Villegas EM, Bullón P, Battino M, Sánchez-Alcazar JA. *Antioxidants & redox signaling. Volumen: 20(8). 1169-1180. 2014.*

2.- Is inflammation a mitochondrial dysfunction-dependent event in fibromyalgia? Cordero MD, Díaz-Parrado E, Carrión AM, Alfonsi S, Sánchez-Alcazar JA, Bullón P, Battino M, de Miguel M. *Antioxidants & redox signaling*. Volumen: 18(7). 800-807. 2013.

3.- Expression of hypothalamic regulatory peptides in thyroid C cells of different mammals. Utrilla JC, Morillo-Bernal JM, Gordillo-Martínez F, García-Marín R, Herrera JL, Fernández-Santos JM, Díaz-Parrado E, Garnacho C, de Miguel M, Martín-Lacave I. *General and Comparative Endocrinology*. Volumen: 187. 6-14. 2013.

4.- Melatonin-synthesizing enzymes and melatonin receptor in rat thyroid cells. García-Marín R, de Miguel M, Fernández-Santos JM, Carrillo-Vico A, Utrilla JC, Morillo-Bernal J, Díaz-Parrado E, Rodríguez-Prieto I, Guerrero JM, Martín-Lacave I. *Histology and Histopathology*. Volumen: 27. 1429-1438. 2012.

5.- Ghrelin potentiates TSH-induced expression of the thyroid tissue specific genes thyroglobulin, thioperoxidase and sodium-iodine symporter, in rats PC-C13 cells. Morillo-Bernal J, Fernández-Santos JM, de Miguel M, García-Marín R, Gordillo-Martínez F, Díaz-Parrado E, Utrilla JC, Martín-Lacave I. *Peptides*. Volumen: 32 (11). 2333-2339. 2011.

Aportaciones a congresos

1.- Díaz-Parrado Eduardo, Núñez-Vasco Jéssica, Illanes Matilde, Fernández-Rodríguez Ana, Moreno-Fernández Ana María, De Miguel Manuel. **Amitriptyline, used alone or in combination therapy, modifies expression of several antioxidants in breast cancer cell lines.** XXXVII Congreso SEBBM - Granada 2014 Congreso anual de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular Granada, del 9 al 12 de septiembre 2014.

2.- Díaz Parrado, Eduardo Manuel, Núñez Vasco, Jéssica, Cordero Morales, Mario David, Gordillo Martínez, Flora María, Illanes Moreno, Matilde, et. al.: **Oxidative therapy using Amitriptyline in combination with Camptothecin in human breast cancer cell lines.** Comunicación en congreso. XVII Congreso de la SEHIT y V International Congress of Histology and Tissue Engineering. Logroño, Spain. 2013

3.- De Miguel Rodríguez, Manuel, Cobos Sabate, Joaquin, Illanes Moreno, Matilde, Díaz Parrado, Eduardo Manuel, Alfonsi, Simona, et. al.:

Molecular imaging of experimental thyroid proliferative disorders. Poster en Congreso. 22nd IUBMB and 37th FEBS Congress. Seville, Spain. 2012

4.- Nuñez Vasco, J, Díaz Parrado, Eduardo Manuel, Gordillo Martínez, F, Illanes Moreno, Matilde, Moreno Fernández, Ana María, et. al.:
ROS and antioxidant levels of normal and neoplastic Thyroid cells are affected differently by Amitryptiline in oxidative therapy. Poster en Congreso. Congress 22nd and IUBMB 37th FEBS From Single Molecules to Systems Biology. Sevilla, España. 2012

5.- Morillo Bernal, Jesús M., Fernández Santos, José María, Gordillo Martínez, Flora María, Garcia Marin, M^a del Rocio, Díaz Parrado, Eduardo Manuel, et. al.:
Role of C-Cell Secreted Trh on the Paracrine Control of Thyroid Activity. Comunicación en congreso. V European Chapter of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society in Conjunction With XVI Meeting of the Spanish Society of Histology and Tissue Engineering. Granada, Spain. 2011. Tissue Engineering and Regenerative Medicine. 422. 422

6.- Díaz Parrado, Eduardo Manuel, Utrilla Alcolea, José Carmelo, Morillo Bernal, Jesús M., Fernández Santos, José María, Garcia Marin, M^a del Rocio, et. al. **Immunolocalization of Different Hypotalamic Regulatory Peptides in the Thyroid Gland of Several Mammal Species.** Poster en Congreso. V European Chapter of the Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society in Conjunction With the Spanish Society of Histology and Tissue Engineering. Granada, Spain. 2011

7.- Garcia Marin, M^a del Rocio, De Miguel Rodríguez, Manuel, Morillo Bernal, Jesús M., Díaz Parrado, Eduardo Manuel, Utrilla Alcolea, José Carmelo, et. al.:
Melatonin Biosynthesis in Rat Thyroid C-Cells. Poster en Congreso. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Córdoba, España. 2010. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. 218. 218

8.- Díaz Parrado, Eduardo Manuel, Utrilla Alcolea, José Carmelo, Garcia Marin, M^a del Rocio, Morillo Bernal, Jesús M., Fernández Santos, José María, et. al.:
Study of the C-Cell Population in a Hyperthyroid State Induced by Oral Administration of Trh. Poster en Congreso. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Córdoba, España. 2010. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. 227. 227

9.- Morillo Bernal, Jesús M., Fernández Santos, José María, Gordillo Martínez, Flora María, Garcia Marin, M^a del Rocio, De Miguel Rodríguez, Manuel, et. al.:
Expression of Ghrelin and Its Functional Receptor y Rat Thyroid Gland. Poster en Congreso. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Córdoba, España. 2010. XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. 218. 218

10.- Garcia Marin, M^a del Rocio, De Miguel Rodríguez, Manuel, Morillo Bernal, Jesús M., Díaz Parrado, Eduardo Manuel, Fernández Santos, José María, et.

al. **Expression of Melatonin and Its Receptors in Rat Thyroid Gland.** Poster en Congreso. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular y III International Congress of Histology and Tissue Engineering. Albacete, Spain. 2009. Histology and Histopathology "Cellular and Molecular Biology". 55. 56

11.- Bawazeer, Muna Dawood Abdulla, Utrilla Alcolea, José Carmelo, Díaz Parrado, Eduardo Manuel, Garcia Marin, M^a del Rocio, Bautista Ferrufino, Maria Rosa, et. al. **Morphometric Microvascular Characteristic in Relation With the Clinicopathological Parameters in the Breast Female Cancer.** Poster en Congreso. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular y III International Congress of Histology and Tissue Engineering. Albacete, Spain. 2009. Histology and Histopathology "Cellular and Molecular Biology". S123. S124

12.- Bawazeer, Muna, Díaz Parrado, Eduardo Manuel, Utrilla Alcolea, José Carmelo, Morillo Bernal, Jesús M., Carmona López, María Inés, et. al.: **Ki67 (Mib), C-ErbB-2, P53 and e-Cadherin Immunoreactivity and Clinicopathological Features of Breast Cancer.** Poster en Congreso. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular y III International Congress of Histology and Tissue Engineering. Albacete, Spain. 2009. Histology and Histopathology "Cellular and Molecular Biology". S125. S125

13.- Carmona López, María Inés, Díaz Parrado, Eduardo Manuel, Morillo Bernal, Jesús M., Fernandez Rodriguez, Ana. **Ki67 (Mib), C-ErbB-2, P53 and e-Cadherin Immunoreactivity and Clinopatological Featurs of Breast Cancer.** Comunicación en congreso. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular y III International Congress of Histology and Tissue Engineering. Albacete, Spain. 2009. Histology and Histopathology "Cellular and Molecular Biology". 115. 115

14.- Morillo Bernal, Jesús M., Fernández Santos, José María, Garcia Marin, M^a del Rocio, De Miguel Rodríguez, Manuel, Utrilla Alcolea, José Carmelo, et. al.: **Role of Ghrelin in the Paracrine Control of the Thyroid Activity by C-Cells.** Comunicación en congreso. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular y III International Congress of Histology and Tissue Engineering. Albacete, Spain. 2009. Histology and Histopathology "Cellular and Molecular Biology". S57. S58

15.- De Miguel, M, Morillo Bernal, Jesús M., Díaz Parrado, Eduardo Manuel, Fernández Santos, José María, Bernabé Caro, Reyes, et. al.: **Expression of Melatonin and Its Receptors in Rat Thyroid Gland.** Comunicación en congreso. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular y III International Congress of Histology and Tissue Engineering. Albacete, España. 2009. XV Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. S55. S56

16.- Díaz Parrado, Eduardo Manuel, Utrilla Alcolea, José Carmelo, Garcia Marin, M^a del Rocio, De Miguel Rodríguez, Manuel, Morillo Bernal, Jesús M., et.

al. **Experimental Trh-Induced Hyperthyroidism Affects the C-Cell Population in Rats.** Poster en Congreso. XV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular y III International Congress of Histology and Tissue Engineering. Albacete, España. 2009. XV Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. S56. S56

Idiomas

Inglés: Nivel medio hablado
Nivel alto leído y escrito

Francés: Nivel medio hablado
Nivel medio leído y escrito

Informática

Paquete Office (Word, Power Point, Excel):	Nivel experto
Adobe Photoshop:	Nivel medio
Mac OS X Lion:	Nivel usuario
Image J (Tratamiento de imágenes):	Nivel medio
Image Pro Plus (Tratamiento de imágenes):	Nivel experto
AutoCAD:	Nivel básico
ArcGIS (Enric):	Nivel experto