El Dr. Jose Manuel Garcia Verdugo, español, nacido en Ceuta, se licencio en Ciencias Biológicas por la Universidad de La Laguna y su doctorado lo realizó en la Universidad Autónoma de Barcelona. Desde su inicio de la Tesis Doctoral, su trabajo ha estado centrado en la neurogénesis adulta de vertebrados, combinando aspectos morfológicos con moleculares.

**Puestos docentes desempeñados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Puesto | Institución | Fechas |
| Catedrático de Universidad | Univ. de Valencia | 12-8-2001 hasta la actualidad |
| Prof. Titular Universidad | Univ. de Valencia | 1-10-87 / 12-08-01 |
| Prof. Titular Universidad | Univ. Autónoma de Barcelona | 25-1-85 / 30-09-87 |
| Prof. Adjunto contratado | Univ. Autónoma de Barcelona | 1-10-82 / 24-01-85 |
| Prof. Adjunto interino | Univ. Autónoma de Barcelona | 1-10-79 / 30-09-82 |
| Prof. Ayudante | Univ. Autónoma de Barcelona | 1-01-78 / 31-12-78 |
| Prof. Encargado de curso | Univ. Autónoma de Barcelona | 1-10-77 / 31-12-77 |

**Otros cargos docentes y de Investigación:**

* Coordinador de 2º y 4º Curso de Biología en las Univ. Autónoma Barcelona y Valencia
* Profesor adjunto (Adjunct Faculty Member) de la Universidad Rockefeller de New York (30-09-97 / 30-01-00)
* Secretario del Servicio de Microscopia Electrónica de la Universidad Autónoma de Barcelona (17-12-1980/ 15-04-86)
* Coordinador del Servicio de Microscopía Electrónica de la Universidad de Valencia.
* Profesor de los programas de doctorado de Neurociencia (Con mención de Calidad) y Biodiversidad (Con mención de Calidad)
* Miembro de numerosas Comisiones docentes de las Universidades de Valencia y Autónoma de Barcelona.

**Trayectoria Investigadora**

* Palabras claves de su trabajo de investigación: Neurogénesis adulta, trasplantes celulares, identificación de células madre, factores implicados en la diferenciación, fusión celular.
* Profesor adjunto (Adjunct Faculty Member) de la Universidad Rockefeller de New York (30-09-97 / 30-01-00)
* Participación en proyectos: 30 proyectos de Investigación, 12 de ellos como IP.
* Publicaciones y contribuciones científicas: 98 artículos Internacionales, 5 capítulos de libros y 2 en preparación. Coeditor del libro Cell Therapy editado por Mac-Graw Hill. En sus artículos publicados tiene un índice de impacto acumulado de 710 y un número de citaciones acumulado de 7.756. Su H-index (número de publicaciones que coinciden al menos con el número mínimo de citaciones) es de 35. El artículo más citado tiene 1.150 citas (Cell. 97: 703-716 (1999) Más de 200 comunicaciones a Congresos Nacionales e Internacionales. Autor de numerosos artículos de divulgación para periódicos y revistas. Numerosas entrevistas relacionadas con su investigación en TV, radio y prensa escrita. Reportajes de TV para TVE, Canal 9 y Punt 2.
* Estancias en centros extranjeros: Ha realizado numerosas estancias en el extranjero, destacando las 10 estancias en EEUU, repartidas en 10 años, que suman un total de 20 meses.
* Actividades profesionales: Ha sido director de numerosas Tesinas y Tesis Doctorales. Actualmente 5 Tesis Doctorales en curso. Revisor de revistas internacionales: Journal of Comparative Neurology, Glia, Neuroscience letters, J. Neuroscience, Neuroscience, Brain Research, Developmental Brain Research, Brain Research Bulletin. Referee de proyectos de Investigación del Ministerio de Educación, Fondo de investigación de la Seguridad Social, Comunidad Autónoma de Madrid, Castilla la Mancha, Aragón, Navarra, Canarias y Comunidad Valenciana. Proyectos Europeos. Su laboratorio lo integran actualmente 11 personas, 4 postdoctorales, 5 becarios predoctorales y 4 técnicos. Su grupo tiene dos dependencias, una en la Universidad de Valencia y otra en el Centro de Investigación Príncipe Felipe.
* Afiliaciones profesionales: Miembro por denominación de la Comisión Nacional de Sexenios (años 2005 y 2006). Presidente organizador del XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia. Miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Neurociencia (2001-2005). Miembro de la Sociedad Española de Biología Celular, desde 2000. Miembro del IBRO desde 2000. Miembro de la Sociedad Española Neurociencia desde 1987. Miembro de la Society for Neuroscience desde, 1997. Presidente de habilitaciones a Cátedra y oposiciones a profesor Titular.
* Premios y reconocimientos: Premio de Diario Médico a la investigación años 2003 y 2005. Premio Ramón y Cajal de la Sociedad Española de Neurología, Miembro correspondiente de la Real Academia Nacional de Ciencias Fisicas, exactas y Naturales. Miembro del Comité de Expertos del Museo de las Ciencias Principe Felipe en Valencia. Patrono del Hospital General de Valencia. Premio 2006 a Científicos Canarios en el Exterior, otorgado por el Gobierno de Canarias.

**Selección de Colaboraciones activas en el año 2008 a nivel internacional**

* Daniel Herrera ( Universidad Cornell, NY): Neurogénesis y alcohol.
* Patricia Casaccia-Bonnefil,(New Jersey): Mutantes de p53.
* Arturo Alvarez-Buylla (Universidad de California, San Francisco): Neurogénesis postnatal en mamíferos y humanos.
* Gabriel Erausquin (Washington University School of Medicine): Efectos de la activación del receptor AMPA sobre la muerte celular de neuronas dopaminérgicas.
* Kazunobu Sawamoto (Universidad de Kyoto): Estudio de la neurogénesis en primates.
* Carlos Lois (Massachusetts Institute of Technology, Boston): marcaje con virus de células madre adultas
* Florian Merckle (Universidad de California, San Francisco): marcaje de glía radial en médula espinal.
* Stefano Pluchino (Milan): Estudio de la SVZ en la encefalitis alérgica experimental.
* Sheila Harroch (Instituto Pasteur, Francia): Ratones KO para RPTP-B.
* Alfredo Quiñones (Johns Hopkins University, Baltimore): Organización SVZ en fetos humanos.
* Eric Shapino (National Institutes of Health Bethesda, MD 20892): Marcaje y seguimiento de células madre en el ventrículo con esferas de Fe recubiertas de latex.

**Selección de Colaboraciones activas en el año 2008 a nivel nacional**

* Juan Antonio Barcia (Hospital General de Valencia): Estudio de células madres procedentes de cerebros humanos. Cultivo y diferenciación in vitro, como futura alternativa en trasplantes humanos. Estrategias para la reconstrucción de la vía nigroestriatal en la enfermedad de Parkinson.
* Felipe Prosper (Universidad de Navarra): Estudio de la diferenciación de células procedentes de medula ósea y trasplantadas a corazón.
* Rosario Luquin (Universidad de Navarra): Trasplantes de células para reparación del Parkinson
* Enrique Font (Universidad de Valencia) : Estudios comparados y de funcionalidad en vertebrados no mamíferos
* Javier Romero (Universidad Cardenal Herrera): estudios de neuroimagen en adictos, neurobiología de la adicción
* Ana Guadaño: (Instituto de Biomedicina de Madrid): desarrollo en animales hipotiroideos, Luís Franco: (Universidad de Valencia): Estudio de Microrrays en animales mutantes tumorales y normales de las células madre, Agustín González: (Universidad Complutense de Madrid): estudio sobre la neurogénesis en ranas- Fernando De Castro (Universidad de Salamanca): estudio in vitro de neuronas del Bulbo Olfatorio. - Xavier Navarro y Enrique Verdú (Universidad Autónoma de Barcelona): Estudio en ratas lesionadas de médula espinal. Estudio del canal medular. - Daniel García Ovejero Y Ángel Arévalo Martín (Hospital Nacional de parapléjicos de Toledo): Estudio del canal medular de rata. Javier García Sancho (Universidad de Valladolid): Diferenciación de células mesenquimales a cardiomiocitos, Isabel Illa (Hospital San Pau, Barcelona): Estudio de cultivos celulares obtenidos de pacientes con disferlinopatía, Alfonso Fairen (Instituto Neurociencias, Alicante): Estudio de mutantes Reelina.