



Candidato a Tesorero de la Junta Directiva de la SEBBM

José Manuel García Pichel, Ph.D. CIBIR (Fundación Rioja Salud) y CIBERER-ISCIII.

E-mail: jgpichel@riojasalud.es

José Manuel García Pichel es natural de Santiago de Compostela (1962), en cuya Universidad se licenció (1984) y doctoró (1990) en Ciencias Biológicas.

Como post-doct en los NIH (Bethesda; MD, EEUU), trabajó durante seis años en diferentes modelos de transgénesis en ratones. Destaca su contribución a la aplicación del sistema Cre/lox para la inactivación selectiva de genes (*knockout* condicionales) en diferentes modelos murinos para el estudio del cáncer y desarrollo embrionario. Ha participado en el descubrimiento de las funciones del GDNF como inductor metanéfrico (riñón definitivo) y factor neurotrófico. En 1996 regresó al CIB (CSIC, Madrid), donde inició el estudio de la función de los IGFs en desarrollo pulmonar. Tras un contrato como investigador FIS en el Hospital de Mérida (Badajoz), en 2002 se trasladó al Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca como investigador Ramón y Cajal del CSIC, donde lideró un grupo de investigación en desarrollo pulmonar y cáncer de pulmón.

Desde 2009, el Dr. García Pichel es Jefe del Grupo de Investigación de Cáncer de Pulmón y Enfermedades Respiratorias en el Centro de Investigación Biomédica de La Rioja (CIBIR) (Fundación Rioja Salud, Logroño), en donde investiga la implicación de los IGFs en patologías respiratorias (<http://www.cibir.es/en/research-groups/oncology/lung-cancer-and-respiratory-diseases>). Su Grupo se centra en valorar los IGFs como biomarcadores en enfermedades respiratorias (asma, EPOC, neumonías), y verificar si IGF1R es una diana de utilidad para el desarrollo de estrategias terapéuticas en estas

patologías. Ha desarrollado diferentes modelos animales para el estudio del daño pulmonar agudo, alergia y asma, y humo del tabaco. Recientemente, otra línea de interés es la de valorar compuestos organometálicos de nueva síntesis como antitumorales y biomarcadores en colaboración con Grupos de la Universidad de la Rioja. Colabora activamente con el Servicio de Neumología del Hospital de Logroño, y con otros grupos nacionales e internacionales. Algunas de sus publicaciones relevantes son:

- Pichel *et al.* (1993) *Oncogene* 8 (12), 3333-3342.
Lakso[#], Pichel[#], *et al.* (1993) *Proc. Natl. Acad. Sci. USA.* 93 (12), 5860-5865.
Pichel *et al.* (1996) *Nature* 382 (6586), 73-76.
Menget *et al.* (14/11) (2000) *Science* 287 (5457), 1489-1493
Camarero *et al.* (8/8) *J. Neurosci.* 21 (19), 7630-7641
López-Malpartida *et al.* (4/4) (2009) *Lung Cancer* 65, 25-33
Pais *et al.* (6/6) (2013) *PLoS ONE*, 8(12): e83028
Berenger *et al.* *Dalton Trans.* 44, 18839–18855. (2015)
Piñeiro-Hermida *et al.* (7/7) (2017) *Allergy*, 72:1317–1326
Piñeiro-Hermida *et al.* (8/8) (2017) *Sci. Rep.* 7: 4290.
Lalinde *et al.* (2019) (10/10) *Inorg. Chem.* 58 (2): 1657-1673

Ha dirigido y dirige TFGs, TFM's y tesis doctorales. Es investigador colaborador del CIBERER-ISCIII y socio de la SEPAR/ERS. Ha sido socio de la SEBBM como estudiante predoctoral, y ahora lo es desde 2003. Como miembro de la SEBBM ha participado asiduamente y de forma activa en los Congresos anuales. En la SEBBM fue cónsul por la Rioja desde 2016 hasta 2020, y es miembro de la Comisión de Admisiones desde 2018.