

DATOS PERSONALES
Apellidos y Nombre: Antonio Salas Ellacuriaga
Centro de Trabajo: Universidad de Santiago de Compostela
Puesto/Cargo Actual: Profesor Titular (Acreditado a cátedra)
Dpto. Anatomía Patológica y Ciencias Forenses

Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad de Santiago de Compostela

Profesor en la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela (España) y acreditado para el cuerpo de catedráticos de universidad desde el año 2012. El ámbito de investigación principal ha sido la genética humana.

Desde 1996, es autor de más de 195 artículos científicos revisados por pares y que actualmente están indexados en JCR. Entre estos artículos se incluyen revistas de alto índice de impacto como Science, Nature Genetics, Nature, American Journal of Human Genetics, Genome Research, PNAS, PLoS Medicine, Current Biology, etc; en su mayoría relacionados con el estudio de la variación genómica y otras ciencias 'ómicas' (ej. transcriptómica) y muchos en colaboración con investigadores destacados internacionalmente. Además, he contribuido más de 50 capítulos en libros internacionales. Durante todos estos años ha estado investigando en diversos campos de la investigación biomédica, como el análisis de la susceptibilidad genética a enfermedades complejas y comunes (cáncer de mama, la esquizofrenia, autismo, etc.), enfermedades raras (enfermedad de Wilson, la ictiosis congénita, enfermedades ADNmt, etc.), la bioinformática/bioestadística (respecto HapMap, 1000 Genomas, procedimientos estadísticos en epidemiología y genética, etc), la genética de poblaciones, y la genética forense (sub-estructura poblacional, interpretación (estadística) de la prueba médico-legal, investigación ADNmt/cromosoma Y, etc).

Antonio Salas tiene su grupo consolidado de investigación (GenPoP; Genética de Poblaciones en Biomedicina) en el Instituto de Investigación Sanitaria (IDIS), integrado a su vez en el grupo de Genética y Biología de Sistemas. Realiza además colaboraciones activas con el Centro Nacional de Genotipado y la Fundación Galega de Medicina Xenómica.

Además de estar involucrado en una variedad de proyectos relacionados con la genómica y otros ámbitos de las ciencias '-ómicas' (e.j. transcriptómica), en los últimos años su interés por las bases genéticas de las enfermedades pediátricas complejas, la infectología y la vacunómica, ha crecido. En este contexto, y desde hace ya unos años trabaja en estrecha colaboración con el grupo de investigación Genetics, Vaccines, Infectious Disease and Pediatrics research Group (GENVIP) y tiene varios proyectos de colaboración con los departamentos de Pediatría del Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela sobre la enfermedad meningocócica,

y otras enfermedades infecciosas de la infancia. Además, Antonio Salas realiza colaboraciones activas con el Centro Nacional de Genotipado y la Fundación Galega de Medicina Xenómica.

Finalmente, en todo este periodo, el Prof. Antonio Salas ha conseguido financiación a través de más de 50 proyectos competitivos a nivel autonómico, nacionales e internacionales. Por lo tanto el trabajo de investigación desarrollado durante estos años ha sido muy traslacional y tiene como base común la genética de poblaciones humana y el tratamiento de datos desde el punto de vista matemático y bioinformático.