

Dr. Juan Sainz Pérez

El Dr. Juan Sainz Pérez [H-index 27, 88 publicaciones internacionales con 2200 citas] tiene una experiencia destacada en genética molecular del cáncer y es líder de grupo en el centro de genómica GENYO desde enero de 2011. Con anterioridad a esa fecha, estuvo trabajando como investigador senior en el German Cancer Research Center (DKFZ; 2010-2012) en Alemania y en un centro de referencia nacional en inmunología como el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB, CSIC) en Madrid (2005-2006).

El Dr. Sainz Dr. Sainz dirige varios consorcios internacionales centrados en análisis genéticos y genómicos de enfermedades malignas o crónicas como CRuCIAL (leucemia linfática crónica), NuCLEAR (leucemia mieloide aguda), aspBIOMics (infección fúngica invasiva), IMPULSE (síndrome mielodisplásico), MIRACLE (síndromes mieloproliferativos) y REPAIR (artritis reumatoide y espondilitis anquilosante).

Además, forma parte del steering committee de importantes consorcios europeos como IMMEnSE (mieloma múltiple) e InterLymph (neoplasias linfoides) y es miembro de los consorcios DACHS (cáncer colorrectal), PRACTICAL (cáncer de próstata) y PANDORA (cáncer de páncreas).

El Dr. Sainz también forma parte del grupo CIBERESP donde se encuentra integrado dentro del grupo de la Dra. Laia Alemany (ICO, Barcelona) y forma parte de grupos cooperativos como el Grupo Español de Síndrome Mielodisplásicos (GESMD). Durante los últimos años, los principales intereses de mi laboratorio se han centrado en comprender el papel de las variantes genéticas en la modulación de la susceptibilidad al desarrollo de cánceres sólidos y hematológicos y la aparición de ciertas complicaciones clínicas que determinan la progresión de estas enfermedades. Mi grupo también tiene como objetivo analizar la interacción de variantes genéticas con factores ambientales y del estilo de vida, así como la caracterización de factores genéticos que contribuyen a la resistencia a los medicamentos y la progresión de los diferentes tipos de tumores.