



Formulario candidatura representante investigadores jóvenes

Dr. Toni Celià-Terrassa,

Presento mi candidatura para la renovación parcial de la Junta Directiva de ASEICA, para optar al cargo de:

Representante de investigadores jóvenes

Presentación candidato:

Fotografía del Candidato:



Trayectoria Profesional

Licenciado en Biología y Bioquímica en la Universidad de las Islas Baleares (UIB), empecé mi doctorado en el IBMB-CSIC (Barcelona) con el Dr. Timothy Thomson para estudiar la EMT durante la metástasis del cáncer. Demostramos como la capacidad de revertir transición epitelio-mesénquima (EMT) a transición mesénquima-epitelio (MET), es importante para la colonización metastásica.

En 2012 empecé como investigador postdoctoral en la Universidad de Princeton (NJ; USA) en el laboratorio del Dr. Yibin Kang especializado en la metástasis del cáncer de mama y líder en el campo. Durante más de 5 años en Princeton, estudié los mecanismos moleculares que generan propiedades de célula madre cancerosas (CSCs) en cáncer de mama, incluyendo la interacción con el sistema inmune durante la metástasis, y las dinámicas de transición epitelio-mesénquima (EMT). Descubrimos el nicho que sustenta las células madre de la glándula mamaria compuesto por macrófagos, y también una nueva característica de las células madre compartida con las CSCs para protegerse de señales supresoras del entorno inmune, mayoritariamente de macrófagos. Además en otro estudio, encontramos como diferentes dinámicas de EMT pueden cambiar los programas génicos y su capacidad metastásica.

En 2018, recibí la ayuda Miguel Servet y me incorporé al Instituto de Investigaciones Médicas del Hospital del Mar (IMIM; Barcelona) como investigador independiente del grupo de *Cancer Stem Cells & Metastasis Dynamics*. Nos centramos en entender la complejidad y dinámicas de la metástasis del cáncer de mama, en concreto de la fase de colonización metastásica.

Estudiamos los mecanismos que regulan las CSCs y subyacen la progresión de la metástasis y resistencia a inmunoterapia en cáncer de mama. Nuestra investigación engloba desde la investigación básica – para entender la implicación de procesos celulares básicos de la metástasis– a la investigación traslacional con modelos experimentales preclínicos para una rápida traslación clínica de nuestros hallazgos.

Link a página web y/o PubMed: <https://celiaterrassalab.com/>



Formulario candidatura representante investigadores jóvenes

Dña Alicia L. Bruzos,

Presento mi candidatura para la renovación parcial de la Junta Directiva de ASEICA, para optar al cargo de:

Representante de investigadores jóvenes

Presentación candidato:

Fotografía del Candidato:



Trayectoria Profesional

Graduada en Biología por la Universidad de Santiago de Compostela tras conseguir la matrícula de honor en el Trabajo de Fin de Grado y haber cursado un año académico en Bruselas decidí que la investigación era mi pasión. No sería hasta el Trabajo del Máster en Bioinformática de la Universitat Autònoma de Barcelona que me toparía con el cáncer. Con publicaciones relevantes en el campo de la genómica del cáncer humano en revistas con Nature o Nature Genetics, actualmente me encuentro haciendo el doctorado en medicina molecular en un campo de investigación más básica. Usando un modelo de cáncer que padecen los berberechos, intento indagar las causas genéticas que subyacen la metástasis. Comprometida con el papel de la ciencia en la sociedad y con ganas de participar en ASEICA, presento esta candidatura con la ilusión de poder formar parte de su Junta Directiva.

Link a página web y/o PubMed: <http://genomesdisease.tech/alicia>



Formulario candidatura representante investigadores jóvenes

Dr. José Tubio,

Presento mi candidatura para la renovación parcial de la Junta Directiva de ASEICA, para optar al cargo de:

Representante de investigadores jóvenes

Presentación candidato:

Fotografía del Candidato:



Trayectoria Profesional

Jose Tubio (Santiago de Compostela, 1978) es Director del Grupo Genomes and Disease del Centro de Investigación en Medicina Molecular (CiMUS) de la Universidad de Santiago. Durante los últimos 10 años, Jose Tubío ha realizado su investigación en la vanguardia de la genómica del cáncer, participando en el descubrimiento de nuevos genes del cáncer en tumores hematológicos y tumores de hueso, la identificación de nuevos mecanismos de mutación en cáncer, la caracterización de mecanismos que conducen la dinámica de la metástasis, y la identificación de los procesos mutacionales y los genes que conducen los cánceres transmisibles. Jose Tubio presenta un historial de publicaciones científicas muy bien establecido en el campo, con 13 artículos en las revistas de alto impacto *Nature*, *Nature Genetics*, *Science* y *Cell*, habiendo sido nombrado “Highly Cited Researcher 2019” por la “Web of Science” en la categoría cross-field, lo que lo identifica como uno de los científicos más influyentes del mundo en cuanto a la calidad de sus publicaciones científicas. Además, durante los últimos 7 años, Jose Tubio ha jugado un papel muy relevante como líder de uno de los grupos de trabajo del proyecto “Pan-Cancer Analysis of Whole Genomes” (PCAWG) del International Cancer Genome Consortium (ICGC). En la actualidad, trabaja en el marco del consorcio internacional ICGC-ARGO. Desde que se ha hecho independiente en 2016, Jose Tubío ha conseguido más de 3 millones de euros en financiación de proyectos científicos, incluido un ERC Starting Grant. Durante los últimos años, Jose Tubío ha estado muy comprometido con la divulgación de la ciencia en España, como columnista del periódico “La Voz de Galicia”, científico de cabecera del programa “Quen Anda Ai” de la Televisión de Galicia y creador de “CiMUS Podcast”. En el último año ha creado la spin-off Genome4care dedicada al diagnóstico de enfermedades empleando técnicas NGS.

Link a página web y/o PubMed: <http://www.genomesdisease.tech>