

**Regla María Medina Gali** comienza su formación como investigador en el año 2000 cuando ingresa en la empresa Labiofam, en La Habana Cuba. Desde los inicios comienza su formación en el grupo de investigación y desarrollo de nuevos medicamentos, donde adquiere conocimientos en el desarrollo de proyectos relacionados con la caracterización de extractos naturales, específicamente el veneno de escorpión de una especie endémica cubana, el cual se ha investigado por su efecto antitumoral. A finales del año 2008 se incorpora al Grupo de la Doctora Amparo Estepa, en el marco de un proyecto de colaboración, que derivó en una estancia de 6 años para continuar con la investigación del veneno de escorpión y específicamente en la identificación de los componentes responsables de la actividad antitumoral, desarrollando su actividad investigativa en temas relacionados con proteómica, genómica, cultivos celulares, y de biología Molecular. Desde octubre de 2015 hasta la fecha está vinculado a la Universidad Miguel Hernández de Elche, desarrollando su labor investigadora en el grupo de Estrategias Antivirales en Acuicultura del Instituto de Biología Molecular y Celular, liderado por el Dr. Luis Pérez. En el año 2017 alcanza el título de Doctor por la Universidad Miguel Hernández de Elche, con trabajos relacionados con epigenética y el estudio del efecto de las infecciones con SVCV en el pez cebra como modelo experimental.

**Leidy Lagos** se doctoró en Biotecnología en la U Andrés Bello en Chile. Es una joven investigadora con experiencia en inmunología de peces, los últimos seis años ha estado dedicada a estudiar el mecanismo de infección de varias especies patogénicas intracelulares y el desarrollo de vacunas contra ellas, incluyendo *Piscirickettsia* y *Francisella*. Dr. Lagos también tiene experiencia aislando y caracterizando vesículas extracelulares secretadas por bacterias patogénicas. En Diciembre 2017 Dr. Lagos se adjudicó el Proyecto titulado "Nutrition and Mucosal Immunity: how to feed the immune system on fish" el cual inicia la colaboración entre Chile (Dr. Luis Mercado) y Noruega (Dr. Lagos). Actualmente Dr. Lagos es parte del grupo de la Dr. Margareth Øverland, líder del Centro de Innovación «Foods of Norway», cuyo objetivo es desarrollar fuentes de proteínas alternativas, con propiedades inmunoestimulantes para ganadería y acuicultura. Desde 2017 Dr. Lagos trabaja en el grupo de Nutrición Animal como investigadora en la Universidad Noruega de Ciencias de la Vida (NMBU).

**Byron Morales Lange** es Biólogo y Magister en Ciencias Microbiológicas de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV, Chile). Desde 2010 hasta la fecha ha sido parte del Grupo de Marcadores Inmunológicos en Organismos Acuáticos dirigido por el Dr. Luis Mercado Vianco. Donde ha trabajado en la caracterización, tanto a nivel transcripcional como fenotípico, de la respuesta inmune innata de moluscos, crustáceos, equinodermos y salmónidos frente a diversos patrones moleculares asociados a patógenos (PAMP's). Esto le ha permitido participar en 9 publicaciones WoS y colaborar con distintos grupos de investigación a nivel internacional. Actualmente, Morales Lange se encuentra finalizando su tesis en el programa de Doctorado en Biotecnología de la PUCV. Su tesis busca caracterizar, a través de marcadores moleculares de superficie, y modular, a través del uso de proteínas recombinantes, células tipo dendríticas obtenidas de esplenocitos de salmón atlántico (*Salmo salar*) en cultivo primario.

**Luis Mercado Vianco** es profesor del Instituto de Biología de la Facultad de Ciencias de la PUCV (Chile). Es el responsable de la Cátedra de Inmunología y dirige el Grupo de Marcadores Inmunológicos del Laboratorio de Genética e Inmunología Molecular. Mercado es biólogo y doctor por Universidad de Santiago de Compostela (2001), en la especialidad de bioquímica y biología molecular. Desde el año 2006, Mercado Vianco es académico de jornada completa en la PUCV en Chile, dónde ha desarrollado una línea de investigación en inmunología de peces, además de alta gestión académica, desempeñándose hace 7 años como consejero superior de la universidad. Su investigación se ha centrado en la producción de anticuerpos para la caracterización fenotípica de la respuesta inmune en peces salmónidos. Actualmente dirige un proyecto del Programa de Gestión Sanitaria en Acuicultura, del Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura de Chile, liderando 7 instituciones y un equipo de investigadores, en torno a temas de inmunidad y nuevos medicamentos para la acuicultura del salmón. Producto de su trabajo en investigación, y la colaboración internacional, Mercado Vianco es coautor de 35 publicaciones WoS en los últimos 3 años.

**Sara Puente Marín** es estudiante de doctorado en la Universidad Miguel Hernández de Elche. Desarrolla su tesis en el departamento de estrategias antivirales del Instituto de Biología Molecular y Celular. Sara es graduada en Biotecnología por la Universitat de Lleida en 2013 y a continuación realizó un Master sobre Parasitología y Enfermedades Tropicales en la Universidad de Salamanca, 2014. Actualmente, en su tesis doctoral, investiga el papel de los eritrocitos de peces en la inmunización frente a Rhabdovirus.

# NOTA DE PRENSA



**Iván Nombela Díaz**, estudiante del Programa de Doctorado en Biología Molecular y Celular de la Universidad Miguel Hernández. En 2013 obtuvo el Graduado en Biología seguido por el Máster en Bioquímica, Biología Molecular y Biomedicina, ambos otorgados por la Universidad Complutense de Madrid, realizando sus trabajos finales con el grupo del Dr. Óscar Palomares Gracia en estudios sobre la modulación de la respuesta inmune por cannabinoides. En 2015, se unió al grupo de la Dra. María del Mar Ortega-Villaizán Romo, del Instituto de Biología Molecular y Celular de la Universidad Miguel Hernández de Elche para trabajar en un proyecto ERC que estudia la respuesta inmune de eritrocitos nucleados de teleósteos a virus.