

## Resultados Concurso Proyectos Iniciación a la Investigación UNAB INI 2022

N.º	Nombre Alumno	Doctorado	Título
1	Gabriel Kruger	Doctorado en Bioinformática y Biología de Sistemas	Adaptabilidad Fisiológica de cepas de Salmonella que permanecen en la línea de producción de una granja de pollos de la Región Metropolitana: Predicciones de la potencial aparición de bacterias emergentes
2	Estefanía Méndez	Medicina de la Conservación	Global change drivers' impacts on freshwater ecosystem health: an approach using rainbow trout and molecular epidemiology in Chile
3	Tania Suarez	Medicina de la Conservación	Effects of Season, Host Species and Origin of Antimicrobial Resistance in seabirds from the Southeast Pacific Coast
4	Yolanda Prado	Biociencias Moleculares	La estimulación $\beta$ -adrenérgica exacerba las alteraciones de la hemostasia durante endotoxemia mediante el canal de iones TRPM7 endotelial
5	María José Barros	Biociencias Moleculares	Rol de la proteína chaperona de RNAs Hfq en la regulación de la formación de biopelículas en el patógeno de salmónidos Yersinia ruckeri
6	Iván Salinas	Biociencias Moleculares	Dilucidar mecanismos epigenéticos que reducen la expresión de las enzimas H3K9me3 metiltransferasas en ELA y diseñar una estrategia de edición epigenética para disminuir la toxicidad celular no-autónoma
7	Gabriela Gómez	Biomedicina	Estudio de características funcionales de la nueva proteína mitocondrial ERYM3 en la mitofagia
8	Wendy Hernández	Medicina de la Conservación	Estrategias filogenéticas y biogeográficas para la conservación: el caso de los roedores de Chile
9	Patricio Tapia	Doctorado en Bioinformática y Biología de Sistemas	CARACTERIZACIÓN GENÉTICA Y FISIOLÓGICA DE LA SÍNTESIS Y ACUMULACIÓN DE PIGMENTOS EN TEJIDO FOLIAR DE CISTANTHE LONGISCAPA EN RESPUESTA A LA ALTA DENSIDAD DE FLUJO DE FOTONES FOTOSINTÉTICOS

10	Matías Vargas	Doctorado en Bioinformática y Biología de Sistemas	Uso de bacterias resistentes a radiación UV aisladas del Glaciar Unión (Antártica) para la foto-producción de H <sub>2</sub> mediada por la biosíntesis de Quantum Dots e hidrogenasas de [NiFe
11	Ivanka Jiménez	Biociencias Moleculares	Rol de los glucocorticoides sobre la actividad de hemicanales de conexina 43 astrogiales en el desarrollo de depresión como consecuencia de estrés crónico
12	Oswaldo Inostroza	Biociencias Moleculares	Efecto de la Vancomicina en la formación de células persistentes y su rol en la virulencia de Clostridioides difficile
13	Andrea Matamoros	Biomedicina	ESTUDIO FUNCIONAL DE LA PROTEINA MITOCONDRIAL FAM162A EN LA MITOFAGIA DURANTE LA ERITROPOYESIS
14	Lidia Torres	Educación y Sociedad	Enseñanza de la escritura argumentativa en los programas de estudio de 3 y 4 grado de secundaria en Chile: exploración de las creencias docentes, prácticas pedagógicas y desafíos de formación profesional de los profesores de educación media
15	Armando Sepúlveda	Biociencias Moleculares	Pérdida de las interacciones de nucleolina con proteínas y ARNm por la polifosforilación de sus dominios PASK en astrocitos ELA
16	Sebastián Santibáñez	Biomedicina	Efectos de la modulación de la señalización RSPO/LGR en el hipocampo de un modelo de la enfermedad de Alzheimer