Boletín Alumni FCV EOPO Facultad de Ciencias de la Vida







www.fcv.espol.edu.ec

"Nosotros como facultad estamos siempre actualizándonos para ofrecer la mejor oferta académica a nuestros estudiantes. Es por eso que hacemos visible nuestro primer boletín alumni que estará informando a nuestros graduados con noticias referente a la facultad".

Información recopilada por:

Q.F. Andrea Orellana Manzano, PhD akorella@espol.edu.ec

Diseño gráfico:

Ing. Julio Valero







¡¡Tenemos nuevos integrantes con titularidad en la facultad!!

La Facultad de Ciencias de la Vida tiene el agrado de informar que los docentes Paolo Piedrahita Ph.D. y Eduardo Chávez Ph.D. son oficialmente nombrados ganadores del Concurso de Méritos y Oposición para titularidad de profesores de ESPOL, en las áreas de Biodiversidad y Edafología y Nutrición Vegetal, respectivamente.





Nosotros como FCV estamos en constante movimiento, para generar nuevos convenios con otras universidades. En el mes de Febrero del 2020 se reunieron representantes de la @iowastateu William Graves (Decano de Postgrados) y Jorge Calderón (subdirector de matriculación internacional) con las autoridades de nuestra facultad, Julie Nieto, PhD , Ma. Isabel Jimenez, PhD. Esta visita se trataron temas sobre oportunidades en movilidad estudiantil y de docencia, además de colaboración en investigación.





Ingeniería Agrícola y Biológica

Como parte de la docencia de la materia de Silvicultura y para mejorar la parte práctica de manejo de viveros y plantaciones, con los estudiantes de la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica se desarrolló una visita técnica de 2 días a la ciudad de Quevedo. Las actividades se desarrollaron con la multinacional 3A CompositesPlantabal, empresa que se dedica a la producción y exportación de paneles de balsa. Además, visitaron la finca "El Moral", en la cual se desarrollan cultivos agro-forestales de palma africana con achotillo y plantaciones de teca donde los estudiantes realizaron una práctica de inventario forestal, las actividades fueron coordinadas y supervisadas por el docente M.Sc. Edwin Jiménez.











Ingerniería Agrícola y Biológica

Los docentes de FCV Eduardo Chávez Ph.D. y Adriana Santos Ph. participación en el taller de arranque del proyecto de investigación Clima-LoCa en áreas de componentes de suelo y socio-económico respectivamente, el cual se desarrolló en Colombia, en el mes de Febrero 2020









Desde el 18 al 20 de febrero, gracias al apoyo de @vlirnetworke realizó el taller teórico práctico "eDNA: Environmental DNA". El cual tenía como objetivo presentar a los participantes las aplicaciones del ADN ambiental (eDNA) para la evaluación de la calidad del agua y la salud ambiental de los cuerpos de agua. Durante el curso, se discutieron temas como: el estado del arte de los estudios y las aplicaciones de eDNA, técnicas de muestreo de campo para parámetros de calidad del agua y técnicas de biomonitoreo y laboratorio para estudios de metabarcoding en eDNA. Este workshop fue coordinado e instruido por Julio Bonilla J. (@espol1), Luis Dominguez (ESPOL), Jorge Celi (@u_ikiam), Lenin Riascos (@ugent) y Chistine Van der heyden (@hogeschool_gent).













El grupo de investigación del Laboratorio de Investigaciones Toxicológicas y salud Ambiental de la Facultad de Ciencias de la Vida en colaboración con el parque Galápagos realizaron actividades del proyecto de investigación de "contaminantes orgánicos persistentes, metales pesados y contaminantes emergentes: su acumulación y efecto en varias especies marinas, nativas y endémicas de las islas Galápagos". Proyecto liderado por la docente e investigadora Ph.D. Paola Calle













Estudiantes de la carrera de biología, materia ecología acuática, realizaron una visita técnica a la playa El Pelado de General Villamil en la cual realizaron un estudio comparativo de ecosistemas marinos con el objetivo de reconocer la distribución e interacciones de los organismos que habitan en ecosistemas marinos intermareales. Actividad supervisada por el docente Félix Morales Ph.D.









Nuestra Docente de la carrera de Biologia, perteneciente del laboratorio para investigaciones Biomédicas, Fernanda Bertuccez, PhD ha publicado un artículo referente a" Lipidómica de ovarios de mamíferos por DESI-MS para comprensión de la distribución de lípidos en estos órganos de bovinos y murinos". La relevancia de su artículo le ha sido otorgado por la revista analytical & bioanalytical chemestry a portada de su edición de febrero 2020, volumen 412, Número 6.

Felicitamos este gran logro de poder su artículo ser la portada de tan prestigiosa revista. Para que ustedes puedan leer más sobre su artículo, le dejamos el DOI: https://doi.org/10.1007/s00216-019-02352-6

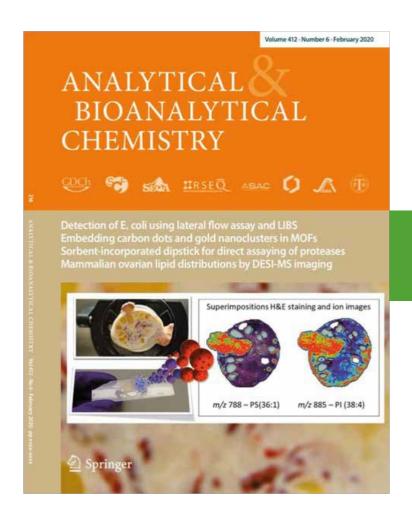


Foto: portada de revista con la figura principal del artículo de la docente Fernanda Bertuccez, PhD







Lic. Nutrición y Dietética

Se está implementando salidas a universidades y hospitales como herramientas didácticas para los estudiantes de Lc. Nutrición y dietética. En el mes de Enero 2020 nuestros estudiantes de la materia Morfología Humana, visitaron el taller de preparaciones anatómicas de la Universidad Estatal de Guayaquil donde pudieron observar la anatomía macroscópica de los diferentes sistemas del ser humano. Actividad coordinada y supervisada por las técnico docente M.Sc. Josseline Andrade, Lcda. Sara Flores Madrid y la docente M.Sc. Alexandra Jiménez







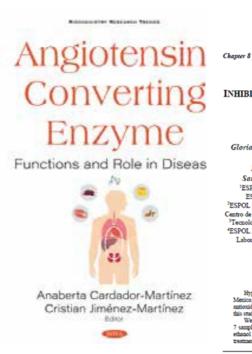


Lic. Nutrición y Dietética

Del 31 de enero al 2 de febrero docentes de la carrera de licenciatura en nutrición y dietética realizaron el "Taller de Educación Nutricional y Comunitaria" impartido por la Magister María del Carmen Gangotena, organizado por la coordinadora de la carrera de Licenciatura en nutrición y dietética Ma. Gabriela Cucalón, MSc. Este taller está enfocado en la alfabetización en salud y el trabajo en comunidades.



Nuestra docente Gloria junto Bajaña con graduados de la carrera de Licenciatura en Nutrición y Dietética, Karina Gavin, Gabriel Marín, Juan Madera, María José publicaron Vizcaíno Marzo un capítulo del libro sobre el "Efecto inhibitorio de la enzima convertidora de angiotensina capacidad antioxidante de los quesos tipo panela". Investigación desarrollada en colaboración con Tecnológico de Monterrey, México y ESPOL.



ISBN: 978-1-53617-249-2 @ 2020 No

INHIBITORY EFFECT OF ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF PANELA TYPE CHEESES

Gloria Bajaña1, Andrea Orellana-Manzano1,4,*, Jorge Pacheco1, Gabriel Marin 1,4, Karina Gavin 1,4, Juan Madera 1,4, Patricia Manzano^{1,2}, Anaberta Cardador-Martinez²,
Sandra T. Martin del Campo³ and Maria José Vizcaino^{1,4}
¹ESPOL Polytechnic University, Escuela Superior Politécnica del Litoral,
ESPOL, Facultad de Ciencias de la Vida (FCV), Guayaquil, Ecuador ³ESPOL, Polytechnic University, Escuela Superior Politecinci del Litoral, ESPOL, Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE), Guayaquil, Ecuador ³Tecnologico de Monterrey, Escuela de Ingenieria y Ciencias, Querétaro, Mexico ESPOL Polytechnic University, Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL, Laboratory for biomedical research, Facultad de Ciencias de la Vida (FCV), Guayaquil, Ecuador

ABSTRACT









Ayúdanos a mejorar nuestros boletines dando clic aquí:

https://forms.gle/ya9WxB2hzUFzUUJ4A





