

Sembrando investigación e innovación para el desarrollo

II Congreso Nacional de Semilleros de Investigación

del 20 al 22 noviembre 2024

II CONASEIN

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA
LA MOLINA

VICERRECTORADO
DE INVESTIGACIÓN

COMITÉ
PRO MUJER
EN CTI - PERÚ

CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

FDA
FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO AGROPECUARIO

Incubagraria

21 DE NOVIEMBRE 2024

Investigaciones clave en salud animal, **EXPOSICIONES ACADÉMICAS SOBRE CIENCIA, SALUD Y SOCIEDAD**



**IMPACTO
AMBIENTAL EN
LA CORDILLERA
BLANCA e ICA**

**AVANCES EN
GENÉTICA Y
DERECHOS
CIVILES**



DINÁMICA DEL BALANCE DE MASA EN LA CORDILLERA BLANCA (1981-2022)

“Dinámica del balance de masa en la Cordillera Blanca, Perú (1981-2022)”, es el estudio presentado por Gianella Botetano, de la UNALM, que examina la variabilidad diurna, estacional y las tendencias del balance de masa superficial (BMS) de los glaciares tropicales. Utilizando el modelo COSIPY, se evalúan las contribuciones de variables climáticas, como la precipitación (52-63.95%) y los flujos de calor entrante (30.27-39.82%), al BMS. Se observa que el 97.9-99.8% de la desglaciación ocurre durante el día, con pérdidas más altas en la temporada seca. Las tasas de pérdida de BMS alcanzan hasta -37.7 mm w.e./temporada, especialmente en la zona sur, donde la reducción del albedo y la menor recongelación aumentan la ablación. El estudio resalta la importancia de estos resultados para la gestión sostenible de los recursos hídricos en la región.

Exposición completa en el enlace:

➔ https://youtu.be/EJzwUP7D_8s

INFLUENCIA DE LOS CULTIVOS EN LA ACTIVIDAD DEL GATO DE PAJONAL EN ICA

La investigación presentada por Mara Llontop García Zapatero, de la Universidad Nacional Agraria La Molina, busca evaluar cómo la proximidad a cultivos agrícolas influye en la tasa de fotocaptura y los patrones de actividad del gato de pajonal (*Leopardus garleppi*) en el valle de Callango, Ica. El estudio se centra en los parches de huarango (*Neltuma* sp.), utilizando cámaras trampa y monitoreos para detectar rastros del felino. Se espera encontrar una mayor incidencia de registros cerca de los cultivos debido a la abundancia de presas, como roedores, y que *L. garleppi* sea más activo durante la noche y el crepúsculo. Los resultados podrían aportar información clave para mejorar las estrategias de conservación del felino en zonas agrícolas.

Exposición completa en el enlace:

➔ <https://youtu.be/-SGVxZBRGz0>



VARIABILIDAD CROMOSÓMICA EN DOS VARIEDADES DE AJO

La investigación presentada por la estudiante Loidith Huamani de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa se centró en la variabilidad cromosómica de dos variedades de *Allium sativum* (ajo): "Chino blanco" y "Napurí". El estudio tuvo como objetivo la caracterización citogenética de estas variedades, utilizando ápices radiculares para observar las células en mitosis. Ambas variedades presentaron $2n=16$ cromosomas, con

diferencias significativas en la longitud cromosómica y en los brazos p y q, siendo la variedad Chino Blanco la más grande en estas características. Se concluyó que estas diferencias podrían estar relacionadas con las variaciones fenotípicas observadas en coloración, forma y número de dientes de cada variedad.

Exposición completa en el enlace:



<https://youtu.be/HY7M3hDbOlc>

OPTIMIZACIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE EXOPOLISACÁRIDOS DEL CUSHURO

En las zonas altoandinas de Perú, la desnutrición es un problema crítico debido a la escasez de alimentos nutritivos. El *Nostoc* sp. (cushuro), una cianobacteria resistente a condiciones extremas, es rica en proteínas, minerales y vitaminas, lo que lo convierte en una opción para mejorar la nutrición. La investigación titulada "Evaluación de las características morfológicas, nutricionales y tecnofuncionales del exopolisacárido del *Nostoc* sp." presentada por la estudiante Olga Enriquez de la UNALM, tiene como objetivo evaluar las características físicas del cushuro y optimizar la extracción de exopolisacáridos. Se recolectaron muestras cerca de Huaraz y se evaluaron 17 tratamientos para la extracción. El mejor rendimiento alcanzado fue del 66.071%, lo que indica que el proceso es eficaz para maximizar la extracción de compuestos beneficiosos.

Exposición completa en el enlace:



<https://youtu.be/VBPxOSbWGk>



INDEMNIZACIÓN POR DAÑO MORAL EN FALSA ATRIBUCIÓN DE PATERNIDAD

Los logros de la investigación presentada por Melanie Quezada Pérez, estudiante de la Universidad César Vallejo, de Trujillo, incluyen la identificación de la existencia de daño moral en los casos de falsa atribución de paternidad, basado en entrevistas a diez abogados especializados en Derecho de Familia. El estudio demostró que, al descubrirse la falsa paternidad, se produce una afectación al derecho a la identidad, una falsa filiación, y se vulneran deberes de fidelidad, generando responsabilidad civil. Estos hallazgos evidencian no solo un desafío legal, sino también una violación de derechos fundamentales, lo que subraya la necesidad de una indemnización económica como forma de reparación por el daño moral.

Exposición completa en el enlace:

<https://youtu.be/IM4oJNWT338>



AUTOESTIMA Y HÁBITOS ALIMENTICIOS EN ESTUDIANTES DE HUAYUCACHI

La investigación del grupo representado por María Ramírez Ledesma, de la Universidad Nacional del Centro, explora la relación entre el nivel de autoestima y los hábitos alimenticios en estudiantes de 5to y 6to grado de primaria de la Institución Educativa N°30173, en Huayucachi, Huancayo. Se utilizó un enfoque cuantitativo, no experimental, con una muestra de 189 estudiantes. Los resultados indican que los estudiantes con una autoestima positiva presentan hábitos alimenticios más adecuados, con un consumo de kilocalorías dentro de los rangos recomendados. Se concluye que fortalecer la autoestima y promover hábitos alimenticios saludables puede mejorar el bienestar integral de los estudiantes. Se sugiere que las escuelas implementen talleres pedagógicos para fortalecer ambos aspectos en el nivel primario.

Exposición completa en el enlace:

<https://youtu.be/6H64GatuXVQ>



Boletín digital

Noviembre de 2024

II CONASEIN

Sembrando investigación e innovación para el desarrollo

II Congreso Nacional de Semilleros de Investigación

II CONASEIN



II Congreso Nacional de Semilleros de Investigación

II CONASEIN



