Agosto 2023 Issue N°2

>>> NEWSLETTER <<<

AAIV NEWS

Boletín Oficial de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria

CANAL DE NOTICIAS, ACTIVIDADES Y CONTENIDOS

NUESTRA VISION >>> Una comunidad científica comunicada, actualizada y en red

NUESTRA MISION >>> Promover, actualizar y difundir los conocimientos en inmunología veterinaria

Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria

SOCIEDAD DE MEDICINA VETERINARIA REPUBLICA ARGENTINA

RED LatInmVet Red Latinoamericana de Inmunología Veterinaria

EDITADO POR CECILIA DOGI, DELIA WILLIAMSON Y SILVIA COLAVECCHIA

>>> NEWSLETTER <<<

AAIV NEWS

Boletín Oficial de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria

LETICIA PERALTA: SIEMPRE EN NUESTRO RECUERDO

Hemos despedido recientemente a quien fuera la Secretaria de nuestra Asociación, Leticia Peralta, "Leti". Se fue demasiado joven, demasiado pronto. La extrañaremos siempre.

Leticia era Médica Veterinaria y docente de la Universidad Nacional de Rosario. Se sumó a la Asociación de la mano de Mirta Arestegui, expresidenta de nuestra asociación. Alegre, activa, eficiente. Una excelente persona y compañera, siempre dispuesta a colaborar.

Leticia fue esencial en la organización del curso de Inmuno-informática, un curso que fue el orgullo de nuestra AAIV durante la pandemia. Actualmente estaba trabajando en la organización de nuestras Jornadas en Santa Fe. También participó activamente en la organización de la reunión de fundación de la AAIV, de la I jornada que se realizó en Rosario y el I Curso Internacional de la AAIV en Casilda.

Leticia, nunca olvidaremos tu alegría, tu energía y tu empuje para hacer crecer a la AAIV y a la RedLatInmVet. Las redes de Leti reflejan el amor por nuestra Asociación. Leticia decía "¡*Que emoción! recién arranca el año y ya tenemos actividades de nuestra querida Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria, todes invitades a unirse a esta maravillosa propuesta. Tema y disertante de lujo...*" así era Leticia.

LUCHADORA DE LOS DERECHOS DE LAS MUJERES INVESTIGADORAS, MAMÁ, MÚSICA, ARTISTA, AMANTE DE LOS GATOS, RESPETADA DOCENTE, GRAN PROFESIONAL.
LETI, TE DESPEDIMOS CON EL CORAZÓN ABIERTO,
TUS COMPAÑEROS DE LA AAIV

Tanto en la AAIV, como en la Cátedra de Sueros y Vacunas, dónde se desempeñaba actualmente como profesora a cargo, y en la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNR, Leti ha dejado una profunda huella de amor y pasión por su profesión. Trabajadora incansable, desde sus épocas de estudiante y becaria, solidaria con sus compañeros y preocupada siempre por su formación y la de los demás. Generó un alegre y afectuoso ambiente de trabajo en todos los ámbitos donde se desarrolló.
Te recordaremos siempre rodeada del amor de tus hijos, tu familia, amigos y compañeros,
Mirta Arestegui

Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria

SOCIEDAD DE MEDICINA VETERINARIA REPUBLICA ARGENTINA

RED LatInmVet Red Latinoamericana de Inmunología Veterinaria

NUESTROS WEBINARS

Esta actividad, vigente desde mayo del 2023, propone crear una comunidad vinculada y actualizada a través de seminarios que se desarrollan en forma mensual, en temáticas de gran interés.

En los seminarios han disertado destacados profesores e investigadores, aportando sus conocimientos y experiencia para enriquecer estos encuentros cientificos:

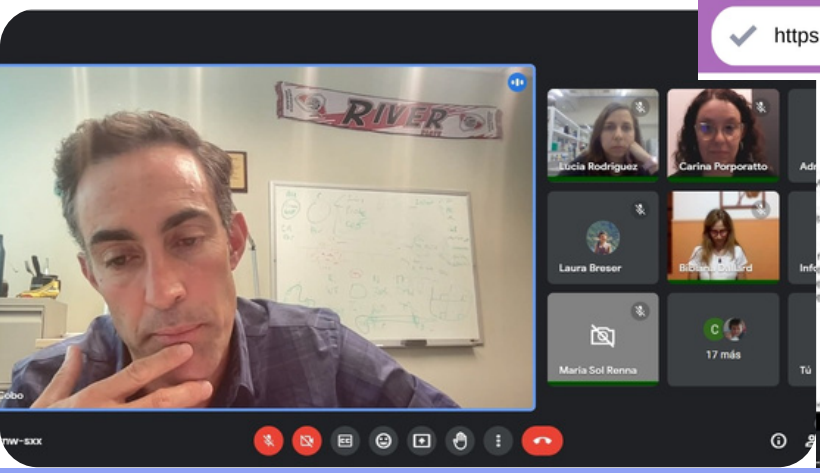
- **Dr. Jesus Hernández,** Investigador Titular Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. Sonora. México. "*Direccionamiento de antígenos a células presentadoras de antígenos en medicina veterinaria*".
- **PhD Eduardo R Cobo**, Profesor Asociado, Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Calgary, Canadá. "*Inmunidad innata durante la colitis infecciosa y la búsqueda de mecanismos para el desarrollo de inmunomoduladores*".
- **Dra Belkys Maletto** Profesora Asociada e Investigadora Independiente. Dpto. de Bioq. Clínica. CIBICI. Facultad de Ciencias Químicas. UNC. "*Vacunas: cuando miramos el adyuvante*".

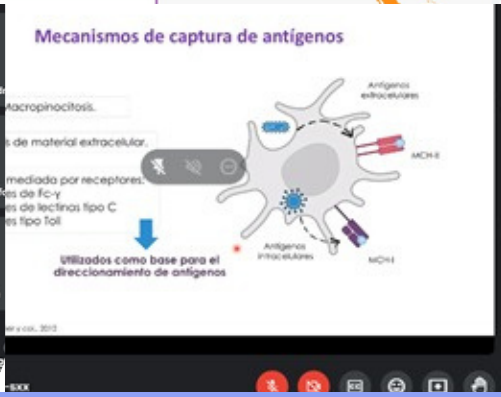
Los webinars están a cargo de la Dra. Carina Porporatto, de la Universidad Nacional de Villa María y de sus colaboradores, jóvenes investigadores y docentes que además de participar, se suman ahora a trabajar para generar actividades.

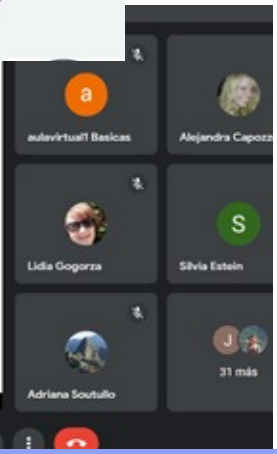
TE PERDSITE ALGÚN WEBINAR??

podes verlos en el canal de youtube:
https://www.youtube.com/@BasicasUNVM/featured

NO TE PIERDAS EL PRÓXIMO:







NUESTRAS JORNADAS

XV JORNADAS ANUALES DE LA AAIV Y III REUNIÓN DE LA REDLATINMVET

BAJO EL LEMA: "UNA SALUD, MIRADA DESDE LA INMUNOLOGÍA VETERINARIA"

Este encuentro tiene como finalidad brindar un espacio de saberes nuevos de la Inmunología Veterinaria, bajo el concepto de "Una Salud", consecuente con una mirada genuinamente transdisciplinaria, articulando profesiones afines de modo de abordar integralmente las amenazas sanitarias ligadas a la interrelación entre personas, animales y ambiente.

El principal eje temático serán las infecciones zoonóticas, en particular abordando mecanismos de respuesta inmune y su relación con el diagnóstico y desarrollo de vacunas, en diferentes especies animales, y como siempre en materia didáctica hemos implementado un conversatorio sobre la enseñanza de las inmunologías bajo el concepto de una salud. Discutiremos en profundidad sobre TUBERCULOSIS, desde todas las perspectivas

FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL. CIUDAD UNIVERSITARIA. KM 0 RN N° 168, SANTA FE, CAPITAL.

La AAIV, Sub- Capítulo de la Sociedad de Medicina Veterinaria (SOMEVE), invitan a las y los interesados a participar de la Jornada, bajo modalidad presencial. Durante dos días podrán intercambiar experiencias y discutir entre profesionales del ámbito privado, académico, investigadores/as, becarios/as y estudiantes de universidades e instituciones argentinas y sus hermanas latinoamericanas.

Dirigido a estudiantes, docentes, becarios, profesionales y especialistas.

2 y 3 de noviembre de 2023
UNL - SANTA FE Capital

Programa: https://www.fbcb.unl.edu.ar/aaivred2023/programa/

Inscripciones abiertas:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeibQFtE81CDtEhomVDWOxWjfMlDylkKPR99vLaaiTCayfcrg/viewform?pli=1

Pagina web del evento: http://www.fbcb.unl.edu.ar/aaivred2023

¡NO OLVIDES AGENDAR!

REGISTRATE YA
LUEGO DEL 30/09 LOS ARANCELES DE INSCRIPCION AUMENTAN!!

@RedLatInvet
@Asociacion Argentina de Inmunologia Veterinaria
aaiv@someve.com.ar

LA AAIV EN IVIS Y IUIS 2023

IUIS 2023 CAPE TOWN

WHERE IMMUNOLOGISTS MEET
18TH INTERNATIONAL CONGRESS OF IMMUNOLOGY
27 NOVEMBER - 2 DECEMBER 2023 I CAPE TOWN, SOUTH AFRICA

IUIS2023.ORG

EL DESTACADO ROL DE NUESTRA ASOCIACIÓN EN LOS CONGRESOS INTERNACIONALES DE INMUNOLOGÍA DE SUDÁFRICA

La Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria junto con la Red Argentina de Inmunología Veterinaria han tenido una participación muy activa y relevante en la organización del XIII simposio internacional de Inmunología veterinaria (IVIS, "13th International Veterinary Immunology Symposium" desde el comité científico, y dentro de la organización de dos simposios en el XVIII Congreso Mundial de Inmunología (18th International Congress of Immunology).

IVIS 2023 reunirá a expertos de todo el mundo para compartir los resultados y conocimientos más emocionantes en el campo de la ciencia veterinaria y la inmunología, incluidos los mecanismos biológicos que subyacen a las interacciones y especificidades entre el huésped y el patógeno, vacunas y estrategias terapéuticas, inmunidad innata y protectora, diagnóstico de enfermedades. y desarrollos de control, reactivos y metodológicos. Esta será una oportunidad para que los delegados de todos los sectores involucrados interactúen con líderes en el campo y establezcan contactos en la comodidad de unas instalaciones de conferencias de última generación situadas en el corazón de una de las reservas de caza icónicas de África, el Parque Kruger.

El IVIS 2023 abordará desafíos planteados para la ciencia veterinaria en la perspectiva de Un mundo, una salud. En un contexto de cambio global, los sistemas ganaderos mejorados de manera sostenible y el control de enfermedades son esenciales no solo para el comercio de ganado comercial, sino también para la agricultura de subsistencia, la seguridad alimentaria, el bienestar humano y la conservación de la biodiversidad de ecosistemas importantes desde el punto de vista ecológico y económico.

La AAIV participa a través de su directora (Alejandra Capozzo) en la vicepresidencia del comité científico y quien junto con colegas de diferentes partes del mundo han logrado conformar un programa amplio e inclusivo que por primera vez abordará además de temas científico-tecnológicos, la docencia de la inmunología. Miembros de la red latinoamericana son además parte del comité científico de esta reunión, como la Dra Teresa Freire (Uruguay) y el Dr José Ángel Gutiérrez Pabello (Mexico).

El Congreso Internacional de Inmunología (IUIS) es la conferencia líder mundial en el campo de la inmunología. Reúne a inmunólogos de universidades, proveedores de salud, organizaciones de investigación independientes e industria. La decimoctava edición de este congreso tendrá lugar en Ciudad del cabo, Sudáfrica. Esta es la primera reunión de este tipo que se llevará a cabo desde que golpeó la pandemia de COVID-19, y tomará temas y enseñanzas que la pandemia nos ha dejado. Por ejemplo, la rapidez con la que se dispuso de un conjunto eficaz de vacunas y la introducción de varios regímenes de tratamiento es el ejemplo de lo que se puede lograr cuando la inmunología, el desarrollo de fármacos y vacunas se unen. El congreso reflejará esta intersección que será el lema de la reunión: convertir los descubrimientos en tratamientos.

LA AAIV HA PARTICIPADO EN EL ARMADO DE DOS ACTIVIDADES DENTRO DEL CONGRESO:

el Simposio de Inmunología Veterinaria y comparada; y el Simposio denominado "Inmunología bajo la perspectiva Global de Una Salud" en el que la directora de la AAIV disertará sobre el desarrollo y la aplicación a campo de un ensayo para la detección de anticuerpos contra el SARS-CoV-2 bajo la perspectiva de Una Salud. Los miembros de la AAIV y de la RedLatinmVet han participado además evaluando resúmenes y presentarán sus estudios en estas reuniones.

Esta tarea en ámbitos internacionales posiciona a nuestra asociación y a la RedLatInmVet como líderes regionales en temas de Inmunología Veterinaria.

Dra. Alejandra Capozzo
Directora de la AAIV

DE INTERES GENERAL

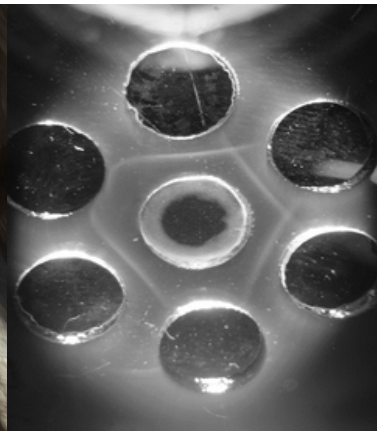
DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO DE ANEMIA INFECCIOSA EQUINA

EL CERTIFICADO NEGATIVO DE AIE ES OBLIGATORIO PARA EL TRASLADO DE EQUINOS EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

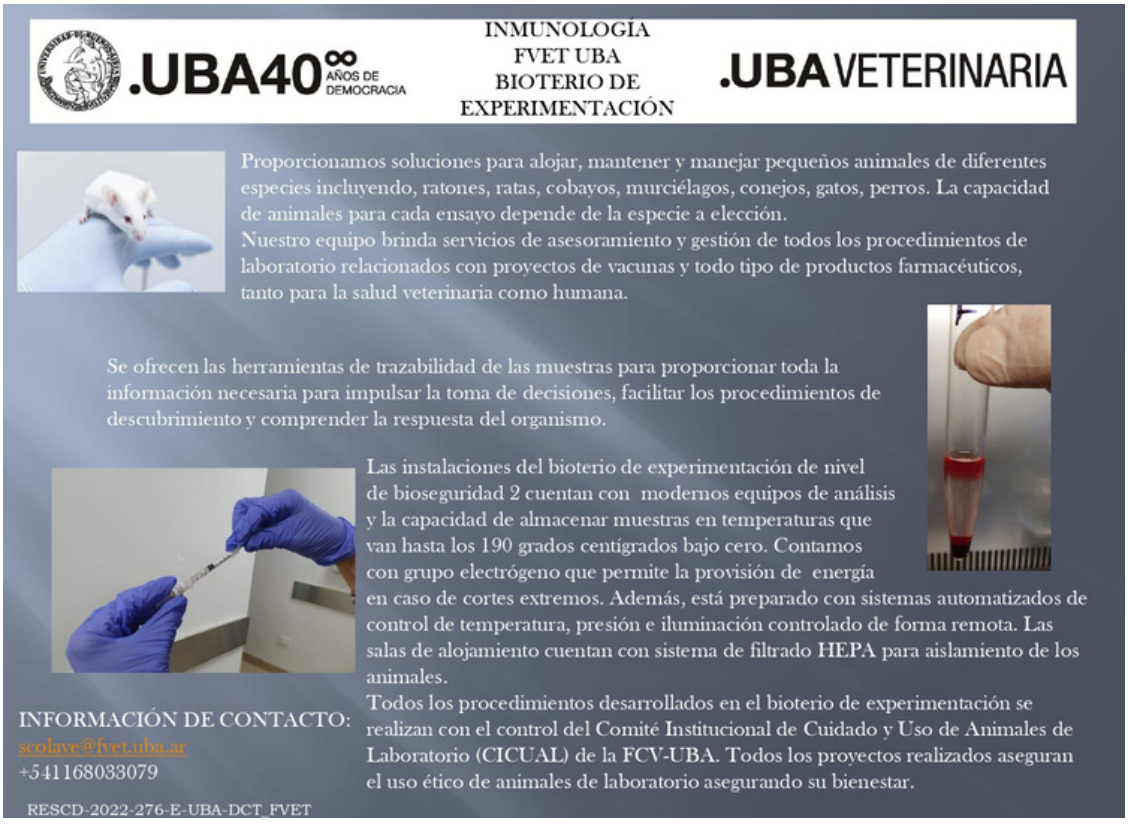
En la Universidad Nacional de Río Cuarto, desde el año 2019, el Laboratorio del Departamento de Patología Animal cuenta con la habilitación oficial otorgada por SENASA para la realización del test de Coggins para el diagnóstico de Anemia infecciosa Equina (AIE). Docentes de la asignatura Enfermedades Transmisibles y Toxicas de los equinos son quienes se encargan de recibir y procesar las muestras que son enviadas por veterinarios que trabajan en el medio. También se realiza el test a todos los equinos que ingresan a la clínica de Grandes Animales de la FAV. Además de brindar el diagnóstico se utilizas el material para la docencia dentro del dictado de la asignatura.

Docentes responsables del servicio. MV. MSc. Natalia Illanes, MV. MSc. Judith Bertone, Dr. Carlos Motta.

Personal No docente: Tec. Analia Chanique



SERVICIO DE BIOTERIO DE EXPERIMENTACION



SERVICIOS DE ASESORAMIENTO Y GESTIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO RELACIONADOS CON PROYECTOS DE VACUNAS Y TODO TIPO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, TANTO PARA LA SALUD VETERINARIA COMO HUMANA

APLICACIÓN DE LA BIOIMPRESIÓN 3D EN VACUNAS VETERINARIAS

UN PROYECTO QUE COMIENZA

Dra. Silvia Colavecchia. Inmunología. Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad de Buenos Aires

EN EL ÁMBITO VETERINARIO, LAS VACUNAS, SON CLAVE PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD Y LUCHAR CONTRA LAS ZOONOSIS.

La paratuberculosis (PTB) es una enfermedad granulomatosa intestinal, progresiva y crónica causada por *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (Map), que afecta principalmente a rumiantes y camélidos domésticos y silvestres. Los principales signos clínicos son caquexia, diarreas crónicas intermitentes y edema submandibular.

A medida que la enfermedad progresa, se produce disminución en la ganancia de peso y en la producción lechera, incremento en la incidencia de mastitis e infertilidad. Esto provoca importantes pérdidas económicas en la producción ganadera y las industrias derivadas en los lugares donde la PTB es endémica.

El control de esta enfermedad resulta un desafío, pues la infección ocurre muy tempranamente, el período de incubación es prolongado y la detección de animales infectados es posible principalmente en los estadios clínicos.

En la actualidad existen cuatro tipos de vacunas para el control de la PTB: vacunas vivas atenuadas, de ADN, de proteínas recombinantes y de subunidades. Las vacunas disponibles en el mercado sólo proporcionan una protección parcial contra la infección por PTB y pueden comprometer el uso de las pruebas de diagnóstico de la tuberculosis bovina. Este escenario demuestra la necesidad de desarrollar nuevas estrategias de control. Hoy en día, las vacunas seguras y eficaces representan herramientas poderosas. En el ámbito veterinario, son sin duda un instrumento clave para mejorar la productividad y luchar contra las zoonosis. La mayoría de las vacunas autorizadas tienen limitaciones intrínsecas, como eficacia variable o efectos adversos.

Las nuevas tecnologías de vacunas que incluyen nanopartículas ofrecen enfoques novedosos, seguros y de gran potencial. La nanotecnología está acelerando la evolución de las vacunas porque los nanomateriales con capacidad de encapsulación y propiedades muy ventajosas por su tamaño y superficie sirven como vehículos para la administración de antígenos.

La bioimpresión 3D permite el desarrollo de herramientas novedosas para el desarrollo de vacunas. Es por eso que nos propusimos desarrollar una vacuna compuesta por micropartículas conteniendo tres antígenos inmunogénicos de Map utilizando la tecnología de bioimpresión 3D.

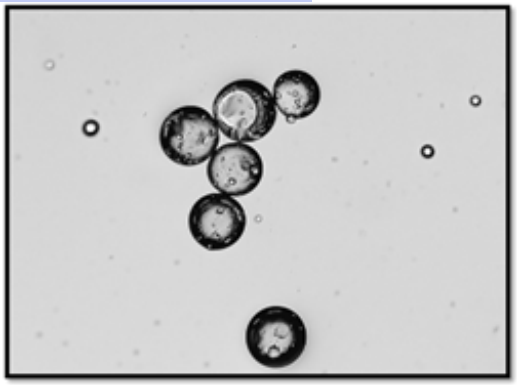
Los resultados obtenidos podrían contribuir al desarrollo de herramientas para el control de la PTB. Cabe destacar que de momento no se utiliza esta plataforma de producción de vacunas.

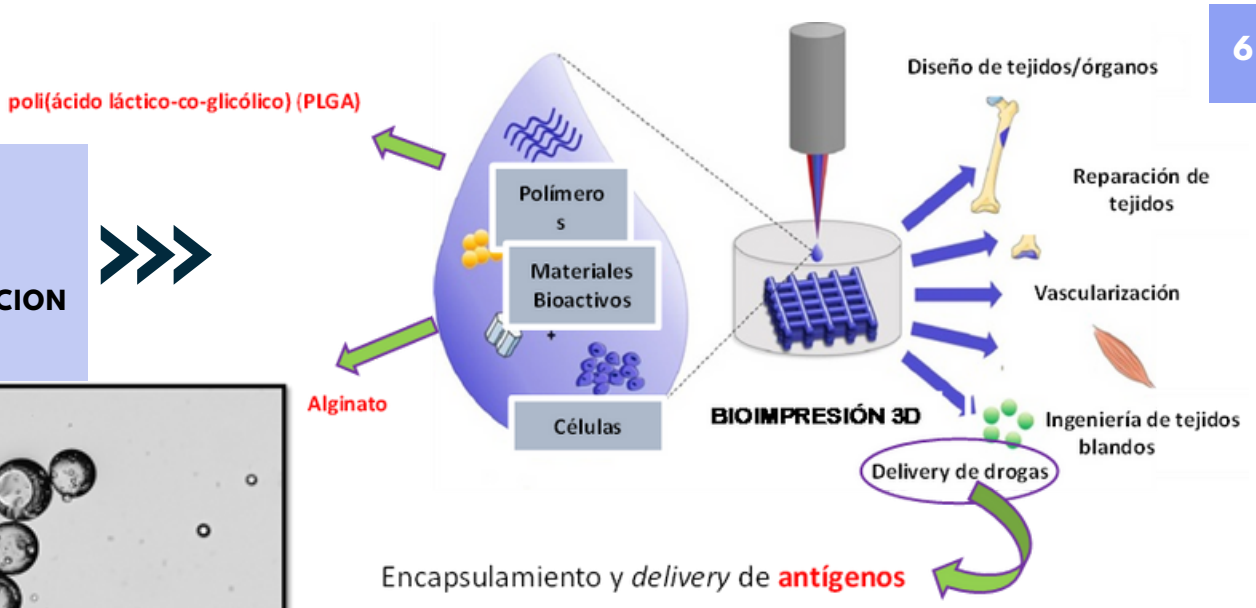
Esta metodología de diseño y desarrollo de vacunas podría representar el "puntapié" para la base de desarrollos futuros de vacunas a nivel local y global.

Estamos realizando las primeras pruebas con micropartículas como se ve en la foto, actualmente en proceso de puesta a punto y caracterización de las micropartículas obtenidas para luego comenzar con las pruebas de bioimpresión 3D.

LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE VACUNAS QUE INCLUYEN NANOPARTÍCULAS OFRECEN ENFOQUES NOVEDOSOS, SEGUROS Y DE GRAN POTENCIAL

APLICACIONES DE LA MICROENCAPSULACION 3D





*Adaptado de Heid S. y Boccaccini R. Acta Biomaterialia (2020) https://doi.org/10.1016/j.actbio.2020.06.040

CALENDARIO DE EFEMÉRIDES Y FECHAS ESPECIALES

FECHAS PARA SER RECORDADAS, CONMEMORADAS Y CELEBRADAS

SALUDA A TUS COLEGAS Y AMIGOS!

- 10 DE ABRIL: DÍA DE LA CIENCIA Y DE LA TÉCNICA
- 10 DE ABRIL: DÍA DEL INVESTIGADOR CIENTÍFICO
- 25 DE ABRIL: DÍA NACIONAL DEL BIÓLOGO EN ESPAÑA
- 28 DE ABRIL: DÍA DEL VETERINARIO EN ESPAÑA
- 22 AL 29 DE ABRIL: SEMANA DE LA VACUNACIÓN EN LAS AMÉRICAS
- 24 DE ABRIL: SEMANA MUNDIAL DE LA INMUNIZACIÓN [OMS] (NUEVA FECHA INCORPORADA) EN ESPAÑA ESPAÑA
- 29 DE ABRIL: DÍA DE LA INMUNOLOGÍA
- 1 DE MAYO: DÍA INTERNACIONAL DEL TRABAJADOR - DÍA DE LOS TRABAJADORES
- 10 DE MAYO: DÍA DEL VETERINARIO EN COLOMBIA
- 15 DE JUNIO: DÍA DEL BIOQUÍMICO EN ARGENTINA, COLOMBIA, MÉXICO Y CHILE
- 27 DE JUNIO: DÍA DEL BIÓLOGO
- 6 DE AGOSTO: DÍA DEL VETERINARIO
- 6 DE AGOSTO: DÍA DEL INGENIERO AGRÓNOMO
- 6 DE AGOSTO: DÍA DE LA ENSEÑANZA AGROPECUARIA
- 17 DE AGOSTO: DÍA DEL VETERINARIO EN MÉXICO
- 17 DE SEPTIEMBRE: DÍA DEL PROFESOR UNIVERSITARIO
- 21 DE SEPTIEMBRE: DÍA DEL MÉDICO EN BOLIVIA
- 7 DE OCTUBRE: DÍA DEL VETERINARIO EN CHILE
- 31 DE OCTUBRE: DÍA DEL VETERINARIO EN ECUADOR
- 23 DE NOVIEMBRE: DÍA DEL VETERINARIA EN URUGUAY
- 3 DE DICIEMBRE: DÍA DEL MÉDICO

EVENTOS PARA AGENDAR

I CURSO DE POSGRADO EN GESTIÓN PRODUCTIVA Y ECONÓMICA DE SISTEMAS PORCINOS

SE DICTARÁ CON MODALIDAD A DISTANCIA, A PARTIR DEL 6 DE SEPTIEMBRE AL 1 DE NOVIEMBRE (40 HS, 2 CRÉDITOS)

Más información:
http://www.ciap.org.ar/Sitio/Sipu/Noticias/Desarrollo-Noticias.jsp?not=7697

https://ivis2023.org/

¡Estás a tiempo de enviar tu resumen y pedir beca!

formulario de inscripcion

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSexQ4JVTMS4T2Buyujb068ybfO-yi-FReGMd1ZiC1O7Y3JUmA/viewform

Esta Jornada tiene como objetivo reunir a la comunidad universitaria de nuestra institución, así como de otras Facultades de Ciencias Veterinarias e instituciones afines, para compartir y poner en común las acciones que cada equipo lleva adelante en Investigación y/o Extensión, presentando los resultados de trabajos originales.

En el marco de esta Jornada se desarrollará una charla de actualización para alumnos, docentes y profesionales. La misma lleva por título: «Minerales: su rol en la producción y reproducción bovina» y estará a cargo del Dr. Leonardo José de Luca.

¡TE ESPERAMOS EN NUESTROS PROXIMOS EVENTOS!

SE RECIBEN RESÚMENES HASTA EL 15 DE SEPTIEMBRE