

Programa VII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la UNNOBA

24 y 25 de junio 2021

Modalidad virtual

Secretaría de Investigación, Desarrollo y Transferencia

UNNOBA

Jueves 24 de junio

10 hs

--- Apertura de las Jornadas a cargo de autoridades

--- CHARLA: «Vigilancia genómica de SARS –CoV-2 en Argentina: presentación del Proyecto PAIS»
Consortio Argentino Interinstitucional de Genómica de SARS-CoV-2.

Lic. en Bioquímica Mercedes Nabaes. Becaria doctoral de CONICET. Laboratorio de Virología del Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez.”

11.30 – 12.30 h --- SESIÓN DE EXPOSICIONES

Sala I: Agronomía I

Hora	Código	Título	Expositor/a
11.30	707	Caracterización morfo-fenológica de poblaciones nativas de maíz y su comportamiento frente al carbón común (Ustilago Maydis)	Lionel Parejas
11.35	779	La variación en la densidad poblacional como reguladora de las estructuras aéreas vegetativas y reproductivas de capín (Echinochloa colona)	Gabriel Picapietra
11.40	795	Mapeo de QTL para fertilidad de espiga y rasgos relacionados en dos poblaciones de haploides duplicados de trigo (Triticum aestivum L.)	Nicole Pretini
11.45	810	Evaluación del potencial de conservación de diluyentes de semen porcino	Sebastián Roggero
11.50	835	Relación de los genes ESR1 y PRLR con el tamaño de camada en cerdas del noroeste de Buenos Aires	Brian Acosta

11.55	861	Evaluación de la resistencia al vector del mal de Río Cuarto, <i>Delphacodes kuscheli</i> , en diferentes híbridos de maíz	Julieta Klimkeit
12.00	874	Evaluación del nivel de cortisol en saliva en cerdas gestantes alojadas en sistemas individuales y sistemas grupales	Leandro Fariña

Sala II: Ingenierías e Informática I

Hora	Código	Título	Expositor/a
11.30	772	Esterificación del glicerol crudo derivado de la producción de biodiesel utilizando catalizadores ácidos a base de carbón	M Eugenia Chiosso
11.35	786	Termotratamiento en Salicáceas	Paula Aragón
11.40	791	Caracterización de aceros para uso estructural	Gianluca Lombardo
11.45	811	El LEMEJ y la vinculación tecnológica	Alejandro Mateos
11.50	857	Ensayos de compresión en probetas de madera de Pino, con cargas aplicadas en dirección paralela a las fibras	Sofía E. Passarella
11.55	864	Laboratorio remoto. Banco intercambiador de calor en entornos virtuales	Agustín Viale
12.00	868	Desarrollo de placas de poliestireno expandido de alta densidad como reemplazo de placas de yeso	Alejandro Mateos
12.05	872	Generación autónoma de rutas navegables por surcos en ensayos de maíz	Sebastián Adorno

Sala III: Biociencias y Salud I

Hora	Código	Título	Expositor/a
11.30	725	IGF1 revierte la disminución de la viabilidad celular producida por DAPT en células epiteliales mamarias bovinas MAC-T en cultivo	Nadia Bonadeo
11.35	751	β -CATENINA en la transformación de un corticotropinoma silente a agresivo. Efecto del tratamiento combinado de TMZ y Ketoconazol	Gianina Demarchi
11.40	766	IDENTIFICACIÓN Y ANÁLISIS DE UN NUEVO FLAVIVIRUS AISLADO en mosquitos en la provincia de corrientes	Estefanía Raquel Boaglio
11.45	784	SLAMF1 como sensor microbiológico de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y de <i>Clostridioides difficile</i> en macrófagos humanos	Ángela Barbero
11.50	862	Segmentación automática del ventrículo izquierdo	Horacio Montes de

		mediante Mask R-CNN	Oca
11.55	802	La señalización Notch regula los procesos de proliferación, apoptosis y angiogénesis en la línea tumoral hipofisaria MMQ productora de Prolactina	Sofía Perrone
12.00	806	Determinación de Clostridioides difficile por PCR directa: nuevas herramientas para el diagnóstico.	Lorenzo Sebastián Morro
12.05	849	Participación del receptor CD44 y genes implicados en el metabolismo de ácido hialurónico en el déficit cognitivo de ratones estresados crónicamente	Alejandro Moroni

Debate integral con moderadores al finalizar cada sesión

12.30 – 14.00 h --- ALMUERZO

14.00 – 15.30 h --- SESIÓN DE EXPOSICIONES

Sala IV: Genética I

Hora	Código	Título	Expositor/a
14.00	705	Evaluación de líneas endocriadas de maíz (Zea mayz L.) frente a podredumbres de espiga causada por Fusarium spp	Mayra Soledad Saccani
14.05	709	Heredabilidades para resistencia a múltiples enfermedades en maíz	Lazaro Nazar
14.10	738	Respuestas a índices de selección para rendimiento en grano mediante caracteres secundarios	Paulina Troia
14.15	742	Función del gen gap knirps durante el desarrollo embrionario de la vinchuca Rhodnius prolixus	María José Delgado
14.20	755	Papel del neuropéptido CNMamida en la ovogénesis de Rhodnius prolixus: Análisis transcriptómico y funcional	Jazmín Punta
14.25	809	Identificación y caracterización de los genes asociados al comportamiento olfativo en Dalbulus maidis (Hemiptera: Auchenorrhyncha)	Mariana Crespo
14.30	863	Evaluación de un algoritmo de inteligencia artificial, QTG-Finder2, para la priorización de genes candidato en maíz (Zea mays)	Evelyn Prodán
14.35	865	Filogeografía de Puma concolor en la Patagonia: herramientas para su manejo y conservación	Matías Mac Allister

Sala V: Diseño y Ciencias Sociales I

Hora	Código	Título	Expositor/a
14.00	666	#AisladasPeroNoOlvidadas: redes digitales de lucha contra la otra pandemia	Clara Masciulli
14.05	748	Transformaciones territoriales en Añelo. Capital de los hidrocarburos no convencionales	Sofía Villalba
14.10	824	Construcción de un índice para publicaciones jurídicas citadas en sentencias del Departamento Judicial de Junín	Mercedes Brandone
14.15	826	Diseño y educación ambiental. Sistematización de un modelo de gestión por procesos para la implementación y replicabilidad en contextos educativos	Gina Crespi
14.20	853	“Grado de reconocimiento de las pymes de Junín sobre su responsabilidad social empresaria”	Mariana Papa
14.25	855	Privacidad e intimidad de los y las jóvenes en las redes sociales	Belén Chilano
14.30	825	Desarrollo de una base de datos como instrumento para la revalorización de materiales de descarte industrial	Agustina Stradiot

Sala VI: Ciencias del Ambiente y Ciencias de los Alimentos

Hora	Código	Título	Expositor/a
14.00	731	Hidrogenación hidrolítica de celobiosa sobre catalizadores de rutenio soportados	Juan José Musci
14.05	746	Efecto del uso de suelo sobre variables físicas, químicas y biológicas de lagunas asociadas a la cuenca del río Salado (Provincia de Buenos Aires)	Mara Sagua
14.10	767	CARACTERIZACIÓN DE PURINES DE TAMBO COMO PRIMER PASO PARA LA PLANIFICACIÓN DE SU USO AGRONÓMICO	Andrea Peñas Ballesteros
14.15	870	Estudio de reacción de oxidación avanzada de atrazina con catalizadores heterogéneos para el tratamiento de aguas	María Victoria Lousa
14.20	814	Caracterización de actividad antioxidante de partes aéreas de <i>Dipsacus fullonum</i> y <i>Solidago chilensis</i>	Ezequiel Gonzalez
14.25	839	Utilización de sorgos de alta biomasa para la obtención de bioenergía	María Emilia Negri
14.30	851	Capacidades de retención de solventes y gelificación de las proteínas presentes en el expeller y pellet de girasol (<i>Helianthus annuus</i>)	María Eugenia Galazzi
14.35	813	Extracto proteolítico obtenido de la flor de alcaucil (<i>Cynara scolymus</i>) como coagulante para la obtención de miniquesos de pasta blanda	Valentina Crosetti

14.40	782	Identificación de bacterias entéricas en sistemas acuáticos	Guillermina Nuozzi
-------	-----	---	--------------------

Debate integral con moderadores al finalizar cada sesión

16.00 – 17.30 h --- SESIÓN DE EXPOSICIONES

Sala VII (A): sesión especial becarios CIN 2020

Hora	Código	Título	Expositor/a
16.00	754	Búsqueda de microARNs tumorales como biomarcadores de agresividad en tumores hipofisarios	Erika Werner
16.05	758	Cerdos silvestres (<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758) en el Noroeste de la Provincia de Buenos Aires: un análisis de su variabilidad genética y su posible origen	Yolanda Ayelén Gloazzo Giménez
16.10	762	Variabilidad genética poblacional y patrones filogeográficos en las poblaciones de carpincho (<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>) de la región Central de Argentina	Ana Laura López
16.15	822	Diseño de una herramienta metodológica para el análisis del plan de estudios de la licenciatura en diseño industrial de la UNNOBA	Camila Telechea
16.20	844	Obtención de ingredientes proteicos a partir de expeller de girasol (<i>Helianthus annuus</i>) y modificación de sus propiedades funcionales mediante proteólisis controlada	Francina Gonzalez
16.25	877	Evaluación económica y ambiental de un sistema silvo-apícola pastoril como alternativa de diversificación productiva para el Norte de la Provincia de Buenos Aires	Valentina Alvarez Barreto

Sala VII (B): sesión especial becarios CIN 2020

Hora	Código	Título	Expositor/a
16.00	764	Respuesta diferencial de genotipos de maíz a la bacteriosis causada por <i>Xanthomonas vasicola</i> pv <i>vasculorum</i>	Carolina Ferrari
16.05	812	Dinámica temporal de <i>Legionella</i> sp. (Proteobacteria, Legionellaceae) en un ecosistema acuático pampeano	Julieta Bianchelli
16.10	819	Análisis económico del derecho y criterio judiciales del fuero laboral en el Departamento Judicial de Junín	Pamela Cavo
16.15	821	Diseño de un dispositivo tecnológico que facilite la detección temprana de posibles focos de incendios	Pilar Avetta

		con la utilización de datos actuales sobre la temperatura, humedad y presencia de humo	
16.20	833	Desarrollo de galletitas dulces con perfil nutricional mejorado mediante el empleo de harina desgrasada de girasol y menor contenido de azúcares y grasas	Donatella Panziraghi

Sala VIII: Agronomía II

Hora	Código	Título	Expositor/a
16.00	744	Herramienta para el análisis de la toma de decisión de los productores sobre el uso de la tierra agrícola, en la cuenca del río Arrecifes	Priscila Cano
16.05	783	Tizón foliar por cercospora y la mancha púrpura de la semilla ambas enfermedades causadas por Cercospora kikuchii y su relación con algunas variables bioclimáticas	Miguel Lavilla
16.10	807	Evaluación de parámetros productivos y de condición corporal en cerdas en dos sistemas de gestación, individual y grupal	Leandro Fariña
16.15	815	Efecto de los cultivos de cobertura y la fertilización nitrogenada sobre la microbiota edáfica	Renzo Paganini
16.20	816	Modelos lineales mixtos para analizar una serie de ensayos realizados en laboratorio	Emilce Soledad Martinez
16.25	828	Progreso genético del rendimiento de trigo argentinos durante las últimas cinco décadas	Facundo Curin
16.30	832	Priorización de genes candidato en locus de carácter cuantitativo (QTL) de sorgo, utilizando un algoritmo de inteligencia artificial	Manuela Carrere Gómez
16.35	845	Evaluación de la biomasa y respuesta al anegamiento en condiciones experimentales en plántulas de <i>Melilotus albus</i> Medik.	Ivana Varea

Debate integral con moderadores al finalizar cada sesión

FINAL DÍA 1

Viernes 25 de junio

10.00 – 11.30 h --- SESIÓN DE EXPOSICIONES

Sala IX: Diseño y Ciencias Sociales II

Hora	Código	Título	Expositor/a
10.00	741	Diseño de estrategias que permitan dar cumplimiento al principio de la Ley de Ética Pública en el marco de la autonomía universitaria argentina	Daniela Pérez
10.05	745	Transición energética multimodal. Generación fotovoltaica e innovación social en territorios pampeanos	María Alejandra Ise
10.10	769	Construcciones eólicas: patrimonio y ambiente	Luciana Vanesa Clementi
10.15	820	Diseño industrial un puente para mejorar la calidad de vida de quienes sufren de Parkinson	Lucía Abati
10.20	856	El fenómeno del sharenting y las consecuencias que conlleva para los derechos de niños, niñas y adolescentes	Belén Chilano
10.25	876	La currícula de grado en diseño. Revisión de los planes de estudio en la UNNOBA	Sofía Ginestra
10.30	752	La elección del intendente municipal en la 2da y la 4ta sección electoral de la Pcia. de Bs. As. reelección en el Departamento Ejecutivo y sus implicancias político/institucionales”.	Pablo Descarga Viruleg

Sala X: Genética II

Hora	Código	Título	Expositor/a
10.00	726	Caracterización funcional del gen del antiporter vacuolar NHX1 de Lotus tenuis mediante la transformación de Arabidopsis thaliana	Julieta Aguilá
10.05	735	Desarrollo de un protocolo de evaluación para la cuantificación de resistencia genética a Exserohilum turcicum en poblaciones locales de maíz	Lucía Montenegro
10.10	737	Respuestas directas e indirectas a la selección por rendimiento de grano empleando caracteres asociados a la eficiencia en el uso del nitrógeno	Paulina Troia
10.15	768	Genómica y proteómica del neuropeptidoma del cerebro de Oncopeltus fasciatus	Agustin Baricalla
10.20	770	Identificación molecular de las especies de tuco-tucos (Ctenomys spp.) de la región oriental de Entre Ríos a través de marcadores moleculares mitocondriales	Virginia Zelada Perrone
10.25	798	Análisis del transcriptoma de Delphacodes kuscheli, vector del virus del mal de Río Cuarto	Magalí Piccione
10.30	867	Caracterización de genes asociados a la reproducción de Dalbulus maidis con potencial para el control de esta plaga por medio de ARN interferente	Luciana Dalaisón Fuentes
10.35	790	Análisis de patrones de expresión génica de líneas	Andrea Peñas

		susceptibles y resistentes de maíz (<i>Zea Mays L.</i>) a <i>Fusarium Verticillioides</i> y <i>F. Graminearum</i>	Ballesteros
--	--	---	-------------

Sala XI: Ingenierías e Informática II

Hora	Código	Título	Expositor/a
10.00	759	Laboratorio remoto: Banco de ensayos neumático para prácticas y simulaciones en entornos virtuales	Renso Cichero
10.05	785	Construcción de un prototipo para la adquisición de datos de una Máquina Universal de Ensayos	Gianluca Lombardo
10.10	788	Método de soldadura en fase sólida aplicado a chapas de acero	Alejandro Mateos
10.15	854	Diseño de prototipos de recolección automatizada de datos de cosecha de frutos basados en inteligencia artificial	Gabriel Perez
10.20	858	Determinación de la curva de error de xilohigrómetro digital Marca TROTEC Modelo MB-18	Clarisa Palma
10.25	860	Parral de cañerías. Determinación de las curvas características de las bombas con diferentes configuraciones (individuales, serie, paralelo)	Agustín Viale
10.30	789	Refuerzo y reparación de columnas de hormigón armado con perfiles de acero colocados externamente	Alejandro Mateos

Debate integral con moderadores al finalizar cada sesión

11.30 a 12 h Break

12.00 – 13.00 h

--- CHARLA: «Evolución de métodos y herramientas para acelerar algoritmos de deep learning»
Ing. en Computación Leandro Libutti Becario Doctoral en LIDI - Instituto de Investigación en Informática - Universidad Nacional de La Plata.

13.00 – 14.00 h --- ALMUERZO

14.00 – 15.30 h --- SESIÓN DE EXPOSICIONES

Sala XII: Genética III

Hora	Código	Título	Expositor/a
14.00	717	Estudio de asociación de genoma completo para detectar resistencia a podredumbres de espiga en líneas endocriadas de maíz	Lucía Montenegro
14.05	723	Branchless y su receptor como determinantes del proceso de traqueogénesis en <i>Rhodnius prolixus</i>	Guillermina Buzetti
14.10	729	Producción de biomasa de raigrás anual (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.) diploide y tetraploide en condiciones de salinidad	Cinthia Antonela Ceaglio
14.15	732	Métodos bayesianos y de reducción dimensional para la caracterización de la diversidad genética y la estructuración poblacional de líneas endocriadas de maíz	Sofía Perdomo
14.20	736	Análisis de asociación entre caracteres relacionados con eficiencia en el uso del nitrógeno y rendimiento de grano	Paulina Troia
14.25	756	Caracterización filogenética de la población de jabalíes del este entrerriano	Micaela Bianchi Coletta
14.30	757	Evidencia de la expresión diferencial de neuropéptidos durante la embriogénesis temprana de <i>Oncopeltus fasciatus</i>	Agustín Baricalla
14.35	771	Caracterización de los efectos cardíacos en un modelo genético de enfermedad de Parkinson	Sofía del Valle
14.40	793	Análisis transcriptómico de genes involucrados en la muda de <i>Dalbulus maidis</i>	Nicolás Andrada

Sala XIII: Biociencias y Salud II

Hora	Código	Título	Expositor/a
14.00	724	Las células foliculo-estrelladas de la hipófisis modulan la capacidad tumorigénica de lactosomatotrofos in vitro e in vivo	Sofía Valla
14.05	765	Señalización Notch y receptor de andrógenos: potenciales blancos para el tratamiento combinado en el cáncer de próstata	Agustina Chimento
14.10	775	DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES SÉRICOS DE CITOQUINAS COMO POTENCIALES MARCADORES PERIFÉRICOS EN SUJETOS CON DETERIORO COGNITIVO LEVE.	Micaela Castro
14.15	827	Implementación del consultorio de enfermería para control de niño sano, en un centro de atención primaria de la salud, en la ciudad de Junín	Magali Basualdo
14.20	777	La combinación del tratamiento con ácido hialurónico más doxorubicina en células de cáncer de mama afecta el comportamiento de células endoteliales asociadas independientemente de VEGF	Daiana Vitale
14.25	801	Respuesta inmune adaptativa frente a <i>Clostridioides difficile</i> : un comprometido equilibrio entre	Laureano Español

		inmunoprotección e inmunopatogénesis	
14.30	830	Acción del ácido hialurónico sulfatado sobre monocitos/macrófagos en un contexto de carcinoma pulmonar	Paolo Rosales

Sala XIV: Agronomía III

Hora	Código	Título	Expositor/a
14.00	749	Cambios en las características de los sistemas productivos en la cuenca del arroyo Pergamino en el período 2007-2018	Victoria Bitar
14.05	773	Selectividad y comportamiento de herbicidas en Vicia villosa	María Victoria Buratovich
14.10	780	ANÁLISIS MORFOLÓGICO Y MOLECULAR DE AISLAMIENTOS DE Cercospora kikuchii PROVENIENTES DE PECÍOLOS Y DE SEMILLAS DE SOJA DE DISTINTAS REGIONES DE LA ARGENTINA	Miguel Lavilla
14.15	743	Evaluación económica de alternativas sostenibles para intensificar y diversificar las rotaciones agrícolas en el norte de la provincia de Buenos Aires	Priscila Cano
14.20	804	Mediciones del rendimiento de la canal y del espesor de grasa dorsal en cerdos para ser utilizados como indicadores de la calidad de carne en diferentes sistemas de producción porcina	Constanza Rebichini
14.25	838	Evaluación de la tolerancia a la salinidad en germoplasma de Melilotus albus Medik	Agustín Aguilar
14.30	873	Correlación entre el rendimiento del maíz (Zea maíz) y la conductividad eléctrica del suelo, para dos campañas de maíz en el campo experimental de la UNNOBA	Emanuel Bora

Debate integral con moderadores al finalizar cada sesión

15.30 h --- ACTO DE CIERRE