



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Lucas Barberis

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Dinámica de poblaciones para el crecimiento de esferoides tumorales iniciados por células madre cancerígenas

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Gustavo Sibona

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Modelado matemático del culex

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Alberto José Ferrari

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

*Invarianza positiva y condiciones de Routh-Hurwitz de un modelo de orden fraccionario para el
tratamiento de la infección por VIH*

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Melani Barrios

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Análisis dinámico de un modelo logístico con cosecha de orden fraccionario

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Diego Mateos

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Consciousness as a global property of brain dynamic activity

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Gonzalo Maximiliano López

asistió a la 8º Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Modelado de la influencia de un antihelmíntico en la carga parasitaria de geohelminthos dentro de una comunidad

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Diego Samuel Rodrigues

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

"A mathematical model for chemoimmunotherapy of chronic lymphocytic leukemia"

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Irene camargo

asistió a la 8º Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Comparación de estrategias de manejo y conservación en la escala de paisaje

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Miguel Ángel Ré

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Evaluación de registros Electroencefalográficos mediante distancia entrópica

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Juan Manuel Diaz

asistió a la 8º Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

***Comparación entre análisis cuantitativos aplicados a estudios de Poligrafía Nocturna en Seres
Humanos***

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Silvia Ines del Valle Navarro

asistió a la 8º Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

SISTEMAS DINÁMICOS BAJO DINÁMICA DE SISTEMAS

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Gustavo Adolfo Juarez

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Modelo Matemático de la distribución espacial de bloques multinutricionales mediante Diagramas de Voronoi para optimizar el subaprovechamiento de pastoreo de animales rumiantes en campos de pastizal

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

María Luz del Valle Quiroga

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

***MODELIZACION MATEMATICA EN EL INTERCAMBIO DE MOVILIDAD ALUMNO-ESCUELA EN
UN CIRCUITO LOCAL***

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Liliana Inés Lazo

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Evaluación mediante un modelo matemático de potenciales mejoras de la administración vacunal en la incidencia en pertussis, en la población infantil de Ezeiza.

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Agustín Ferrieres

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Modelo Poblacional de *Triatoma infestans* que habita en gallineros

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Paula Bergero

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Evaluación de la vacunación materna contra la tos convulsa en Argentina: ¿qué nos dice un modelo matemático?

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

María Verónica Simoy

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Dinámica de la Leptospirosis en humanos y roedores considerando crecimiento logístico del vector.

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Bruno Adolfo Buffa

asistió a la 8º Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Felipe Camargo

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Estudo sobre infecção primária da dengue em lactentes via modelagem matemática

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Thiago Oliveira

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Modelagem matemática da infecção primária da dengue em lactentes nascidos de mães imunes.

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Caroline Franco

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Data-driven causality investigation of environmental drivers of dengue

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Carlos Andrés Trujillo Salazar

asistió a la 8º Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Estudio de la dinámica poblacional de la broca del café sin afectación por enemigos naturales

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Hendrik Jose Sulbaran Pineda

asistió a la 8º Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

Potential distribution of *Batrachochytrium dendrobatidis* in Venezuela. An application of niche models.

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

Neisser Pino Romero

asistió a la 8^o Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

***Modelo Matemático de la Dinámica de Transmisión de la Fiebre Aftosa en la Ganadería en el
Sur del Perú***

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación



ESCUELA ARGENTINA DE BIOLOGÍA Y MATEMÁTICA



BIOMAT 2018

Por el presente se certifica que

VANESA ANABELLA SALINAS

asistió a la 8º Escuela Argentina de Biología Matemática

donde presentó el trabajo

***CONEXIONES TRÓFICAS Y NO TRÓFICAS Y SU ROL EN LA ESTABILIDAD DEL ECOSISTEMA
MARINO DE CALETA POTTER***

La Falda, Córdoba, República Argentina, 24 al 29 de junio de 2018.

Dra. Julia Astegiano
Organizador

Dr. Lucas Barberis
Organizador



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



Secretaría
Ciencia y
Tecnología



celfi
Centro latinoamericano de
formación interdisciplinaria



Ministerio de Ciencia,
Tecnología e Innovación Productiva
Presidencia de la Nación