

Lunes 23
de septiembre

NODO SUR

CIENCIA Y
JUVENTUD

PROGRAMA

NODO SUR

10 hs

ACREDITACIONES

10.15 hs

PALABRAS AUTORIDADES PRESENTES

10.30 hs

SESIÓN I: CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

- Impacto de diferentes niveles de estrés hídrico sobre la interacción de las leguminosas soja y maní con microorganismos benéficos del suelo.
- Ciudades como refugio de biodiversidad: murciélagos insectívoros en el Gran Río Cuarto.
- Efecto de la especie exótica invasora rana toro (*Lithobates catesbeianus*) sobre anfibios anuros del centro sur de la provincia de Córdoba.
- Restauración ecológica en el Corredor del Chocancharava: interpretación ambiental, control de especies exóticas y revegetación.

11 hs

SESIÓN II: BIOECONOMÍA

- Hongos nematofagos: colonización endofítica y control del nematodo plaga *N. aberrans* s.l. en cultivos hortícolas.
- Evaluación tecnológica de bacterias lácticas autóctonas benéficas (BLAB) en el diseño de fitobióticos vaginales para la prevención de endometritis equina.
- Efecto de la restricción nutricional en la remodelación tisular y vascular durante la placentación caprina.
- Diseño y caracterización de formulaciones vacunales con antígenos fimbriales de *Escherichia coli* (ETEC) y un adyuvante natural nanoemulsionado para su futura aplicación en sanidad animal.

11.30 hs

SESIÓN III: BIOECONOMÍA

- Estudio de la diversidad de bacterias rizosféricas cultivables asociadas a genotipos de maní (*Arachis hypogaea*) susceptibles a carbón producido por *Thecaphora frezzii*.
- Sustancias Bioactivas obtenidas de *Streptococcus* para su aplicación en el tratamiento de infecciones intramamarias bovinas.
- Estudios para favorecer la calidad nutricional y el rendimiento de maíz como estrategia para una producción sustentable.
- Desarrollo de un inóculo microbiano acelerador del proceso de compostaje en "camas compost" utilizadas en tambos.

12 hs

SESIÓN IV: SALUD HUMANA, EQUIDAD E INCLUSIÓN

- Nuevas estrategias terapéuticas contra el Glioblastoma: Reposicionamiento de fármacos y Terapia Fotodinámica.
- Optimización de vacunas de células dendríticas como estrategia innovadora para el tratamiento del melanoma: relevancia de la maduración inmunogénica inducida promovida por células tumorales sometidas a Terapia Fotodinámica.
- Comunicación de las ciencias como derecho al conocimiento. De la comprensión de sus lógicas a un modelo de planificación multinivel para una universidad pública.
- Trayectorias de formación docente y su impacto en las decisiones didácticas y prácticas docentes que configuran procesos de aprendizaje en las aulas de nivel medio y superior.

12.30 hs

CIERRE. DEVOLUCIÓN DEL JURADO

13 hs

ENCUENTRO - LUNCH DE CAMARADERÍA DE LOS EQUIPOS PARTICIPANTES