

PROGRAMA

CIENCIA Y JUVENTUD

NODO CAPITAL

Martes 17 de septiembre

Universidad Nacional de Córdoba.
Aula P - Facultad de Ciencias Económicas
Ciudad Universitaria



PROGRAMA

10 hs

Acreditaciones

10.15 hs

Palabras autoridades presentes

10.30 hs

SESIÓN I: EQUIDAD E INCLUSIÓN

- Perfiles de salud-alimentación-cuidados de personas adultas mayores en Argentina, con énfasis en las modalidades de envejecimiento propias de la provincia de Córdoba.
- Inequidad y exclusión de Género en la UNC: El alcance de las estrategias de atención de la violencia de género como reparación y justicia social.
- Análisis y diseño de propuestas colaborativas de modelización mediadas por tecnologías digitales para fortalecer el desarrollo profesional de docentes de Matemática y Computación.
- Mujeres en la prensa de Córdoba. Imágenes y prácticas corporales de las mujeres cordobesas en los diarios la Voz del Interior y Los Principios (1936 - 1943).
- Experiencias escolares de jóvenes migrantes en escuelas secundarias de la ciudad de Córdoba.

11 hs

SESIÓN II: CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO

- Tratamiento de aguas residuales de la industria de procesamiento de carne en humedales construidos: potencial remoción de nutrientes y producción de biomasa para consumo animal.
- Estimación de la precipitación a partir de datos del radar meteorológico RMA1 usando técnicas de Machine Learning y el modelo WRF.
- Disminución de la emisión de gases de efecto invernadero a través de la suplementación de vacas lecheras utilizando microencapsulados de compuestos bioactivos obtenidos del tegumento del maní.
- Reemplazo de material aglutinante como cemento Portland para la estabilización de limos loésicos del centro de Argentina.

Martes 17
de septiembre

NODO CAPITAL

PROGRAMA

11.30 hs

SESIÓN III: SALUD HUMANA

- Diseño de nanoarcillas magnéticas transportadoras de fármacos contra el cáncer.
- Desarrollo de instrumento de valoración nutricional en niños, niñas y adolescentes con parálisis cerebral.
- Virus Papiloma Humano: estudio epidemiológico en personas gestantes y empleo de productos naturales como estrategia antiviral.
- Desarrollo de los procesos biotecnológicos para la producción de enzimas recombinantes de uso diagnóstico.

12 hs

SESIÓN IV: SALUD HUMANA

- Comparación y selección de métodos para el aislamiento de monocitos de sangre periférica para el estudio de procesos inflamatorios.
- Análisis de imágenes médicas vía estimación robusta en modelos espaciales.
- Acceso y barreras a servicios de salud mental de la ciudad de Córdoba en clave interseccional y desde la perspectiva de las personas usuarias

12.20 hs

TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA Y BIOECONOMÍA

- Diseño e implementación de un Modelo simplificado para Sistemas de Hormigón Drenante del MCyT.
- Mejoramiento de maíz: nuevas alternativas de producción de alimentos saludables a partir de cultivares de interés regional.
- Diseño y evaluación de una microestructura biomimética anisotrópica con celdas de Voronoi para hueso trabecular y cortical.

12.40 hs

CIERRE. ENTREVISTAS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

13 hs

ENCUENTRO - LUNCH DE CAMARADERÍA DE LOS EQUIPOS PARTICIPANTES

**Martes 17
de septiembre**

NODO CAPITAL