

43° Congreso Argentino de Horticultura

"Afrontando los desafíos de la era digital y el cambio climático".



MARTES 15/09

MARTES 15/09			
09:00 - 15:00	Acreditaciones		
11:00 - 12:00	Acto inaugural		
12:00 - 13:00	Plenaria I: La ASAHO, una visión de su historia y su futuro	José Luis Burba	
13:00 - 14:00	ÁGAPE BIENVENIDA		
14:30 - 18:30	PAPA		CEREZA



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



MENDOZA



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
**CIENCIAS
AGRARIAS**

43° Congreso Argentino de Horticultura



MIÉRCOLES 16/09

MIÉRCOLES 18/09				
09:00 - 12:00	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS DE HORTALIZAS	PANORAMA Y COMERCIO DE LA FRUTICULTURA	EXTENSIÓN Y DOCENCIA	AROMÁTICAS Y MEDICINALES I
12:00 - 13:00	Plenaria II: Escenarios cambio climático y riego para la Argentina al 2100			Fernando Gomensoro
13:00 - 14:30	ALMUERZO LIBRE			
14:30 - 18:30	CULTIVOS SIN SUELO Y AGRICULTURA VERTICAL	SANIDAD EN HORTÍCOLAS	FRUTOS SECOS	AROMÁTICAS Y MEDICINALES II
18:30 - 19:00	Sesión de pósters + degustación vino/aceite			
19:00 - 20:30	Asamblea ASAHO			

43° Congreso Argentino de Horticultura



JUEVES 17/09

09:00 - 12:00	AGRICULTURA DIGITAL	AGRICULTURA REGENERATIVA	FLORICULTURA I
12:00 - 13:00	Plenaria III: Inteligencia Artificial aplicada al Agro		José Emilio Guerrero
13:00 - 14:30	ALMUERZO LIBRE		
14:30 - 18:30	INNOVACIÓN Y VALOR AGREGADO EN HORTALIZAS Y AROMÁTICAS	INNOVACIÓN EN FRUTICULTURA	FLORICULTURA II
18:30 - 19:00	Sesión de pósters + degustación vino/aceite		
19:00 - 20:30			
21:30 - 00:30	Cena de camaradería		

43° Congreso Argentino de Horticultura



*"Afrontando los desafíos de la
era digital y el cambio climático".*

VIERNES 18/09

08:00
-
13:00

**SALIDAS
A CAMPO**

MÁS INFORMACIÓN EN:

<https://fca.uncuyo.edu.ar/congresohorticultura/>



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



MENDOZA



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
**CIENCIAS
AGRARIAS**

BLOQUE PAPA



• Martes 15 a la tarde

HORARIO	EXPOSICIÓN
15:00 - 15:30	Mejoramiento genético y semilla de papa: herramientas clave para la competitividad de Argentina con proyección internacional Cecilia Bedogni (EEA Balcarce, INTA)
15:30 - 15:45	Desafíos de la cadena de la papa industrial en Cuyo. Elección de zona de producción. Condiciones agroclimáticas óptimas Rodrigo López (SIMPLLOT Argentina)
15:45 - 16:30	Panorama nacional e internacional de la papa Daniel Caldiz
16:30 - 17:00	Coffe break
17:00 - 17:30	Riego mecanizado en producción hortícola - Tecnología y eficiencia para acompañar el cambio de matriz productiva Ing. Fernando Puliafito (Clusterra)
17:30 - 17:45	CHARLA AUSPICIADA 1: Ventajas del uso de etileno en semilla y poscosecha Gonzalo Caldiz (AgriCal)
17:45 - 17:55	Evaluación del potencial productivo y aptitud agroindustrial de variedades de papa en tres localidades del sudeste bonaerense Ana María Castagnino (Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires)
17:55 - 18:05	Análisis de Redes Sociales de la producción de tomate y papa en Paraguay: integración con el Programa Hambre Cero Fanni Petrona Ruiz Samudio (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay)
18:05 - 18:15	CHARLA AUSPICIADA 2: Mejoras de rendimiento en el cultivo de tomate a través de la bioestimulación Manuel Pérez Caffé (UPL Argentina)
18:15 - 19:00	Conversatorio - ASPECTOS CLAVES PARA LA PRODUCCIÓN DE PAPA SEMILLA Moderador: Federico Fuligna (AER Tupungato, INTA)
	Análisis de calidad de semilla - Cecilia Picca (EEA Rama Caída, INTA)
	Importancia de la protección de áreas de producción Carolina Varas (ISCAMEN, Mendoza, Argentina)
	Liberación de virus y producción de semilla saneada Guillermo Aguado (Productor papa semilla, Mendoza, Argentina)

Módulo abierto

CEREZAS



- Martes 15 de septiembre
- 14:30 a 19:00 | PRESENCIAL

HORARIO	EXPOSICIÓN
14:30 - 15:30	Panorama local de virosis en carozo. PhD Diana Marini (INTA EEA Junín)
	Virosis en cerezo, importancia y manejo. <i>*virtual</i> Dr. Nicola Fiore (Universidad de Chile)
15:30 - 16:30	Factores que influyen en la calidad pre-cosecha de cerezas Mg. Sc. Lucía Mañueco (INTA EEA Alto Valle)
16:30 - 17:00	Coffe break
17:00 - 18:00	Producción de cerezas bajo cubiertas: fisiología y manejo PhD Richard Bastías (Universidad de Concepción)
18:00 - 18:30	Manejo postcosecha: claves para preservar la calidad de la fruta Ing. Agr. María Isabel Quiroga (INTA EEA Luján de Cuyo)
18:30 - 19:00	Manejo agronómico, productividad y calidad de frutos de la cv. de cerezos Frisco Mg. Sc. María Eugenia Rodríguez (FCA UNCuyo)

CUPOS LIMITADOS /ARANCEL: \$35.000 / INSCRIPCIONES EN
fca.uncuyo.edu.ar/congresohorticultura



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



MENDOZA



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
CIENCIAS
AGRARIAS

Producción De Semillas DE HORTALIZAS



• Miércoles 16 de septiembre

HORARIO	EXPOSICIÓN
09:00 - 09:40	El mercado global de semillas y el rol estratégico del Hemisferio Sur. Dr. Ben Wight (EE.UU.)
09:40 - 10:30	Conversatorio: Desafíos y oportunidades en la producción local de semillas hortícolas. Coordinador: Ing. Agr. Raúl Di Francesco (Bayer), participan representantes de empresas semilleras, gobiernos y organismos públicos
10:30 - 11:00	Coffe break
11:00 - 11:20	Influencia de la estructura floral, el néctar, la viabilidad del polen y aspectos nutricionales en el rendimiento de semilla híbrida de cebolla. Dr. Claudio Galmarini (INTA-UNCUYO-CONICET)
11:20 - 11:40	Calidad de semillas de zanahoria y cebolla: problemáticas y desafíos. Dr. Jorge G. Valdez (INTA-UNCUYO)
11:40 - 11:50	Innovaciones para la producción de semilla híbrida de cebolla de día corto e intermedio empleando el método semilla a semilla. Ing. Agr. Pablo Loyola (UNCUYO)
11:50 - 12:00	Longevidad de semillas hortícolas conservadas mediante un protocolo de ultra secado. Ing. Agr. Leonardo Togno (INTA)



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



MENDOZA



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
CIENCIAS
AGRARIAS

Bloque EXTENSIÓN Y DOCENCIA



- **Miércoles 16 a la mañana**

HORARIO	EXPOSICIÓN
09:00 - 09:50	Estrategias de implementación de políticas públicas en olericultura y el papel de los extensionistas en la construcción de conocimientos y tecnologías para la agricultura familiar Marcelo Zanella
09:50 - 10:00	El rol de las políticas públicas en el desarrollo de la horticultura mendocina: análisis de los apoyos a la producción, innovación y adaptación climática entre 2010 y 2025 Felix Sebastián Riera
10:00 - 10:20	Conversatorio: Impacto de las estrategias públicas de extensión en el sector Laura Lafalla, Alfredo Draque
10:20 - 10:30	Oferta de posgrados relacionados con extensión María Flavia Filippini
10:30 - 11:00	Coffe break
11:00 - 12:00	Inteligencia Artificial para docentes innovadores. Herramientas prácticas para transformar la enseñanza universitaria Natalia Ciancaglini

**CUPOS LIMITADOS / ARANCEL: \$35.000 / INSCRIPCIONES EN
fca.uncuyo.edu.ar/congresohorticultura**



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



MENDOZA



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
**CIENCIAS
AGRARIAS**

Bloque AROMÁTICAS I



- **Miércoles 16 a la mañana**

HORARIO	EXPOSICIÓN
09:00 - 9:45	La propiedad industrial como motor del desarrollo productivo y generación de valor en el sector de aromáticas y medicinales Dr. Carlos María Gallo
09:45 - 10:30	Los sellos de calidad vinculados al origen: experiencia del orégano con Indicación Geográfica San Carlos: historia, proceso e implementación Ing. Alfredo Baroni
10:30 - 11:00	Coffe break
11:00 - 12:00	Historias envasadas para diferenciar productos del sector aromáticos: cómo la marca y el envase transforman un producto en una propuesta de valor reconocible en góndola Hernán Braberman

CUPOS LIMITADOS / ARANCEL: \$35.000 / INSCRIPCIONES EN
fca.uncuyo.edu.ar/congresohorticultura



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



MENDOZA



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
**CIENCIAS
AGRARIAS**

Bloque AROMÁTICAS II



• Miércoles 16 a la tarde

HORARIO	EXPOSICIÓN
14:30 - 15:00	Evaluación morfológica y química de Hedeoma multiflora, bases para su domesticación como cultivo aromático en la provincia de Córdoba. Ing Florencia Turco (UN Córdoba)
15:00 - 15:30	Caracterización morfológica de germoplasma de ají del monte (Capsicum chacoense Hunz) del valle central de Catamarca. Ing MSc Francisco Murúa Carrizo (UN Catamarca)
15:30 - 16:30	Taller de orégano: variedades, potencial productivo y experiencia sensorial, de la hoja al aceite esencial Mariela Pontin, Silvana Fernandez y Luciana Poggi (INTA AER La Consulta)
16:30 - 17:00	Coffe break
17:00 - 18:00	Especialización en domesticación y cultivo de plantas aromáticas, medicinales y culinarias. Ciencia desarrollo e innovación para fortalecer la cadena productiva Dra. Lorena Torres (UN Córdoba)
18:00 - 18:30	La identificación geográfica de la peperina serrana de Córdoba y San Luis: una estrategia integral y sostenible que preserva el recurso, agrega valor y vincula actores. Ing. Mag. María Carolina Galli e Ing. Ariel Rizzo. (INTA AER Concarán)
18:30 - 19:00	RIEPAM ASAHO: Red de investigadores, extensionistas y productores de aromáticas y medicinales. Una red que crece vinculando y tejiendo redes en el sector. Historia, misión, visión y perspectivas a futuro. Sebastián Pereyra (UN Córdoba coordinador RIEPAM ASAHO) y Damián Belladonna (UNS Presidente ASAHO)

Bloque sistemas de producción sin suelo y AGRICULTURA VERTICAL



• **miércoles 16 a la tarde**

HORARIO	EXPOSICIÓN
14:30 - 15:00	La hidroponía argentina: presente, desafíos y oportunidades futuras Ing. Agr. Jose Czepulis Casares
15:00 - 15:30	Cultivo en sustrato (o hidroponía en medio sólido) en canoas colgantes Ing. Agr. (Mg) Gabriela Verdugo
15:30 - 16:00	Desarrollos tecnológicos para la horticultura moderna: la experiencia MAPHI Ing. Agr. (Mg) Jorge Birgi
16:00 - 16:30	Lanzamiento del Cluster de Cultivos sin Suelo de la Provincia de Mendoza Lic. Leandro Roldán (Director de Innovación agroindustrial) - Ing. Agr. Alfredo Drake (Director de Agricultura)
16:30 - 17:00	Coffe break
17:00 - 17:25	Nuevos Alimentos: Microgreeens cómo fuente sustentable de compuestos bioactivos Ing. Agr. Florencia Alloggia
17:25 - 17:50	Agricultura Vertical. ¿Podemos mejorar simultáneamente la eficiencia productiva y la calidad funcional de los alimentos? Ing. Agr. (Msc) Germán D. Aguado
17:50 - 18:10	El futuro de los cultivos sin suelo: tendencias y estrategias para América Latina y Caribe Ing. Agr. (Dr.) Javier Pitti Caballero
18:10 - 18:30	Panel de especialistas Panel con los expositores
18:30 - 19:00	Sesión de pósters & espacio de intercambio

Bloque avances en manejo SANITARIO ENFERMEDADES EN HORTÍCOLAS



• Miércoles 16 a la tarde

HORARIO	EXPOSICIÓN
14:30 - 15:00	Biofumigación para el manejo de enfermedades del suelo en cultivos hortícolas Mariel Mitidieri
15:00 - 15:30	Estrategias de mitigación de la podredumbre blanca en ajo Jorge Valdez, Pablo Caligiore
15:30 - 15:45	Teledetección y Precocidad en el Cultivo de Ajo: El Poder del NDVI frente a la Podredumbre Blanca Federico Framarini - Agroprexes
15:45 - 16:30	Bacteriosis en cultivos de papa, tomate y cebolla: abordajes integrados para su caracterización y manejo María Inés Siri
16:30 - 17:00	Coffe break
17:00 - 17:30	A la raíz del problema: estrategias para el manejo de nematodos en cultivos hortícolas Cecilia Picca
17:30 - 18:00	Manejo de bacteriosis en cultivos protegidos Verónica Obregon
18:00 - 18:15	Biofumigación de suelos hortícolas con Brassicáceas y derivados de relleno ruminal: su efecto sobre la nematofauna y parámetros edáficos Marco D'Amico (EE Gorina, Prov. Bs. As.)
18:15 - 18:30	Interacciones planta-insecto: Resistencia de Allium spp. silvestres frente a biotipos de Thrips tabaco Bettina Porta (Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Uruguay)
18:30 - 19:00	Sesión de pósters & espacio de intercambio

Módulo abierto

FRUTOS SECOS



- Miércoles 16 de septiembre
- 14:30 a 18:30 | PRESENCIAL

HORARIO	EXPOSICIÓN
14:30 - 15:30	Poda de formación para inducir precocidad en Pistachos PhD Mae Culumber (Universidad de California)
15:30 - 16:30	Requerimientos ambientales y zonificación del cultivo del Pistacho en Argentina
	Riego de precisión en nogal: umbrales de potencial hídrico para optimizar la productividad del agua
	Dr. Eduardo Trentacoste (EEA La Consulta)
16:30 - 17:00	Coffe break
17:00 - 18:00	Manejo integrado del suelo y la nutrición para la producción de frutos secos PhD Mae Culumber (Universidad de California)
18:00 - 18:30	Panel de especialistas Mae Culumber, Eduardo Trentacoste, Andrés Mendez Casariego, Manuel Viera y Modera Agustina Gallo.

CUPOS LIMITADOS /ARANCEL: \$35.000 / INSCRIPCIONES EN
fca.uncuyo.edu.ar/congresohorticultura



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



MENDOZA



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
CIENCIAS
AGRARIAS

Bloque transversal

AGRICULTURA

DIGITAL



• Jueves 17 a la mañana

HORARIO	EXPOSICIÓN
09:00 - 09:30	Herramientas digitales aplicadas a fruticultura Facundo Calderon, Gabriela Tallarico
09:30 - 10:00	Proyecto FONTAGRO. Agrisat: plataforma satelital para manejo del riego Claudio Balbotín, Daiana Mateo (Charla virtual)
10:00 - 10:30	Drones y herramientas digitales para monitoreo Emiliano García - Hiko
	Herramientas para determinación de Huellas ambientales de la agricultura: huella de carbono y huella hídrica Andrés Cohen
10:30 - 11:00	Coffe break
11:00 - 11:30	Efecto de la frecuencia de inmersión anatómica y funcional de vitroplantas de portainjerto Garmen Pablo Delfino
11:30 - 12:00	Uso de 1-MCP en frutales: mejora del cuaje y rendimiento a cosecha y control de aplicación poscosecha Laura Vita
12:00 - 13:00	Plenaria III: Inteligencia Artificial aplicada al Agro José Emilio Guerrero Ginel (Cátedra Internacional de IA y Agricultura – UCO - España)



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



MENDOZA



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
CIENCIAS
AGRARIAS

Bloque transversal

AGRICULTURA REGENERATIVA



- Jueves 17 a la mañana

HORARIO	EXPOSICIÓN
09:00 - 10:30	Principios y herramientas para la agricultura regenerativa en sistemas intensivos José Portela, Laura Flores (FCA UNCuyo), Andrés Polak y Ceferino Flores (INTA). Moderador: José Portela
10:30 - 11:00	Coffe break
11:00 - 12:00	Experiencias en la regeneración de suelos en cultivos de vid y solanáceas Nicolás Puelma (Ecosuelo Chile)

CUPOS LIMITADOS / ARANCEL: \$35.000 / INSCRIPCIONES EN
fca.uncuyo.edu.ar/congreso horticultura



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



MENDOZA



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
CIENCIAS
AGRARIAS

Bloque FLORICULTURA I



• Jueves 17 a la mañana

HORARIO	EXPOSICIÓN
09:00 - 09:30	Bandas florales como infraestructura ecológica: aprendizajes desde un viñedo para otros sistemas productivos. Mg. Ing. Agr. M. Emilia Mazzitelli INTA EEA Mendoza; M.Sc. Ing. Agr. Sonia Fioretti, Cátedra Espacios Verdes, FCA UNCuyo
09:30 - 10:00	Praderas como sistemas paisajísticos para afrontar el cambio climático Ing. Agr. (Dra) Verónica Bugallo
10:00 - 10:30	Estudio del microbioma rizosférico de una gramínea nativa Nasella tenuissima como estrategia ecológica utilizada en la revegetación de suelos erosionados Ing. Agr. Laura Sánchez, Cátedra de Espacios Verdes, Bqca. Brom. Especialista Silvina Farrando, Cátedra de Microbiología. FCA.UNCuyo
10:30 - 11:00	Coffe break
11:00 - 11:25	Reducir, reciclar y reutilizar, las claves para una floricultura más limpia y sustentable (M. Sc. Ing. Agr. Gabriel A. Lorenzo)
11:25 - 11:40	Estrategias sustentables para ciudades resilientes: especies nativas y sustratos reciclados en techos verdes bajo condiciones semiáridas Ing. Agr. (Dr.) Pablo Marinangeli
11:40 - 11:55	Efectos de diferentes niveles de restricción hídrica sobre la calidad de la vara floral de Liliun longiflorum 'Forza red' en invernadero. Ing. Agr. Gustavo Diaz
12:00 - 13:00	Charla Plenaria
13:00 - 14:30	Almuerzo

Bloque FLORICULTURA II



• Jueves 17 a la tarde

HORARIO	EXPOSICIÓN
14:30 - 14:50	Relevamiento de productores de flores de corte en Mendoza M. Sc. Ing. Agr. Paola y Elisa Villar INTA Maipú
14:50 - 15:10	Producción de flores en sistema de canoas colgantes: claveles, liliun, lisianthus y limonium Ing. Agr. (Mg) Gabriela Verdugo
15:10 - 15:30	Tolerancia a estrés hídrico y salinidad en plantas ornamentales M. Sc. Ing. Agr. Marina Di Filippo
15:30 - 15:50	Cultivo de flores comestibles en Mendoza: avances científicos y pautas generales para el cultivo MSc. Ing. Agr. Patricia Occhiuto
15:50 - 16:30	Descripción de variedades nacionales e internacionales con fines ornamentales. Lic. Ciencias Biológicas (Mg) Paula Bologna
16:30 - 17:00	Coffe break
17:00 - 18:20	Panel Flora Nativa -"Uso y acceso a los recursos genéticos en Argentina: desafíos y oportunidades" Instituto de Floricultura del INTA Castelar (Dra. Ing. Agr. Silvina Soto), INASE (Ing. Agr. Gabriela Estevez, Ing. Agr. Raimundo), INTA (Micaela Bonafini), Protocolo de Nagoya Provincia de Mendoza (Ing. Agr. Nicolás Elustondo), Ing. Agr. Sonia Martinez y Arq. Marina Fraguio (Vivero Xeros).
18:20 - 18:30	Presentación RIEP - Floricultura Pisi
18:30 - 19:00	Sesión de pósters & espacio de intercambio

Bloque innovación EN ALIMENTOS Y VALOR AGREGADO



• Jueves 17 a la tarde

HORARIO	EXPOSICIÓN
14:30 - 15:00	Innovaciones Productivas en Hongos Comestibles Cecilia Cesari
15:00 - 15:30	Atesorar la diversidad de nuestros tomates Iris Peralta
15:30 - 16:00	Revalorización de un tesoro genético: expansión del cultivo de papas andinas en Sudamérica Carlos Marfil
16:00 - 16:30	Del descarte al alimento funcional: revalorizando subproductos del tomate María Sance
16:30 - 17:00	Coffe break
17:00 - 17:30	Obtención y caracterización nutricional de harina de semilla de tomate como estrategia de valorización de residuos de la industria tomatera. Mariano Diaz
17:30 - 18:00	Desarrollo de snack saludable de zanahoria (<i>Daucus Carota L.</i>), con y sin agregados de endulzantes. Martín Jaliff
18:00 - 18:30	CONVERSATORIO - Gastronomía y Desarrollo Local - Roxana Gonzalez Desarrollo de la primera Indicación Geográfica para orégano en Mendoza - Alfredo Baroni Instituto de Investigación y Desarrollo Gastronómico de Mendoza -María Sance AEHGA - Luan Fernandez Emetur-Provincia Mendoza - Marcelo Reynoso
18:30 - 19:00	Sesión de pósters & espacio de intercambio

Módulo INNOVACIÓN FRUTÍCOLA



- Jueves 17 de septiembre
- 14:30 a 18:30 | PRESENCIAL

HORARIO	EXPOSICIÓN
14:30 - 15:00	Más allá de la variedad: hacia dónde va el negocio de duraznos y nectarines" Ing. Agr. Luis Escartín (Frutas Escartín, CREA)
15:00 - 15:30	Experiencias en producción in vitro de portainjertos de frutales Dr. Emiliano Malovini (Vipro)
15:30 - 16:00	Introducción de nuevas tecnologías en vivero para el desarrollo Frutícola regional Ing. Agr. Carlos Ruiti (Bobadilla Viveros)
16:00 - 16:30	Panel de especialistas Luis Escartín, Emiliano Malovini, Carlos Ruiti. Modera: Mg.Sc. María Eugenia Rodríguez
16:30 - 17:00	Coffe break
17:00 - 17:40	Aportes de la Ingeniería de Biosistemas a la competitividad del sector frutícola Dr. Carlos Magdalena (EEA Alto Valle)
17:40 - 18:00	Recurso humano y mecanización en la fruticultura moderna Ing. Agr. Bruno Pescarmona
18:00 - 18:30	Panel de especialistas Carlos Magdalena, Bruno Pescarmona. Modera: Mg. Sc. Miguel Ojer

CUPOS LIMITADOS /ARANCEL: \$35.000 / INSCRIPCIONES EN
fca.uncuyo.edu.ar/congresohorticultura



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina



MENDOZA



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
CIENCIAS
AGRARIAS