

Jóvenes Rurales en Acción por el Clima III

Educación, tecnología y
participación juvenil para la
resiliencia climática.

Propuesta de Práctica Social Educativa (PSE) - 2026.



Formamos a la juventud para liderar la resiliencia climática



Un ecosistema interinstitucional impulsa el proyecto



Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)

Facultades de Ciencias Agrarias (FCA) e Ingeniería (FI). Aportan el marco académico y de coordinación.



Dirección de Contingencias Climáticas (DACC)

Estado provincial (Delegación Valle de Uco). Aporta datos de estaciones meteorológicas y radares.



Escuela Técnica N.º 4-035 Julia Silva de Cejas

Institución agrotécnica en Vista Flores, Tunuyán. Territorio anfitrión y protagonistas juveniles.



Ecoagsus (Incubadora UNCuyo)

Emprendimiento AgTech. Aporta innovación tecnológica, vuelos de dron y captura de datos.

Jóvenes Rurales III

La rigurosidad académica se encuentra con la acción territorial

FCA (Facultad de Ciencias Agrarias)



Carreras

Ingeniería Agronómica
Ingeniería en Recursos
Naturales Renovables



Espacios Curriculares

Meteorología Agrícola,
Climatología, Extensión Rural

FI (Facultad de Ingeniería)



Carreras

Ingeniería Industrial
Ingeniería Mecatrónica



Espacios Curriculares

Emprendedorismo e innovación,
Calidad, Robótica

Integración interdisciplinaria
para abordar la complejidad
socioambiental del clima.

Respondemos a las demandas climáticas reales de Vista Flores

La Realidad del Territorio



- Vulnerabilidad ante adversidades locales: Heladas, sequías, tormentas graniceras graniceras y viento Zonda.



- Necesidad de alfabetización climática para la toma de decisiones productivas.



La Respuesta del Proyecto



- Fortalecimiento del uso pedagógico de la estación meteorológica escolar.



- Integración de tecnología AgTech: Observación remota, drones y radares de tormenta.



- Producción de índices climáticos (horas de frío, grados-día).

El aprendizaje situado transforma la teoría en práctica

Paso 1: Diálogo de Saberes

Fusión de conocimientos técnicos universitarios con saberes comunitarios y productivos locales.



Paso 2: Integración Tecnológica

Uso de instrumentos reales (plataformas de datos, sensores, drones) en el campo.



Paso 3: Coevaluación Comunitaria

Evaluación continua mediante bitácoras, rúbricas y el rol activo de la escuela rural valorando el impacto.



Atención Personalizada:

Participación estratégica de un máximo de 12 estudiantes universitarios para garantizar un acompañamiento pedagógico cercano.

Cuatro talleres estructuran el viaje de transformación



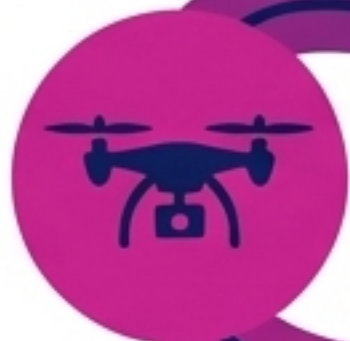
Taller 1: Territorio y Comunidad

- Reconocimiento socio-productivo del predio escolar.
- Dinámicas de cohesión grupal y enfoque socioambiental.



Taller 2: Leer el Clima

- Análisis de variables meteorológicas.
- Uso de estaciones reales y comprensión de adversidades.



Taller 3: Mirar desde el Cielo

- Interpretación del radar de tormentas (con DACC).
- Jornada a campo: vuelo de drones y análisis de imágenes (con Ecoagsus).



Taller 4: Síntesis y Devolución

- Producción colaborativa de guías y recursos digitales.
- Presentación y retroalimentación con la comunidad educativa.

Una estructura de costos eficiente y transparente



75% (\$150.000)

Combustibles y lubricantes
(Garantiza la movilidad territorial
y el trabajo a campo).

25% (\$50.000)

Útiles de escritorio, oficina y
enseñanza (Garantiza la
producción de materiales
didácticos y actividades).

Ejecución semestral optimizada para maximizar el impacto directo en el territorio.

Generamos un impacto duradero en la comunidad y la universidad



Empoderamiento Juvenil

Formamos jóvenes rurales como actores críticos capaces de anticipar riesgos climáticos y liderar la adaptación en sus comunidades.



Democratización Tecnológica

Reducimos la brecha digital acercando herramientas AgTech, radares y sensores de vanguardia a la escuela pública.



Compromiso Universitario

Actualizamos estrategias de enseñanza y consolidamos una extensión universitaria crítica, situada y resolutive.

Juntos, construimos capacidades territoriales para enfrentar los desafíos climáticos del futuro.