



Universidad
Nacional
de San Juan



Facultad de
Ciencias Sociales



Propuesta de Desafío

Arraigo digital: Soluciones sociotécnicas para la juventud jachallera

Eje temático: Trabajo

Ámbito: Departamento Jáchal, en articulación con las aulas híbridas locales y los Centros Tecnológicos departamentales.

Formato de solución: Una plataforma web accesible, aplicación móvil o sistema de gestión sociotécnico interoperable, con posibilidad de sumar material digital de divulgación o simulación complementario.

Acompañamiento técnico: El equipo de vinculación tecnológica de la Facultad de Ciencias Sociales acompaña a los equipos inscriptos en este desafío con capacitación en territorio, mentorías metodológicas en ciencias sociales y articulación con referentes socioproductivos locales durante todo el desarrollo.

1. Fundamentación y problemática

La centralización de la economía del conocimiento en los grandes centros urbanos de San Juan genera una brecha estructural que empuja a las juventudes de los departamentos del interior, como Jáchal, a migrar hacia el Gran San Juan en busca de inserción laboral formal. Esta migración obligada debilita el tejido social local y priva al departamento de recursos humanos clave para su propio desarrollo integral.

En respuesta a esto, la provincia ha puesto en marcha Centros Tecnológicos en departamentos mineros, aprovechando la infraestructura existente de las Aulas Híbridas de la UNSJ. Si bien existen estas posibilidades, la idea es evitar una desconexión entre la oferta de talento emergente y la demanda real de los sectores productivos locales: la minería sustentable, la administración pública y la agricultura tradicional.

El diseño de soluciones tecnológicas para el desarrollo regional no puede ser ajeno a las dinámicas humanas. Se requiere un abordaje interdisciplinario desde las ciencias sociales que permita construir herramientas de articulación laboral y asociatividad digital, garantizando que la transformación tecnológica actúe como un motor de arraigo, equidad territorial y diversificación económica en Jáchal.

2. Objetivos del desafío



Universidad
Nacional
de San Juan



Facultad de
Ciencias Sociales



Objetivo general: Diseñar soluciones sociotécnicas e interfaces digitales que promuevan la descentralización productiva en Jáchal, potenciando el arraigo de las juventudes mediante el empleo local en la economía del conocimiento.

Objetivos específicos:

- Vincular el talento juvenil local en programación y automatización con las demandas de la industria minera sustentable y las cadenas agrícolas del departamento.
- Diseñar entornos de teletrabajo o asociatividad digital que frenen el desarraigo de los profesionales jachalleros.
- Articular de manera eficiente la educación técnica departamental con los sectores productivos estratégicos a través de herramientas cooperativas.

3. Actores involucrados

Jóvenes tecnólogos y profesionales de Jáchal: Destinatarios directos de las oportunidades de inserción laboral y asociatividad que generen los proyectos.

Productores agrícolas y empresas locales: Beneficiarios de los servicios tecnológicos de automatización y optimización de cadenas (membrillo, cebolla).

Centros tecnológicos y aulas híbridas de Jáchal: Entidades territoriales de soporte y articulación educativa.

Equipos participantes: Estudiantes y docentes de la Facultad que desarrollan el diseño de la solución sociotécnica.

4. Consigna para los equipos participantes

Se invita a los equipos a desarrollar un modelo de plataforma, ecosistema digital o software sociotécnico que aborde la descentralización del trabajo en el interior de la provincia, eligiendo al menos uno de los siguientes enfoques (pueden combinarse más de uno):

Cooperativismo de plataforma local: Diseño de una cooperativa digital que agrupe a jóvenes jachalleros en programación/robótica para ofrecer colectivamente servicios de automatización a pymes y fincas locales.

Redes de inserción y teletrabajo: Plataforma de vinculación laboral adaptada a las dinámicas del interior que conecte perfiles calificados con empresas provinciales bajo modalidades de teletrabajo, evitando la migración forzada.



Articulador socioproductivo intersectorial: Una herramienta digital (tablero de control, app de gestión o mapa de demandas) que unifique las necesidades de modernización de la agricultura tradicional, las normativas de la minería sustentable y el egreso formativo de las escuelas técnicas del departamento.

5. Acompañamiento técnico

La organización de la Hackatón coordinará dos instancias de acompañamiento técnico y metodológico:

Encuentros de co-diseño: Reuniones virtuales y presenciales con referentes productivos y comunitarios de Jáchal para validar las necesidades reales del territorio.

Acceso a datos y tutorías: Mentorías en formulación de proyectos sociales y acceso a los relevamientos sociodemográficos y educativos regionales para el correcto modelado de las soluciones.

6. Resultados e impacto esperado

- Un prototipo funcional o diseño sistémico de plataforma orientado al desarrollo local y el arraigo joven.
- Fortalecimiento de los lazos entre la universidad (Aulas Híbridas) y el tejido productivo jachallero.
- Generación de un antecedente concreto de transferencia tecnológica con perspectiva de equidad territorial desde las Ciencias Sociales.

7. Criterios de evaluación sugeridos

Criterio	Descripción
Anclaje territorial	Responde con precisión a las dinámicas productivas y sociales específicas de Jáchal.
Perspectiva social	Prioriza la equidad, el arraigo juvenil y la descentralización económica en su diseño.
Viabilidad técnica	Es aplicable utilizando la infraestructura tecnológica actual del departamento (Centros Tecnológicos).



Universidad
Nacional
de San Juan



Facultad de
Ciencias Sociales



Sostenibilidad	Plantea un modelo cooperativo o institucional capaz de mantenerse operativo tras el evento.
----------------	---

8. Cierre

Este desafío convoca a pensar la tecnología no como un factor de exclusión, sino como una herramienta geopolítica interna para la equidad social. Al integrar las Ciencias Sociales con la innovación digital, se busca demostrar que es posible construir un futuro profesional competitivo y sostenible sin perder el arraigo en el territorio originario.