TIIC | Convocatoria Estudiantes 2026

Desafíos

La **Convocatoria TIIC Estudiantes** es un espacio para que estudiantes con inquietud, creatividad y vocación técnica puedan **idear, explorar o prototipar propuestas** que aporten valor real a una industria en transformación. No hace falta tener la solución perfecta. Pero sí tener el compromiso de querer transformar una industria.

No vas a encontrar acá desafíos cerrados. Lo que te proponemos son **desafíos de innovación**: situaciones reales que hoy movilizan al sector, donde tu mirada puede marcar una diferencia —incluso si sólo apunta a una parte del problema.

Una invitación a imaginar soluciones reales para transformar la construcción

La industria de la construcción necesita innovar. Pero no solo desde la tecnología o los procesos: necesita **nuevas miradas, nuevas preguntas y nuevas formas de pensar** los desafíos que atraviesa el sector. Y esas miradas pueden venir —y de hecho, ya están viniendo— desde estudiantes, equipos y proyectos nacidos en universidades, escuelas técnicas y espacios formativos de todo el país.

✅ ¿Qué tipo de ideas buscamos?

- Ideas que partan de alguno de los territorios propuestos y muestren comprensión de los desafíos reales del sector.
- Propuestas con los pies en la tierra: pueden estar en etapa inicial, pero deben imaginarse dentro de contextos técnicos, económicos y operativos posibles.
- Exploraciones que combinen o resignifiquen tecnologías, materiales, procesos o modelos ya existentes.
- Iniciativas con curiosidad, criterio y vocación transformadora: que se animen a imaginar lo nuevo sin perder de vista lo factible.

Nuestros desafíos de innovación

🏗️ Cuando los datos no llegan a tiempo

Una obra avanza. Hay decisiones que tomar, compras que aprobar, recursos que mover. Pero la información que se necesita está fragmentada: en una planilla, en un mensaje, en la cabeza de alguien. ¿Cómo podríamos hacer que todo eso que ya se sabe —aunque esté disperso— esté disponible cuando hace falta y ayude a decidir mejor?

🤖 Automatizar sin perder el control

Cada semana, parte del equipo dedica horas a tareas repetitivas: cargar datos, copiar planillas, armar reportes. Saben que podría hacerse distinto, pero no saben por dónde empezar. ¿Cómo podríamos usar herramientas como la inteligencia artificial para liberar tiempo, reducir errores y aportar claridad, sin complicar lo que ya funciona?

👷 Entre una obra y la siguiente, se pierde todo

Terminó una obra. El equipo técnico que funcionaba bien se dispersa. Algunos pasan meses sin trabajo, otros se van a otro sector. La próxima obra arranca de cero. Nuevos equipos, nuevos aprendizajes… y también los mismos errores. ¿Cómo podríamos hacer para

TIIC | Convocatoria Estudiantes 2026

Desafíos

conservar el saber técnico, sostener equipos entre obras, y hacer que la experiencia no se corte cada vez que termina un proyecto?

🏘️ La vivienda como derecho (y como desafío)

En Argentina, muchas personas siguen sin acceso a una vivienda adecuada. El déficit habitacional es complejo, pero también es un campo lleno de oportunidades para pensar distinto. ¿Qué podríamos imaginar —desde el diseño, la construcción, la gestión o la financiación— para ampliar el acceso a viviendas dignas y sostenibles?

💰 Hacer posibles las obras que hacen falta

En distintos lugares surgen grandes proyectos de infraestructura que son necesarios y requieren inversión, planificación y visión de largo plazo, pero también creatividad financiera. ¿Cómo podríamos pensar modelos alternativos que permitan concretar estas obras de manera transparente, sostenible y viable a largo plazo?

🧠 La prevención que llega tarde no sirve

La construcción es una industria con altos riesgos. Un obrero sube a una estructura sin arnés. Nadie lo vio. O lo vieron pero no estaba claro quién debía intervenir. A veces, las soluciones de seguridad no llegan a tiempo o no se aplican. El parte del accidente llega después. ¿Cómo podríamos anticipar riesgos, detectar alertas a tiempo y hacer que la seguridad sea una parte natural de la operación diaria?

🚜 Caminos que resistan el barro

En muchas regiones, los caminos rurales son vitales para la vida cotidiana: conectan escuelas, centros de salud, producción y servicios. Pero su mantenimiento sigue siendo un desafío. Faltan datos, planificación y herramientas para gestionarlos. ¿Cómo podríamos usar datos, tecnología o gestión colaborativa para anticipar su deterioro y tomar mejores decisiones sobre cuándo y cómo intervenir?