



CÁMARA ARGENTINA  
DE LA CONSTRUCCIÓN

# INNOVACIÓN ABIERTA

ING. CECILIA CAVEDO  
GERENCIA DE DESARROLLO E INTEGRACIÓN  
Montevideo – 08 DE Abril 2019

# 2016 APE DISRUPTIVO

Ideas /Proyectos que tengan impacto positivo en la sociedad mejoras en los sistemas productivos dominantes.

40 Proyectos

12 Pre-Seleccionados

3 Seleccionados  
PARA SU EJECUCIÓN

Facultad de Ing. y Cs. Exactas UNP  
Dpto. de Química y Dpto. de Hidráulica

Construcción de una *Planta piloto de Tratamiento de Bajo Costo para la eliminación de arsénico* en agua, basada en la técnica de hierro cero Valente.

La misma permitirá obtener un caudal de 4 metros cúbicos por día de producción continua de agua libre de arsénico.



Facultad Regional de Mendoza UTN  
Dr. Miguel Tornero

Diseño y desarrollo de un nuevo dispositivo de aislamiento (*Protección Sísmica*) para ser utilizado masivamente en construcciones y estructuras de bajo y mediano peso ampliamente difundidas en distintas regiones sísmicas del país a través de un desarrollo local.

Realizar ensayos para luego fabricar una serie de cinco especímenes ajustados al proceso de calibración y validación.

Lograr la *implementación* de los dispositivos de aislamiento en *una o dos viviendas sociales* que estén en construcción en las zonas sísmicas del país (preferentemente Mendoza o San Juan).

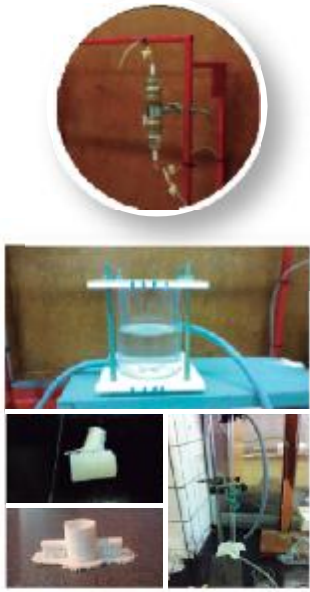
Facultad de Ingeniería de la UBA  
Dra. Boeykens

*Filtro de agua de bajo costo* a partir de un residuo de la construcción: *la dolomita*, para la retención de Pb, Cr y/o Fosfato (absorbe el alto contenido de metales pesados).

Dicho filtro se utilizará para el tratamiento de aguas superficiales (lagunas/rios) para riego y consumo animal/humano.

El hecho de que el relleno sea un *residuo abarata notablemente los costos* de funcionamiento del equipo, a la vez que aprovecha un material que en la actualidad debe gestionarse.

Beneficio: Sanitario, Social y mejora la productividad en la construcción.



# 2017 CONCURSO INNOVACION



CÁMARA ARGENTINA  
DE LA CONSTRUCCIÓN

**OBJETIVO:** Conocer emprendedores y personas con ideas innovadoras de todo el país, con miras a desarrollar un ecosistema innovador dinámico para la industria.

**DESCRIPCIÓN:** Concurso abierto al público para resolver desafíos de la construcción, con un premio para cada categoría.



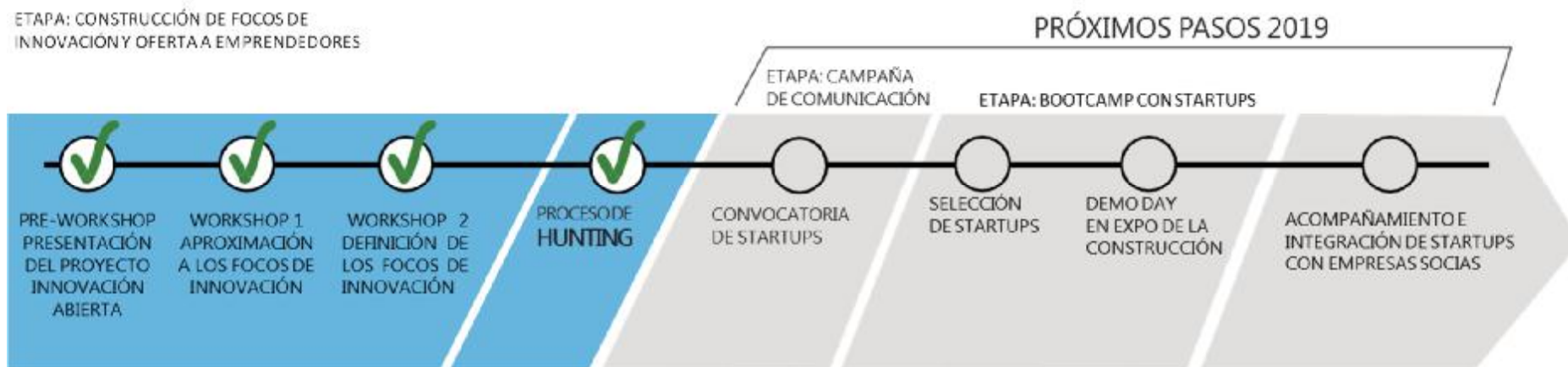
# 2018 INNOVACIÓN ABIERTA



CÁMARA ARGENTINA  
DE LA CONSTRUCCIÓN

## ETAPAS

ETAPA: CONSTRUCCIÓN DE FOCOS DE INNOVACIÓN Y OFERTA A EMPRENDEDORES



# 2018 INNOVACIÓN ABIERTA



CÁMARA ARGENTINA  
DE LA CONSTRUCCIÓN



## ¡REDEFINAMOS JUNTOS LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN!

Nos gustaría que seas parte de nuestro proceso de innovación abierta y pensemos juntos el futuro de la industria.

Vení a participar con colegas de otras empresas para pensar y definir los desafíos que tenemos por delante. En este encuentro se definirán los focos de trabajo de la convocatoria de **Innovación Abierta** que realizaremos a nivel nacional y tu aporte es muy importante.

Te esperamos el jueves 5 de julio a las 10:00am en  
Av. Paseo Colón 823 - Piso 7 - SUM • RSVP: mtezanos@camarco.org.ar

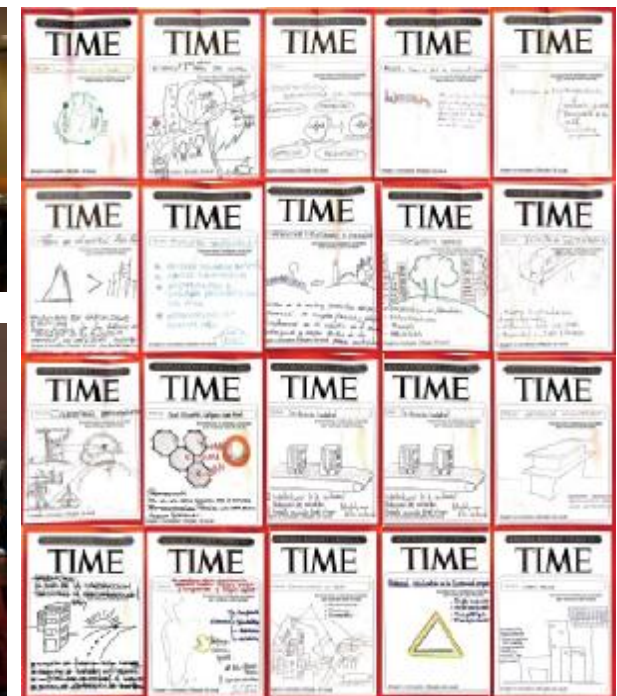


CÁMARA ARGENTINA  
DE LA CONSTRUCCIÓN

imagine<sup>7</sup>  
lab

## Workshop 1

*Pensamos y debatimos la perspectiva para el concepto de la industria de la construcción del futuro, y definimos juntos los desafíos que tenemos por delante.*





## Workshop 2

*Los participantes eligieron cinco focos para realizar la convocatoria a los emprendedores*



**¡TE INVITAMOS AL SEGUNDO  
ENCUENTRO PARA PENSAR  
JUNTOS LA INDUSTRIA DE LA  
CONSTRUCCIÓN!**

¿Te animás a definir los desafíos de la Industria  
para llevar la construcción a otro nivel?

Tu rol es clave para que la convocatoria de Innovación Abierta  
sea un éxito.

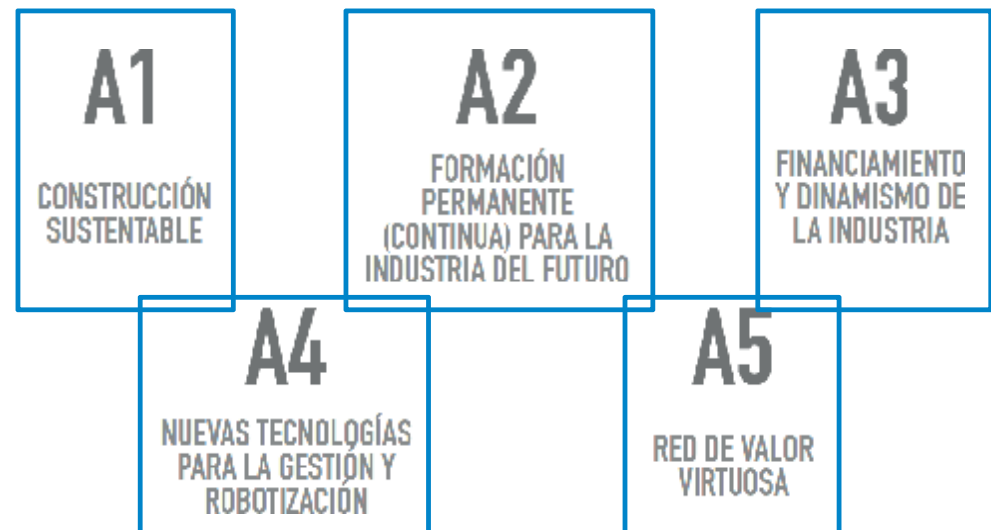
Te esperamos el jueves 2 de agosto a las 10:00 am  
en Paseo Colón 823 piso 7  
RSVP: [mtezanos@camarco.org.ar](mailto:mtezanos@camarco.org.ar)



CÁMARA ARGENTINA  
DE LA CONSTRUCCIÓN



imagine  
lab





## FOCOS DE INNOVACIÓN

- 1 Construcción sostenible:** nuevos materiales/metodologías/procesos que promuevan el uso eficiente de los recursos evaluando el impacto ambiental

---

- 2 Desarrollo de capacidades para la industria del futuro:** generar nuevos conocimientos / entrenamientos / formación para incrementar la productividad, capacitando a los empleados

---

- 3 Fintech para la construcción:** nuevas tecnologías, aplicaciones y sistemas para financiar proyectos de infraestructura de largo plazo.

---

- 4 Construcción inteligente:** nuevos sistemas, softwares y aplicaciones para digitalizar procesos administrativos y automatizar actividades productivas.

---

- 5 Redes colaborativas de valor:** nuevos sistemas de procesamientos de datos/información/conocimientos para compartir con los diferentes actores de la industria.

## VALIDACIÓN DE FOCOS

El equipo de CAMARCO conjuntamente con la aceleradora y representantes de las empresas socias de la cámara, se reunieron para chequear y validar los FOCOS definidos en el 1er y 2do Workshop.







## PROCESO DE HUNTING

**FINALIDAD:** búsqueda de proyectos existentes dentro del ecosistema emprendedor, orientados a los FOCOS establecidos.

A las Startups en esta instancia, se les ofrece:

- Ampliación de la red de clientes
- Aprendizaje, desarrollo y mejoramiento de prácticas comerciales
- Acompañamiento y facilitadores durante el proceso de integración con empresas

**OBJETIVO:** lograr un “*match*”, entre una Startup y una empresa, tratando de generar “ese vínculo” entre la necesidad y el servicio, objeto y/o proceso que proponga el emprendedor. Obteniendo así, un caso de éxito.

CONSTA DE 4 FASES





## BUSCANDO MATCH ENTRE EMPRESA - STARTUPS

- Reuniones entre cada startup con la Cámara y la aceleradora, comprobando que los proyectos que cada uno plantee sigan un mismo lineamiento con los focos establecidos.
- Cada empresa analiza las startups. En caso de estar interesada en algún proyecto, coordinamos una reunión entre ambas partes.
- Se lleva a cabo la reunión entre empresa –startup, con el objetivo de conocerse mejor, responder dudas y exponer sus ideas principales.
- Si los objetivos/lineamiento/metás, coinciden, se realiza la prueba piloto.



## RESULTADOS

11 STARTUPS SELECCIONADAS

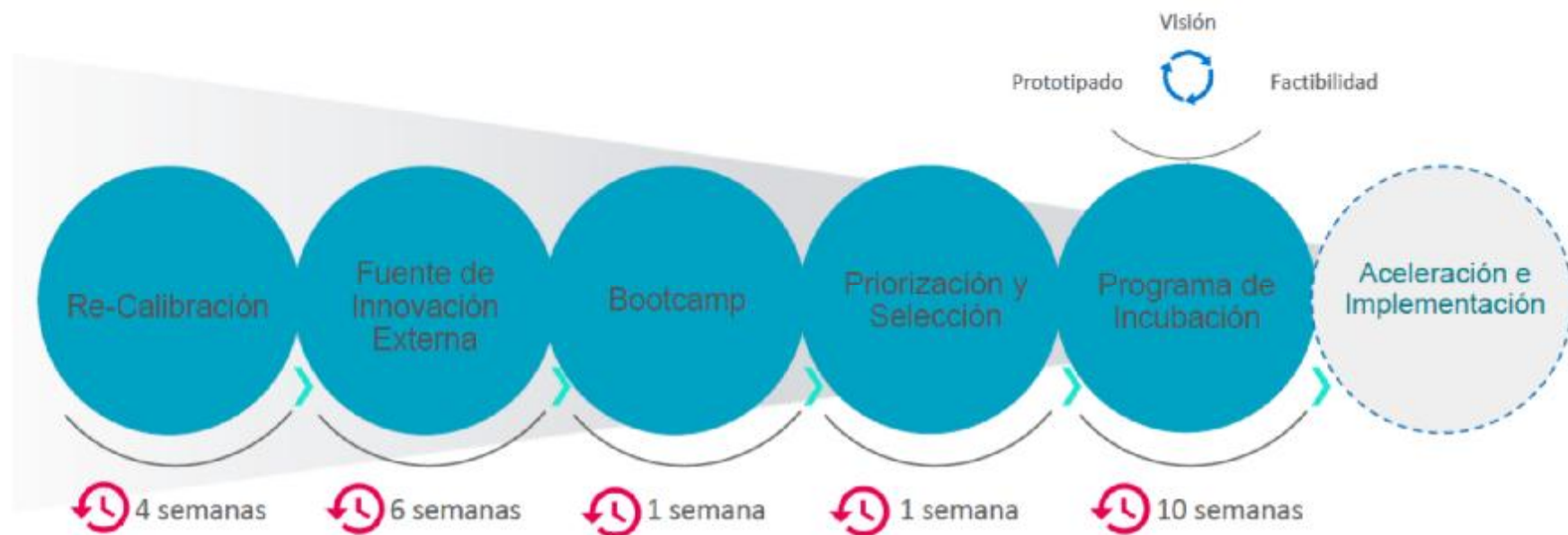
8 REUNIONES ENTRE STARTUPS Y EMPRESAS



## FINALIDAD DEL PROCESO DE INNOVACIÓN ABIERTA 2019

- Perfeccionar el proceso y convocatoria de innovación abierta realizada.
- Generar valor para la industria a través de la innovación.
- Identificar problemáticas comunes a todas las empresas del sector de la construcción y la industria en general.
- Generar compromiso, interacción y participación de las empresas socias de la Cámara.
- Darle seguimiento e incubación a las startups y lograr la implementación en las empresas de la industria.

## PROCESO Y NUEVA CONVOCATORIA





## RECALIBRACIÓN

- ü Reactivar el proceso de innovación abierta, alineando estado y expectativas del proceso ya realizado (Se utilizarán los focos de innovación ya definidos)
- ü Definición de Procesos (criterios de selección, comité de innovación, herramientas)
- ü Material para las bases y condiciones de la convocatoria
- ü Oferta de valor para los startups

## FUENTE DE INNOVACIÓN EXTERNA

- ü Promoción de la convocatoria
- ü Captura de startups
- ü Evaluación de la convocatoria a emprendimientos postulados. (100 aprox.)
- ü Aplicación de criterios de selección para el bootcamp
- ü Preselección de 20 emprendimientos para bootcamp



## BOOTCAMP

- ü 2 jornadas con los preseleccionados
- ü Validar las propuestas de valor de startups
- ü Entregar devolución a través de trabajo con mentores y expertos
- ü Evaluar y seleccionar las de mayor potencial
- ü Homogeneizar la presentación para el segundo día del bootcamp

## PRIORIZACIÓN Y SELECCIÓN

- ü Análisis de los emprendimientos en base a las presentaciones del bootcamp
- ü Listado priorizado según los criterios de evaluación acordados
- ü Selección de emprendimientos de mayor potencial para incubar



## PROGRAMA DE INCUBACIÓN

- ü Mentoreo de emprendimientos
- ü Soporte a startups con metodología de prototipado rápido
- ü Enfoque al objetivo que las empresas socias se integren a la propuesta de valor





**MUCHAS GRACIAS!!**