

SEMILLA FADEU I+D+i | DESAFÍOS DESDE LA INDUSTRIA

Con motivo del **Concurso Semilla FADEU I+D+i**, la Dirección de Investigación y Postgrado de la FADEU y la Dirección de Transferencia y Desarrollo de la Vicerrectoría de Investigación, ha preparado el presente formato de referencia para la presentación de la propuesta de investigación.

Se recuerda que todos los equipos deberán presentar sus propuestas en un máximo de 5 minutos el día jueves 24 de Enero de 2019, ocasión en que el Jurado considerará los siguientes criterios de evaluación:

- **Calidad y claridad de la propuesta**, en consistencia con el desafío planteado por la empresa **(40%)**
- **Competencias y experiencia del equipo de trabajo**. El integrar académicos de distintas Unidades Académicas dentro de la FADEU será valorado en la evaluación **(30%)**
- **Potencial impacto de transferencia** de resultados del proyecto **(30%)**

Contenidos sugeridos de la presentación

Diapositiva		Contenido sugerido
1	Presentación inicial	Nombre presentador (investigador/a responsable), proyecto, imágenes, desafío al que responde, etc.
2	Problema y oportunidad	Acotar problema y entregar datos que apoyen la contextualización
3	Solución	Describe la solución planteada y cómo ayuda a resolver el problema planteado en la diapositiva anterior
4	Detalle de solución	Profundizar en la solución planteada, que es lo especial en ella, presentando ventajas comparativas frente a lo existente, cual es la propuesta de valor hacia la empresa que propone el desafío
5	Mercado	¿Quiénes son sus clientes/usuarios? ¿Cómo se identifican? ¿Cuál es el mercado? ¿Cuan grande es? Entregue estimaciones del impacto que su solución tendría

Contenidos sugeridos de la presentación

Diapositiva		Contenido sugerido
6	Competidores	¿Por qué sus clientes/usuarios lo van a preferir versus lo existente? ¿Quiénes son sus competidores?
7	Modelo de negocios preliminar	¿A quien le venderá/masificará su solución? ¿Cómo generará ingresos?
8	Equipo	Indique integrantes del equipo, sus capacidades y su rol en el proyecto
9	Carta Gantt/Línea de tiempo del proyecto	Mencione principales hitos a realizar en el horizonte de ejecución del proyecto
10	Cierre	Cierre con las razones claves para seleccionar su propuesta

DESAFÍO BTICINO LEGRAND

¿Cómo acelerar la adopción de las nuevas tecnologías de IoT en el ámbito residencial?

Se propone indagar en la comprensión del impacto que la “Internet de las Cosas” (IOT o *Internet of Things*) tiene sobre los usuarios y la manera en que estos habitan sus hogares. Se busca explorar las oportunidades de desarrollo que permitan acelerar la adopción de estas nuevas tecnologías en la vida doméstica y que brechas existen para alcanzarlo. ¿Cómo se está entendiendo actualmente la IoT? ¿Qué implicancias podría tener en la arquitectura y/o el diseño de los espacios interiores de las viviendas de los próximos años?

DESAFÍO INOXCENTRO

Infraestructura urbana para el transporte público de la Smart City de Santiago.

Se propone trabajar sobre el diseño de paraderos en acero inoxidable que sean modulares, industrializables y fácilmente transportables, y que incluyan sistemas de pago, información y tecnológicos. Se busca poner en valor atributos del acero inoxidable, tales como: limpieza, durabilidad, baja mantención y modernidad, pensado desde la experiencia del usuario y contribuyendo a resolver problemáticas sociales y urbanas.

DESAFÍO SOCOVESA

Subterráneos: ¿Cómo habitar un espacio que habitualmente no se ocupa?

Se propone repensar el diseño y lógica de uso de los subterráneos en edificios residenciales. Estos se pueden entender como infraestructura ineficiente en términos de: 1) vacancia, donde son subutilizados muchas horas del día; 2) imagen, donde aparecen como espacios resultantes que no dignifican el acceso al edificio; y 3) no son rentables desde la perspectiva inmobiliaria. Esto implica manejar aspectos ambientales, tales como ventilación e iluminación natural, y entender el comportamiento y necesidades de los usuarios. Se podría utilizar un proyecto reciente de SOCOVESA.



Dirección de
**TRANSFERENCIA
Y DESARROLLO**
Vicerrectoría de Investigación

transferencia.uc.cl