

UAI + D

PROTOTYPES 2.0

BASES CONCURSO

Proyecto apoyado por:



I. CONTEXTO

UAI+D: PROTOTYPES 2.0 es un concurso organizado por la Facultad de Ingeniería y Ciencias, a través de su Unidad de Investigación y Desarrollo, UAI+D, para promover emprendimientos de base científico - tecnológica de alumnos de la Universidad Adolfo Ibáñez. Su propósito es favorecer la creación de nuevos productos, procesos o servicios que mejoren la calidad de vida de las personas o incrementen la productividad de la economía.

II. OBJETIVO

El objetivo de **UAI+D: PROTOTYPES 2.0** es estimular, apoyar y acelerar el desarrollo de proyectos innovadores de base científico tecnológica que brinden soluciones medibles, escalables y de alto impacto potencial en el mercado.

III. PROYECTOS ESPERADOS

NIVEL DE DESARROLLO:

Serán elegibles los proyectos de investigación aplicada que cumplan al menos con alguno de los siguientes puntos:

- Que hayan completado pruebas en laboratorio o prueba de concepto.
- Que tengan un prototipo a pequeña escala realizado en laboratorio.
- Que cuenten con pruebas en terreno.

No serán elegibles proyectos que estén a nivel de idea o en una etapa de investigación básica y no tengan pruebas experimentales disponibles.

ÁREAS:

Podrán participar proyectos de cualquier área tecnológica incluyendo, por ejemplo, las tecnologías de la información (TICs), la energía, el medio ambiente, la biotecnología, la construcción, la minería, la salud o la educación, entre otros.

IV. REQUISITOS PARA PARTICIPAR

Podrán participar en **UAI+D: PROTOTYPES 2.0** equipos de hasta cuatro personas, donde al menos uno de ellos sea alumno regular de pre o postgrado de la Universidad Adolfo Ibáñez, vigente al primer semestre de 2017. El equipo deberá estar desarrollando un proyecto tecnológico con posible impacto comercial que cuente, al menos, con una prueba de concepto que sustente la idea.

- El equipo deberá grabar un video de máximo tres minutos de duración en el que definan el problema, el cliente y la solución propuesta, que luego deberán subir a YouTube u otra plataforma similar.
- Cada equipo deberá contar con el patrocinio de un profesor de la Universidad Adolfo Ibáñez quien deberá manifestar su apoyo al proyecto a través de una carta. Esta carta debe ser enviada exclusivamente al correo prototypes@uai.cl.
- Una vez que el equipo cuente con la carta de patrocinio y el video, tendrá que completar el formulario de postulación disponible en la página del concurso.

Cada equipo deberá designar a un representante, que será el responsable de mostrar los avances del proyecto y el contacto directo con el Comité Organizador de **UAI+D PROTOTYPES 2.0**. Esta persona será responsable de mantener informado a todo su equipo de lo que anuncie o solicite el Comité Organizador.

Cada persona puede postular y participar como integrante de un solo equipo.

V. ETAPAS Y PLAZOS

El programa se desarrollará en tres etapas, las que se detallan a continuación, junto con los plazos e hitos relevantes de cada una de ellas.

ETAPA 1: POSTULACIÓN

Para postular sus proyectos, los equipos deberán ingresar a la página web del concurso ingenieria.uai.cl/concurso, donde podrán completar el formulario de postulación y descargar la carta de patrocinio. En este formulario deberán incluir el link del video realizado para el concurso.

Los proyectos postulados pasarán por una selección que realizará un Comité en base a los criterios especificados en el punto VII de estas bases. Se seleccionará un número no superior a diez proyectos, los que pasarán a la siguiente etapa del concurso.

- **Postulaciones:** Entre el 27 de junio y el 30 de agosto de 2017, a las 12:00 horas.
- **Anuncio de los 10 proyectos seleccionados que pasarán a la segunda etapa:** jueves 07 de septiembre de 2017 en la Universidad Adolfo Ibáñez.

ETAPA 2: ACELERACIÓN

Los proyectos seleccionados tendrán la oportunidad de participar en un proceso de aceleración orientado a fortalecer el desarrollo de sus prototipos y modelo de negocio. Durante esta etapa cada equipo contará con el apoyo y seguimiento de un tutor.

Al finalizar esta etapa, los equipos seleccionados deberán desarrollar una presentación en formato pitch ante un jurado, conformado por académicos y profesionales, que seleccionará los tres proyectos finalistas que pasarán a la última etapa del concurso.

En el pitch los equipos deberán presentar sus soluciones, el plan de trabajo para la siguiente etapa y el presupuesto de los gastos asociados a la mejora del prototipo.

- **Actividades de aceleración:** Se realizará en Santiago entre el 23 de septiembre y el 15 de octubre de 2017. El lugar y fecha exactos serán informados con anticipación.
- **Pitch Day:** 19 de octubre de 2017, en la sede de Santiago de la Universidad Adolfo Ibáñez.
- **Anuncio de los tres proyectos finalistas que pasarán a la última etapa:** 23 de octubre de 2017.

ETAPA 3: DESPEGUE

En esta etapa, los tres equipos finalistas recibirán capacitación y asesoría especializada para mejorar los aspectos técnicos de sus proyectos. Además, los equipos tendrán acceso a espacios de trabajo (Garage UAI y laboratorios de la Universidad Adolfo Ibáñez en las sedes de Santiago y Viña del Mar), para el desarrollo de sus prototipos.

La selección del mejor proyecto se realizará en un evento en el que los tres equipos finalistas deberán exhibir ante un jurado sus nuevos prototipos y presentaciones.

- **Workshops:** Se realizarán en Santiago y Viña del Mar en los meses de octubre y noviembre. Fechas y lugares exactos se informarán con anticipación.
- **Presentación final de los proyectos y premiación:** Se realizará en Santiago, el 22 de noviembre de 2017. El horario se informará con anticipación.

VI. PREMIOS

Los tres equipos semifinalistas recibirán financiamiento por \$1.000.000 por grupo (monto que incluye aportes valorados y en efectivo), para gastos y servicios según presupuesto. Éste debe ser previamente aprobado por el equipo organizador y debe estar orientado al prototipaje, eventual protección de la propiedad intelectual, programas para la validación de modelo de negocio, apoyo de mentores técnicos y de negocios. Este financiamiento se entregará de acuerdo a la rendición de boletas y facturas aprobadas según la pertinencia.

El equipo ganador recibirá financiamiento para realizar una pasantía en un reconocido centro de innovación tecnológica en el extranjero.

Durante la pasantía, el equipo participará en un programa acelerado para desarrollar un trabajo de campo, en donde podrán adquirir aprendizaje activo y práctico. En este periodo, los participantes tendrán la opción de trabajar en el desarrollo de un proyecto de innovación tecnológica, utilizando metodologías que implican la ideación, diseño conceptual, creación de prototipo y validación.

Eventualmente la organización podrá agregar otros premios valorados a repartir entre los finalistas. Lo anterior se informará de manera oportuna a medida que avance el desarrollo del programa.

Se espera que los proyectos que no resulten ganadores queden en condiciones de acceder a financiamiento otorgado por instituciones públicas, privadas o inversores, tanto dentro como fuera del país.

VII. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

La evaluación de los proyectos se realizará aplicando los criterios y ponderaciones que se expresan en la siguiente tabla, con notas de 1 a 5, siendo 1 el mínimo y 5 el máximo.

CRITERIO	DESCRIPCIÓN	PONDERACIÓN
PROBLEMA U OPORTUNIDAD	Se evaluará si la propuesta de innovación se hace cargo de una real necesidad u oportunidad de mercado que genere un impacto significativo. Se considerará como punto importante en la evaluación la descripción y cuantificación del mercado objetivo.	30%
SOLUCIÓN	Se evaluará el grado de novedad y valor agregado de la solución propuesta para abordar el problema u oportunidad, la existencia de desafíos tecnológicos a resolver y la calidad técnica del proyecto.	30%
MODELO DE NEGOCIO	Se evaluará la estrategia propuesta por el equipo para capturar el valor generado por la innovación.	15%
EQUIPO	Se evaluará la capacidad del equipo para concretar exitosamente el proyecto, incluyendo el dominio de las disciplinas requeridas para desarrollarlo, su motivación y compromiso.	25%

VIII. SOBRE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

La Propiedad Intelectual de los proyectos que han sido desarrollados bajo el contexto universitario, se suscriben a lo dispuesto en el **Reglamento de Propiedad Intelectual** de la Universidad Adolfo Ibáñez. La organización del concurso sugiere revisar este documento antes de postular a **UAI+D PROTOTYPES 2.0**.

Por otra parte, UAI+D está consciente de lo importante que es para los equipos participantes la confidencialidad de sus proyectos, por ello se solicitará a todos quienes evaluarán los proyectos firmar un acuerdo de confidencialidad.

Durante el desarrollo del concurso los equipos deberán realizar presentaciones en público y serán responsables de la información que entregan en dichas actividades, velando por la adecuada protección de la propiedad intelectual.

IX. CONSULTAS

Las consultas serán recibidas exclusivamente a través del correo electrónico prototypes@uai.cl durante todo el período del concurso.