

CONCURSO 3DEXPERIENCE VALUE 2



Bienvenido a la nueva forma de crear, colaborar y desarrollar.

Organiza:



Colaboran:



The 3DEXPERIENCE® Company



Con el fin de impulsar la transformación digital 4.0 en nuestra industria nacional, es que llevaremos a cabo la segunda versión del concurso "3DEXPERIENCE VALUE".

Este concurso convoca a equipos de alumnos de carreras universitarias junto a un profesor guía, para que puedan desarrollar un proyecto de diseño digital 3D innovador. Dicho proyecto debe generar valor a la industria chilena en cualquiera de sus ámbitos (minería, acuicultura, agricultura, salud, manufactura, energía, transporte, etc). Además el proyecto deberá ser desarrollado en la plataforma 3DEXPERIENCE, tanto en sus etapas de planificación (3DPlanning), desarrollo conceptual y desarrollo de detalle (XDesign, XShape, XSheetMetal), además de simulación (SIMULIAWORKS). Talentum Digital Facilitará de manera gratuita esta plataforma a todos los participantes.

¿Quiénes pueden participar?

Equipos de alumnos de Ingeniería en cualquiera de sus especialidades o Diseño Industrial que conformen equipos de 2 alumnos liderados por un profesor guía, además se permitirá la conformación de equipos de 5 alumnos (esto dado el requerimiento de algunas universidades); sin embargo los premios estarán basados para 2 alumnos y será ya sea el profesor guía o la institución de educación quien deberá indicar quienes son los adjudicatarios del premio en el caso de resultar ganadores.

Inscripción

- Debe ser liderado por profesor guía.

- Inscripciones equipos: [Pinchando aquí](#)

Bases del concurso

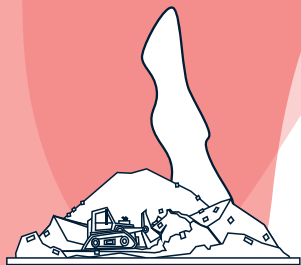
Objetivo:

Desarrollar una solución a una problemática de la industria nacional de alto impacto, cuya Investigación, desarrollo, diseño y validación cumplan con los criterios de evaluación.

Herramienta:

Esta solución se debe desarrollar con la plataforma colaborativa 3DEXPERIENCE.EDU la cual cumple con todas las herramientas necesarias para desarrollar este proyecto. Talentum Digital facilitará la plataforma de manera gratuita a todos los participantes.

ETAPAS Y DESARROLLO DEL CONCURSO



10 AL 14 DE MAYO
Capacitaciones en
3DEXPERIENCE.



31 JUNIO AL 4 DE MAYO
Capacitaciones en
3DEXPERIENCE.



25 DE JUNIO 2021
Propuesta de
investigación y
desarrollo.



6 DE AGOSTO 2021
Diseño 3D Factibilidad
y funcionalidad.



Ingeniería y validación
general.



20 DE AGOSTO 2021
Evaluación y
premiación.

Calendario

MAYO

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
10 KICK OFF Y CAPACITACIÓN ONLINE 3DEXPERIENCE ROL COLLABORATIVE BUSINESS AND INDUSTRY INNOVATOR De 15:00 a 17:00 Hrs.	11	12 CAPACITACIÓN ONLINE 3DEXPERIENCE ROL 3D DESIGNER De 15:00 a 17:00 Hrs.	13	14 CAPACITACIÓN ONLINE 3DEXPERIENCE ROL SIMULIAWORKS De 15:00 a 17:00 Hrs.
17	18	19	20	21
24	25	26	27	28



ROL COLLABORATIVE BUSINESS
AND INDUSTRY INNOVATOR

JUNIO

31 CAPACITACIÓN ONLINE 3DEXPERIENCE ROL COLLABORATIVE BUSINESS AND INDUSTRY INNOVATOR De 15:00 a 17:00 Hrs.	1	2 CAPACITACIÓN ONLINE 3DEXPERIENCE ROL 3D DESIGNER De 15:00 a 17:00 Hrs.	3	4 CAPACITACIÓN ONLINE 3DEXPERIENCE ROL SIMULIAWORKS De 15:00 a 17:00 Hrs.
7	8	9	10	11
14	15	16	17	18
21	22	23	24	25 ENTREGA PROPUESTA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA 3DX



ROL 3D DESIGNER



ROL SIMULATION

JULIO

LET'S GO
DESIGN

AGOSTO

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
2	3	4	5	6 ENTREGA DISEÑO 3D Y VALIDACIÓN DE INGENIERÍA A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA 3DX
9	10	11	12	13
16	17	18	19	20 EVALUACIÓN Y PREMIACIÓN EVENTO ONLINE



Veamos cada etapa en detalle:



Capacitaciones 3DEXPERIENCE EDU:

- 1) Capacitación online 3DEXPERIENCE EDU Rol COLLABORATIVE BUSINESS AND INDUSTRY INNOVATOR:** En esta capacitación aprenderás a ocupar las aplicaciones colaborativas de la plataforma 3DEXPERIENCE las que te ayudaran a la planificación y gestión de tu proyecto en equipo.
- 2) Capacitación online 3DEXPERIENCE EDU Rol 3D DESIGNER:** En esta capacitación aprenderás a ocupar las aplicaciones de diseño en la nube: XDesing y XShape.
- 3) Capacitación online 3DEXPERIENCE EDU Rol SIMULATION RESEARCHER:** En esta capacitación aprenderás a ocupar las aplicaciones de simulación en la nube.



Propuesta de investigación y desarrollo:

Debes profundizar en las siguientes temáticas.

I . INVESTIGACIÓN

1) Contexto

- Reseña del contexto
- Área o industria
- Circunstancias
- Principales actores

2) Problemática

- Enunciado
- Descripción
- Impacto (ambiental, económico, social, etc.)
- Estado del arte

3) Oportunidad(es)

- Definición
- Justificación
- Relevancia

II . DESARROLLO

2) Idea/solución

- Nombre del proyecto
- Descripción del proyecto
- Objetivo general
- Objetivos específicos

3) Propuesta de valor

- Diferenciación
- Valor agregado
- Innovación

4) Impacto del proyecto

- Beneficios
- Alcance
- Proyecciones

FORMATO DE ENTREGA:

- | | | |
|--------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| - Página 1 Portada Proyecto | - Tipografía Calibri | - Espaciado 1,5 |
| - Investigación Máx. 2 páginas | - Tamaño letra títulos 16 | - 1 columna |
| - Desarrollo Máx. 2 páginas | - Tamaño letra párrafos 12 | - Documento formato PDF. |



Diseño 3D Factibilidad y funcionamiento:

Debes utilizar las aplicaciones XDesing y XShape disponibles en la 3DEXPERIENCE EDU para realizar el Diseño 3D.

RESUMEN DE DISEÑO:

Desarrollar lamina de acuerdo a formato facilitado por TALENTUM con resumen del proyecto este debe ser compartido en la aplicación 3DSwym de la 3DEXPERIENCE EDU

- Imagen Isométrica del conjunto o ensamblaje
- Datos generales del proyecto (Nombre, reseña de la funcionalidad)
- Datos de equipo de trabajo (Nombres, carrera y universidad)

ENTREGA Y REVISIÓN

Se hará revisión del proyecto de manera directa en la plataforma 3DEXPERIENCE EDU.



Evaluación y premiación.

Criterios de evaluación y evento de premiación.

Lo primero que se evaluará, como preselección básica en la primera evaluación será lo siguiente:

- Relevancia y fundamento de problemática.
- Grado de innovación.
- Nivel de viabilidad.
- Correcto uso de la plataforma.



PROCESO DE EVALUACIÓN:

Todos los proyectos compartidos/recibidos

Todos los proyectos compartidos/recibidos

Todos los proyectos compartidos/recibidos

Evalúa equipo Talentum Digital según criterios de evaluación.

Los 10 Equipos Finalistas deben presentar y defender proyecto ante el jurado, quienes darán el veredicto final.

JURADO CONCURSO 3DEXPERIENCE VALUE:



RODRIGO QUEVEDO
Presidente Asociación ACHIRO



ROBERTO FANTUZZI
Presidente de ASEXMA



FERRAN AMAGO
Director ejecutivo LEITAT Chile

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Item	Ponderación
Impacto en el mercado/industria	30%
Propuesta de valor	15%
Innovación/Solución	10%
Viabilidad Técnica	10%
Viabilidad Económica	10%
Buenos criterios de diseño	5%
Flujo de trabajo optimizado	5%
Explotación de la plataforma	5%
Sustentabilidad	5%
Impacto medioambiental	5%

- El impacto puede ser en productividad y/o sustentabilidad, debe ser cuantificable.
- Elementos bien modelados y ensamblados.
- Se evaluará la aplicación de la metodología presentada en las bases hacia la Plataforma.
- Se evaluará el uso de la Plataforma tanto en extensión como comprensión, en otras palabras el uso variado y adecuado de las apps en todo el proceso de Desarrollo.

Premios



1er Lugar Premio: TALENTUM DIGITAL

- Viaje para ti y tu equipo (Incluyendo al profesor guía) a Boston U.S.A al Massachusetts Institute Of Technology (MIT) y a las oficinas de Dassault Systemes.
- Acceso gratuito a todas las capacitaciones 3D programadas por Talentum Digital durante un año.
- Certificación como ganador del concurso.



2do Lugar Premio: TALENTUM DIGITAL

- Mouses 3DCONNEXION para los alumnos participantes.
- Acceso gratuito a todas las capacitaciones 3D programadas por Talentum Digital durante un año.
- Certificación como ganador del concurso.



3er Lugar Premio: TALENTUM DIGITAL

- Libretas y Mouses Pad Talentum Digital entre otros.
- Acceso gratuito a todas las capacitaciones 3D programadas por Talentum Digital durante un año.
- Certificación como ganador del concurso.

LET'S GO
DESIGN



Condiciones generales aplicadas al concurso:

Por el solo hecho de postular, los participantes declaran conocer y aceptar en su integridad el contenido y condiciones establecidos en las presentes bases. Los participantes deberán asegurarse de que sus propuestas son originales y/o no infringen derechos de propiedad intelectual o industrial de terceros, y asumen desde ya cualquier responsabilidad derivada del incumplimiento de lo anteriormente expresado.

La propiedad intelectual y/o industrial de los proyectos presentados al concurso pertenecerá exclusivamente a los participantes, o a quien corresponda. En ningún caso Talentum Digital se adjudicará titularidad alguna sobre esta.

Toda la información de los proyectos relacionada a aspectos técnicos, como funcionalidad, ensamblajes, materiales, etc. Será considerado como información confidencial, y por tanto no será divulgado por Talentum Digital sin expresa autorización de los participantes, con excepción de los jurados que realizarán las evaluaciones. Sin embargo, se podrá solicitar material audiovisual para promover futuras ediciones del concurso. Adicionalmente, los participantes que resulten ganadores del concurso autorizan desde ya a Talentum Digital para que esta pueda realizar un breve resumen del proyecto, omitiendo cualquier información sensible o valiosa, para fines de difusión del concurso, por cualquier medio digital, audiovisual, o escrito.

Estas condiciones podrán ser modificadas con la debida autorización de los participantes.

Dada la situación actual que enfrenta nuestro país y el mundo en general producto de la pandemia por Coronavirus es que la planificación, etapas y fechas indicadas podrán sufrir variaciones, las que serán ajustadas siempre en beneficio de los participantes y difundidas por los canales oficiales del concurso (email, website www.talentumdigital.cl, facebook e instagram).

Organiza:



Colaboran:



The 3DEXPERIENCE® Company