

BASES DEL CONCURSO

1er Concurso Digital BIM UP EDUCACIÓN

Colaboración BIM entre Carreras Pregrado

Presentación

Autodesk Inc. En conjunto con su canal de distribución en Chile (COMGRAP) y su departamento de consultoría académica para educación superior, quien tiene 34 años acompañando el desarrollo de instituciones del país llaman a concurso de colaboración BIM para desarrollar una experiencia única al formar y dotar a los docentes que instruyen BIM a través de recursos especiales para mejorar las capacidades de sus alumnos, dotándolos de competencias reconocibles para abrir múltiples oportunidades escalables que conviertan a la institución en un referente nacional como internacional.

La metodología BIM, toma su máxima expresión cuando concurren las diversas especialidades desde el Diseño a la Ingeniería bajo una sincronización que por coordinación logran anticipar y simular los diversos escenarios originados de la información gracias a la plataforma digital que habilita el estándar mundial de CDE “Common data environment”, a través de Autodesk Construction Cloud (BIM360) recurso invaluable para los Profesionales del BIM que entregaremos en exclusividad a los ganadores de Pregrado, asistiéndolos en la postulación (UNIDAD I), consultoría a los docentes (UNIDAD II) y acompañamiento al proyecto, docente y alumnos (UNIDAD III). Estas se detallan más adelante.

En este contexto se convoca al concurso “BIM UP EDUCACION” en forma especial al Docente que quiera impulsar su Institución logrando ser referente al ser guiado y asistido por Consultores altamente entrenados para el logro del proceso a través de plataformas Online que combinaran recursos valiosos de alto reconocimiento.

Por primera vez Alumnos de Pregrado a través de su docente, quienes serán acreedores del “Premio”, podrán compartir una experiencia real al generar “un modelo 3D único” del que se desarrollará por el aporte sincronizado de la especialidad de cada equipo, nutriéndose de “información interconectada” para aprender ventajas revolucionarias sobre la metodología BIM.

Cómo participar

Los equipos participantes deben estar compuestos por estudiantes de las carreras de Arquitectura, Construcción e Ingeniería de tercer año hacia arriba pertenecientes a las universidades públicas y privadas reconocidas en territorio nacional, acompañado de 1 profesor por cada escuela, el cual dará seguimiento hasta el final del proceso a los alumnos para el desarrollo y entrega del proyecto de carácter profesional final.

Todos los participantes, estudiantes y profesor patrocinador, al momento de entregar su anteproyecto para ser considerado por el jurado, contraen el compromiso para desarrollar el anteproyecto hasta transformarlo en un proyecto de carácter ejecutivo y vinculado con las especialidades que le competen, en el marco de la normativa, ordenanza y leyes que le rigen.

El proyecto adjudicado en el concurso se desarrollará bajo la tutela de la COMGRAP, quedando a cargo del profesor patrocinador, que realizó el seguimiento del grupo de estudiantes.

Inscripciones

El docente debe realizar la inscripción en el sitio web: <https://bimupeducacion.cl/> completando el formulario de inscripción con los datos de su equipo de trabajo (alumnos) desde el 21 de octubre al 12 de noviembre 2021 a las 18:00 hrs. Los datos que debe enviar de los alumnos son el nombre y Rut de cada participante y además indicar que ramo esta cursando al momento de realizar la inscripción. Para consultas contactanos a: bimupeducacion@comgrap.cl

Proyecto

El proyecto de diseño será de cualquier disciplina asociada con arquitectura, ingeniería o construcción, que resuelva total o parcialmente un problema de diseño determinado, concretado en (i) un diagrama y (ii) un ensayo descriptivo. A la suma del diagrama más el ensayo descriptivo se les denominará, en adelante, **“La propuesta”**.

La propuesta de cada institución participante deberá revelar creatividad y cierto nivel de inventiva. No podrá ser superior a 500 m². El proyecto puede estar relacionado con materias tales como medio ambiente, recreación, arte y cultura, responsabilidad social, urbanismo, electrónica de consumo, manufactura, transporte y comunicaciones, salud, agricultura y alimentación, entre otros temas a elección de la institución participante.

La propuesta a presentar no debe:

- A. Ser copia o réplica de algún proyecto existente.
- B. Ser de carácter lucrativo.
- C. Fomentar la competencia.
- D. Emplear palabras, sonidos o imágenes ofensivas.

La propuesta a presentar no debe:

- A. Ser copia o réplica de algún proyecto existente.
- B. Ser de carácter lucrativo.
- C. Fomentar la competencia.
- D. Emplear palabras, sonidos o imágenes ofensivas.

La propuesta debe contener lo siguiente:

A. Un diagrama del proyecto del proyecto, el cual deberá estar en formato PDF, PNG o JPG, con una extensión no mayor a 2 (dos) páginas A4 ó su equivalente. Es válido presentar un diagrama en formato A4, A3 ó doble A4. El diagrama debe incluir el título de la propuesta, y elementos explicativos de su desarrollo.

B. Un ensayo descriptivo que explique LA PROPUESTA y la utilidad de la misma. Las características que debe reunir el ensayo son: o Título de la propuesta. Extensión máxima: 2 planas. Formato Microsoft Word o PDF. La INSTITUCION PARTICIPANTE debe responder a las siguientes preguntas:

- i. ¿En qué consiste LA PROPUESTA presentada?
- ii. ¿Que problema o necesidad enfrenta o soluciona LA PROPUESTA y cómo ayuda a mejorar nuestra vida o nuestro planeta?
- iii. ¿Qué inspiró, motivó o le dio idea de LA PROPUESTA?

Jurado

Todas las propuestas serán analizadas por un jurado integrado por profesionales relacionados con los campos de ingeniería, diseño y emprendimiento.

Los miembros del jurado calificarán cada propuesta de manera aislada y sin conocimiento de la identidad de el participante.

Criterios de evaluación	Puntaje
Descripción del contexto y problema	4
Originalidad de la propuesta	4
Cantidad de disciplinas involucradas	4
Originalidad y claridad del diagrama	4
Claridad del ensayo descriptivo	4
Total	20

Deliberación y resultados del concurso

Los resultados se publicarán en el sitio web: <https://bimupeducacion.cl/> . La publicación de los ganadores de la UNIDAD I será en el mes de diciembre 2021 y la publicación de la institución ganadora de la UNIDAD III será en marzo de 2022.

Premios y reconocimientos

Premios para las 3 Instituciones Ganadoras (Unidad I):

Docente:

Formación privilegiada entre noviembre de 2021 y enero de 2022. Sesiones Online (hasta 3 docentes por Institución).

Carrera:

Tecnología para aplicar al Curso que desarrollas por 1 año 2022.

Certificaciones:

El docente de cada institución ganadora va a acceder a la certificación Internacional buildigSMART.

Premios para la Institución Ganadora (Unidad III):

Acceso liberado a Comgrap Academia

Alumnos acreditados por docente, obtienen acceso liberado por 1 semestre 2023 a Comgrap Academy – 19 Cursos Online de tecnologías Autodesk entre otros. (hasta 50 alumnos).

Cronograma

UNIDAD I: Postulación (Solo instituciones a través del docente de Pregrado directivo del proyecto) - Ganadores.

Evento de UNIDAD / Postulación - Ganadores	Fechas
Lanzamiento del concurso.	21 octubre 2021
Fin postulaciones.	12 noviembre 2021
Publicación de ganadores.	diciembre 2021

UNIDAD II: Acompañamiento que brinda COMGRAP a los Docentes.

Evento de UNIDAD II / Ejecución grupal entre las 3 Instituciones	Horas	Sesiones	Fechas
Inducción a los Docentes para Autodesk Construction Cloud E-learning (Plataforma LMS COMGRAP).	12	On demand	Noviembre - Diciembre 2021
Instalación y asignación de licencias.			10 - 14 enero 2022
Inducción a los Docentes para Autodesk Construction Cloud Presencial con Consultores COMGRAP	6	2	10 - 12 enero 2022
Instrucción al TI designado de la Institución para desarrollar la instalación de la tecnología Autodesk Construction Cloud entre los alumnos nominados por el Docente	2	1	14 enero 2022
Taller práctico al Docente de los módulos de Autodesk Construction Cloud: Colaborate Pro + Take off + Build	18	6	17 - 19 - 21 - 24 - 26 - 28 enero 2022

UNIDAD III: Transferencia del Docente hacia los Alumnos con la asistencia de COMGRAP

Eventos Unidad III / Ejecución individualizada por Institución	Horas	Sesiones	Fechas
Asistencia al Docente para certificar en buildingSMART	6	3	Marzo - Abril 2022
Consultoría	4		Abril - Julio 2022
Registro del proceso desarrollado entre Docente y Alumnos para entregar al Consultor de COMGRAP, quien clasificará en conjunto con Autodesk al ganador final entre las 3 instituciones			Julio - Octubre 2022
Notificación de la Universidad Ganadora	1	1	20 diciembre 2022
Acceso alumnos LMS Universidad Ganadora	Sin límite	Sin límite	Enero - Julio 2023

Términos y condiciones

- La participación en el concurso implica la aceptación total de sus bases, términos y condiciones. Los participantes o representantes legales, quienes declaran conocer y aceptar íntegramente lo establecido en las bases.
- La institución participante no podrá ceder a terceros ni sus derechos asociados a los premios ni la posición que ostenta en el concurso.
- COMGRAP reconoce los derechos morales de el participante en proyectos o diseños de modelos. En consecuencia, colocará sus créditos y hará público reconocimiento a su trabajo en alguna muestra o exposición, en la web, folletos o donde corresponda.
- Las licencias otorgadas respetan plenamente los derechos de autoría, siendo Autodesk quien asignará los puestos designados a los usuarios que sean reconocidos como ganadores del presente concurso.

- La institución participante se compromete a dar uso con fines educacionales a las licencias asignadas.
- La institución participante deberá designar a TI que desarrollará la instalación de los módulos de Autodesk Construction Cloud a través de la asistencia de formación que recibe en la UNIDAD II.
- La institución participante accederá a que COMGRAP pueda publicar sus avances al finalizar la UNIDAD II y III.
- El proyecto debe utilizar software BIM modelando con Autodesk Revit.
- El Docente directivo del proyecto debe dominar Autodesk Revit

Datos de contacto

Organiza: Grupo de empresas COMGRAP

Auspicia: Autodesk Educación

Desarrolla UNIDAD I - II y III: Equipo de Consultores COMGRAP [conoce nuestro equipo](#)

Sitio de información Concurso: <https://bimupeducacion.cl/> [ir al sitio](#)

Mail contacto: bimeducacion@comgrap.cl