



Universidad del Desarrollo

Facultad de Arquitectura y Arte

DIPLOMADO

BIM: MODELACIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS

- **Inicio: 05 de abril · 100% online**

**DECIDE
DESARROLLA
IMPACTA**

Lifelong Learning UDD
El valor de la formación sin límites

// DESCRIPCIÓN_

El Diplomado BIM de Modelación y Coordinación de Proyectos, está diseñado a partir de los criterios y lineamientos del Estándar BIM (building information modeling) para Proyectos Públicos, desarrollado por PlanBim de Corfo, en el marco del programa "Construye 2025". Este tiene por objetivo transformar el sector de la construcción en todas sus etapas del ciclo de vida, para aportar al desarrollo del país desde aspectos económicos, medioambientales y sociales.

// OBJETIVO GENERAL_

Este programa fue diseñado con el objetivo de que los estudiantes comprendan las definiciones y alcances del trabajo en BIM, manejen el lenguaje técnico propio de la metodología y adquieran herramientas técnicas de modelamiento arquitectónico, coordinación de especialidades MEP y revisión de proyectos en plataformas Inter operativas.

// OBJETIVOS ESPECÍFICOS_

Aplicar los contenidos revisados durante las clases, en el desarrollo de un proyecto, el cual será abordado desde su fase temprana de modelamiento arquitectónico, hasta la fase de revisión del modelo con todas sus especialidades.

// DIRIGIDO A_

Arquitectos, Ingenieros y diversos profesionales del rubro de la construcción, que busquen integrar la metodología BIM a su práctica profesional.

// MODALIDAD_

Clases 100% Online, vía ZOOM a través de la plataforma CANVAS UDD.

// METODOLOGÍA_

- El programa se imparte en 7 módulos de clases que suman un total de 132 hrs.
- El Módulo 1 (Open BIM) se dicta en formato online asincrónico (36 hrs).
- El resto de los módulos se dictan en formato online sincrónico (96 hrs).

Incluye contenido audiovisual que el profesor irá subiendo progresivamente a la plataforma.

// CONTENIDO_

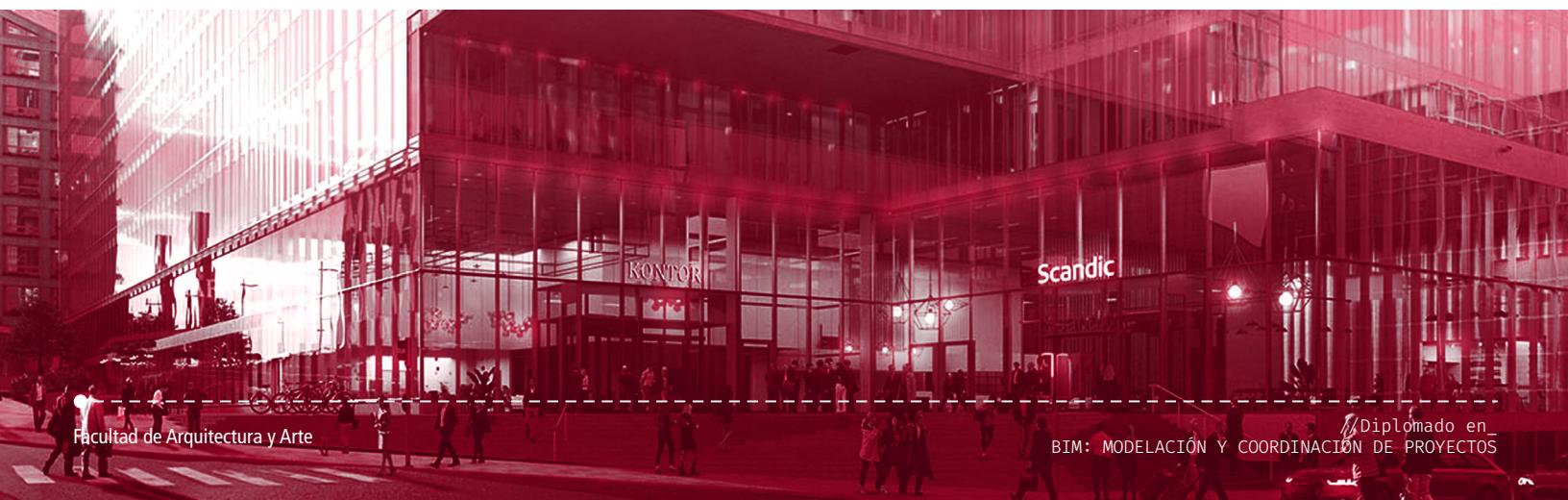
- Introducción a la metodología de trabajo en BIM (Building Information Modeling).
- Modelamiento Arquitectónico Básico.
- Modelamiento Arquitectónico Avanzado .
- Modelamiento y Coordinación de Especialidades en BIM.
- Coordinación y Revisión de Proyectos en BIM.

// REQUISITOS_

- Experiencia previa y manejo con programas de diseño CAD (deseable).

Aspectos técnicos:

- PC con capacidad mínima para trabajar en software Revit (disco duro de 30GB y RAM de 8GB).

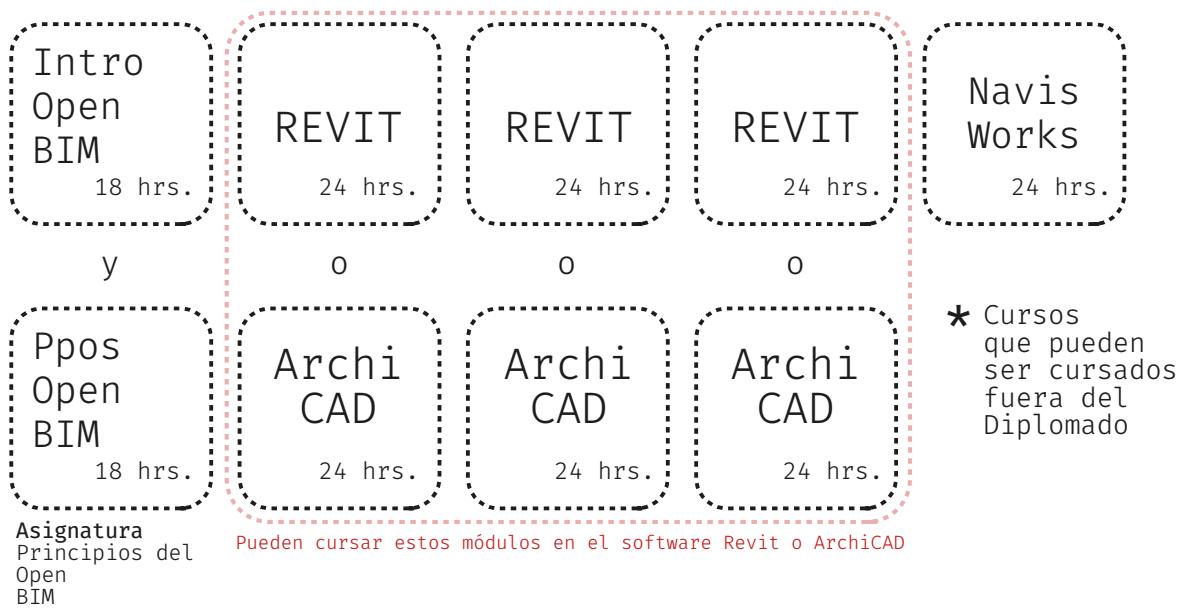
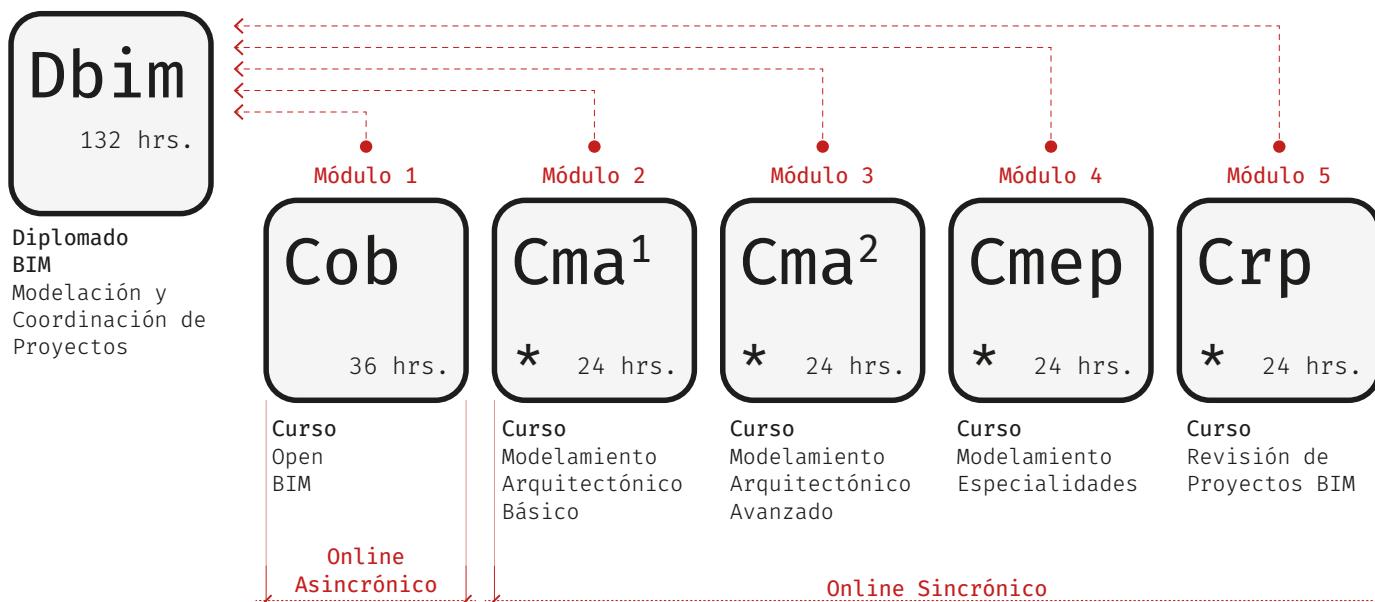


// REQUISITOS DE APROBACIÓN Y EVALUACIONES.

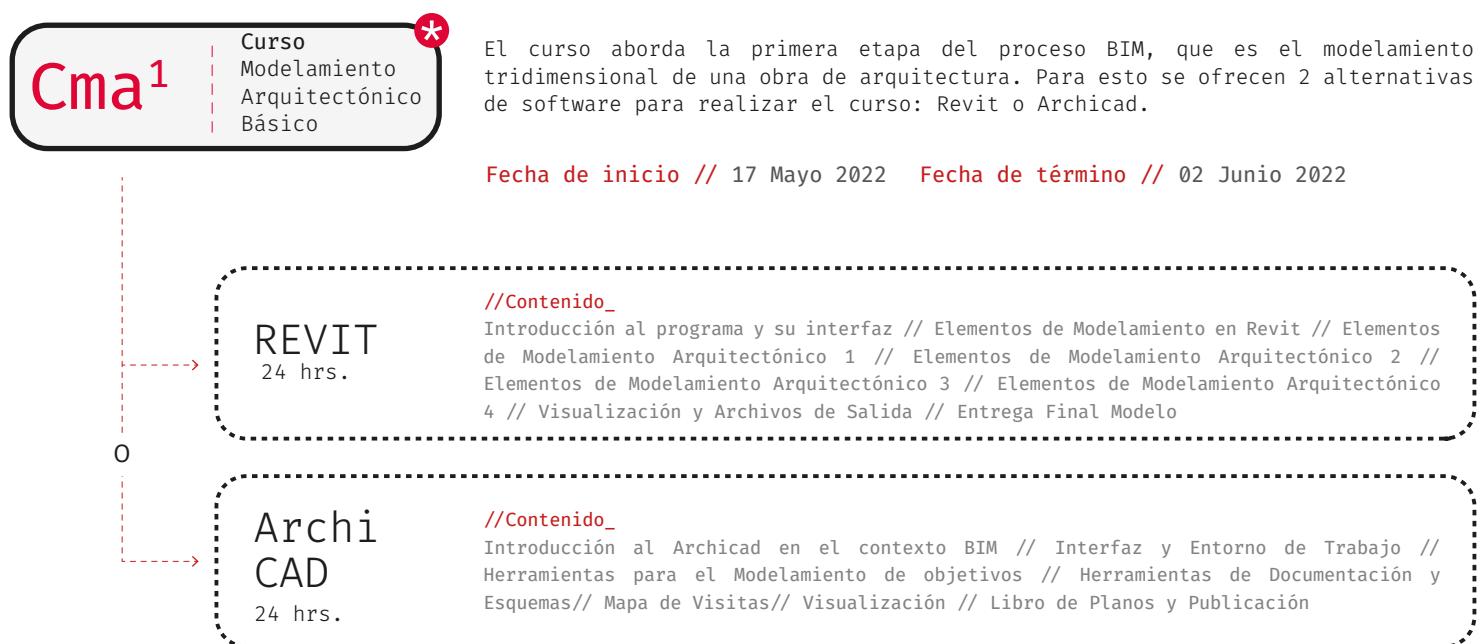
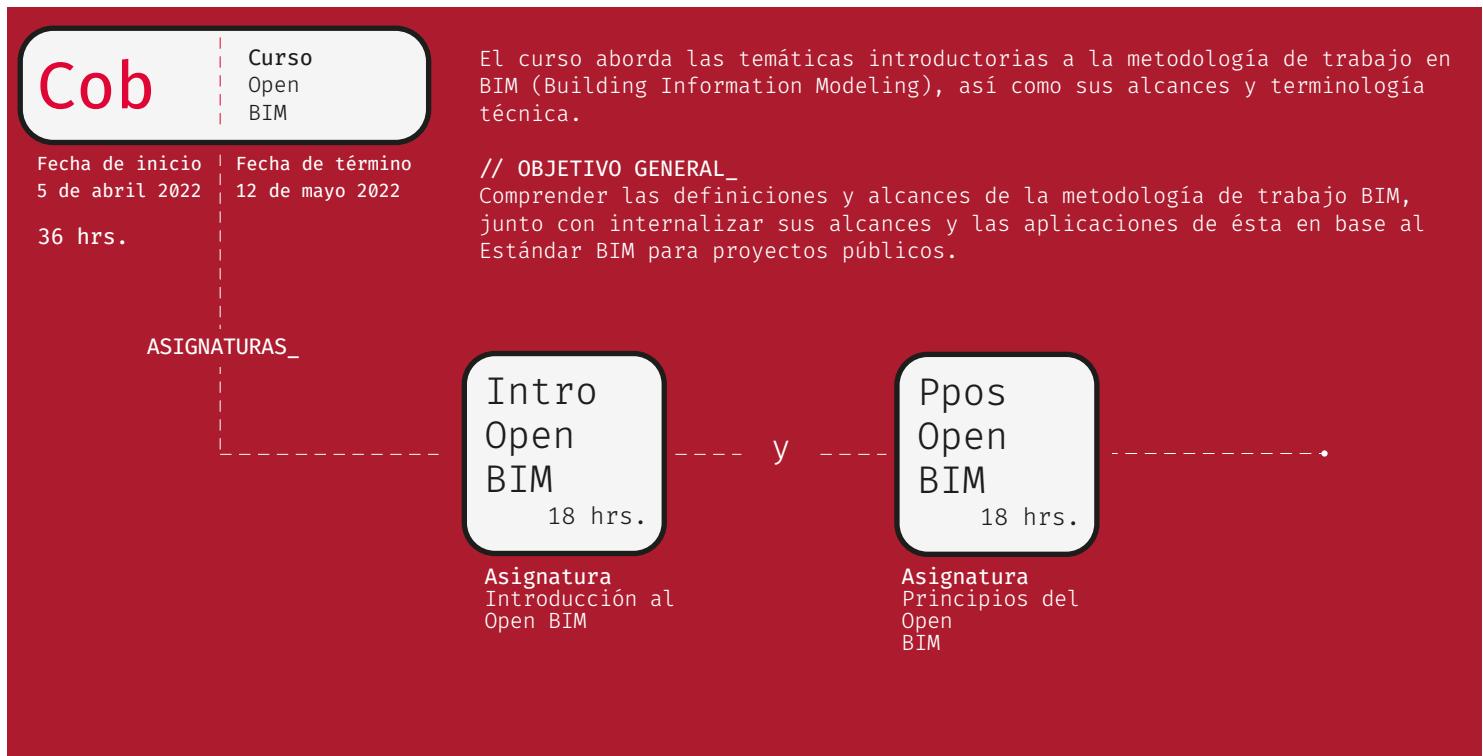
Para aprobar el programa el alumno debe cumplir con :

- Nota mínima 4,0 en las evaluaciones parcial y final que posee cada módulo.
- 75% de asistencia (salvo en el módulo 1 el cual se desarrolla de manera asincrónica).

//MALLA ACADÉMICA

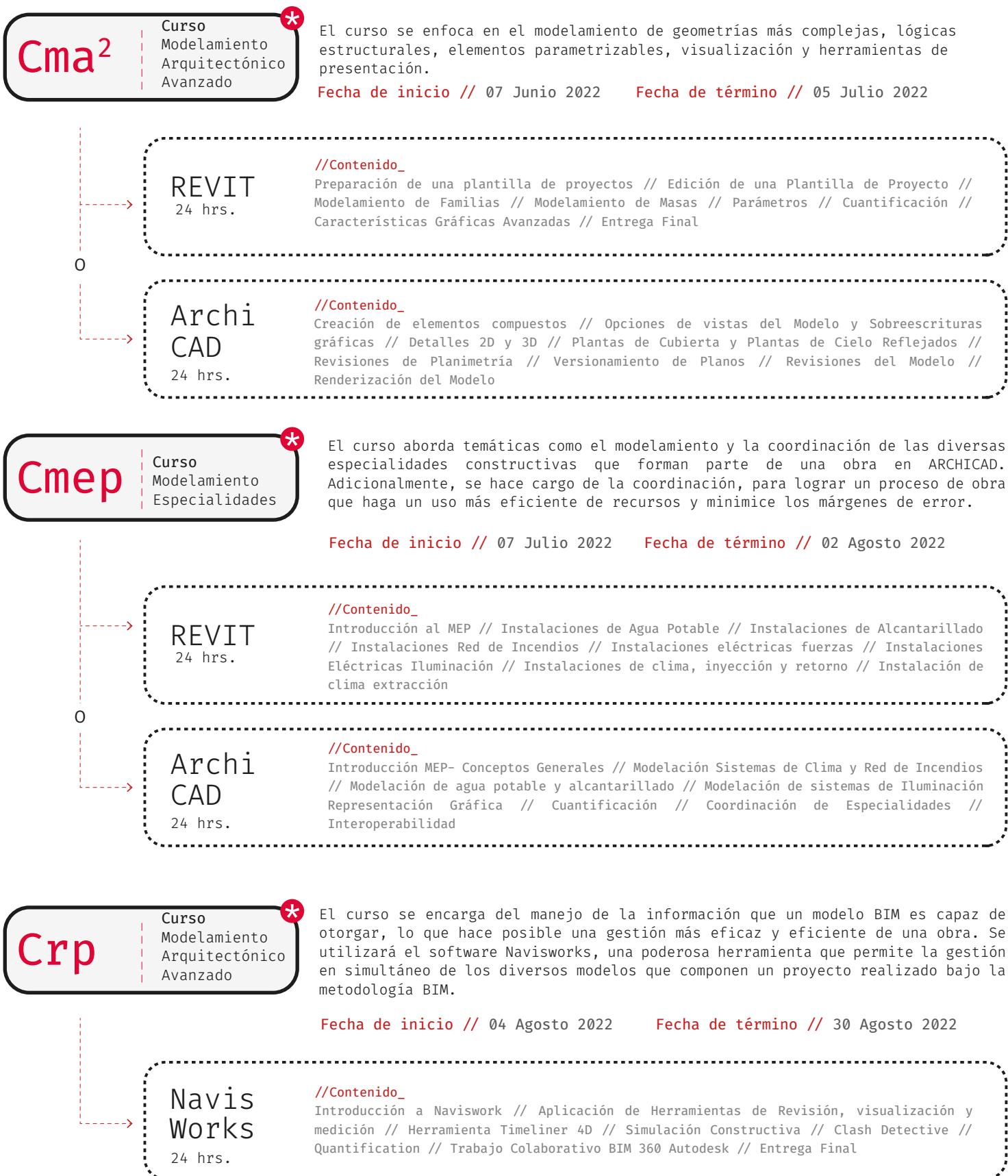


//DETALLE MALLA ACADÉMICA



* Cursos que pueden ser cursados fuera del Diplomado

//DETALLE MALLA ACADÉMICA



* Cursos que pueden ser cursados fuera del Diplomado

//Diplomado en
BIM: MODELACIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS

// CUERPO DOCENTE_



Benjamin Moya_

- Coordinador académico del Diplomado BIM: Modelación y Coordinación de Proyectos, Facultad de Arquitectura UDD.
- Profesor del Curso de Introducción al BIM para instituciones, Facultad de Arquitectura UDD.
- Arquitecto Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso y Diplomado en Nuevas Tecnologías Digitales en Arquitectura: BIM, Pontificia Universidad Católica de Chile.



Rubén Soto_

- Docente del Curso Modelamiento Arquitectónico Avanzado, Facultad de Arquitectura UDD.
- Consultor BIM GRAPHISOFT para Latinoamérica.
- Certificado en Introducción a la metodología BIM, PlanBIM Chile.
- Diplomado en Desarrollo de herramientas Autodesk Revit 2010, Universidad de las Américas.
- Arquitecto Universidad de las Américas y Diplomado en Nuevas Tecnologías BIM, Pontificia Universidad Católica de Chile.



María de los Angeles Caripa_

- Docente del Curso Introducción a la Metodología de Trabajo en BIM, Facultad de Arquitectura UDD.
- Gerente General para el desarrollo de proyectos BIM en infraestructura y minería en ABBIM.
- Director Comercial en B-Wise BIM.
- Arquitecto Universidad Jose Antonio Paez, Venezuela, con Diplomado en Obras Civiles, Centro de profesionales, Venezuela.
- Certificada en ARCHICAD BIM Management, ARCHICAD BIM Training, IFC Revit - Autodesk, Coordinación y Plan De Ejecución BIM, Estándares AIA
- Revit 2021, entre otros.



Wolfgang Schoenbeck_

- Arquitecto y Magíster en Arquitectura, Pontificia Universidad Católica de Chile, especialista en Modelamiento y Coordinación BIM.
- Profesor del Curso Modelamiento y Coordinación de Especialidades en BIM, Facultad de Arquitectura UDD.
- BIM Manager para Gestión de flujos de trabajo, generación de contenido e implementación BIM. Experiencia como consultor en modelado BIM para diversas organizaciones.



Mauro Vercellino_

- Arquitecto y Diplomado en Coordinación BIM, Uniacc.
- Docente del Diplomado Modelamiento y Coordinación de proyectos BIM, Facultad de Arquitectura, UDD.
- Gestor, modelador y coordinador.



DIPLOMADO

BIM: MODELACIÓN Y COORDINACIÓN DE PROYECTOS

■ Información general

//FECHAS_

Inicio: 05 de abril 2022.
Término: 30 de agosto 2022.

//HORARIO_

Martes y Jueves de 18:30 a 21:30 hrs

//MODALIDAD_

Online con clases sincrónicas y asincrónicas.

//DURACIÓN_

132 horas cronológicas.

//VALOR PROGRAMA_

Valor matrícula: CLP \$80.000
Valor arancel: CLP \$1.300.000
Curso individual: CLP \$289.000

//DESCUENTOS_

- Alumni UDD 25% descuento en arancel.

CONTACTO

Equipo Admisión Lifelong Learning UDD | postgradoarquitectura@udd.cl

 +56 9 4814 4659

*Los descuentos no son acumulables y se aplican sobre el arancel. La Universidad se reserva el derecho de dictar o no el programa, según contingencia o motivo de fuerza mayor. Así mismo, las fechas, cursos y profesores detallados en el presente programa pueden variar por motivos de fuerza mayor, y de ocurrir, será notificado oportunamente a sus alumnos.

**DECIDE
DESARROLLA
IMPACTA**

Lifelong Learning UDD
El valor de la formación sin límites

6 AÑOS



Universidad del Desarrollo
ACREDITADA EN TODAS LAS ÁREAS
NIVEL DE EXCELENCIA
Diciembre 2021 - Diciembre 2027
Gestión Institucional - Docencia de Pregrado
Vinculación con el Medio - Investigación - Docencia de Postgrado