

PREINSCRIPCIONES ABIERTAS

DIPLOMATURA DE MODELADO BIM EN REVIT

MODELAR · COORDINAR · DOCUMENTAR · ENTREGAR

100 %VIRTUAL
SINCRÓNICA**200 h**FORMACIÓN
TOTAL**26 OCT**INICIO
2026**LUN + MIÉ**

18:00 – 21:00

CURSADO EN DOS TRAMOS

26 OCT – 16 DIC 2026 / 01 FEB – MAR 2027

Principios IRAM-ISO 19650 · IFC / Open BIM · Trabajo Integrador Final · YSYRY.tech

Receso de verano sin clases regulares. Cronograma reprogramado propuesto.

Director: Arq. Gonzalo Nicolás Sánchez

Facultad de Arquitectura y Diseño · Universidad Católica de Santa Fe

gonzalo.sanchez@ucsf.edu.ar[Inscripciones: mvaranda@ucsf.edu.ar](mailto:mvaranda@ucsf.edu.ar)

Alumno:

VILLAGRA Lisandro Ivan

01

02 / ENFOQUE

BIM no es un software.

Es una forma estructurada de producir, coordinar, revisar y entregar información de proyecto.

Una formación para producir información de proyecto, no solo geometría.

El modelo adquiere valor cuando permite coordinar disciplinas, sostener decisiones, extraer datos y emitir documentación verificable. La Diplomatura se orienta al rol de Modelador BIM y aproxima al alumno a tareas de control, coordinación y gestión del dato.

01

ESTRUCTURAR

Niveles, rejillas, coordenadas, plantillas, nomenclaturas y criterios de modelado.

02

MODELAR

Arquitectura, estructura e instalaciones con información geométrica y no geométrica.

03

COORDINAR

Vínculos, incidencias, interferencias, estados de revisión y respuesta a observaciones.

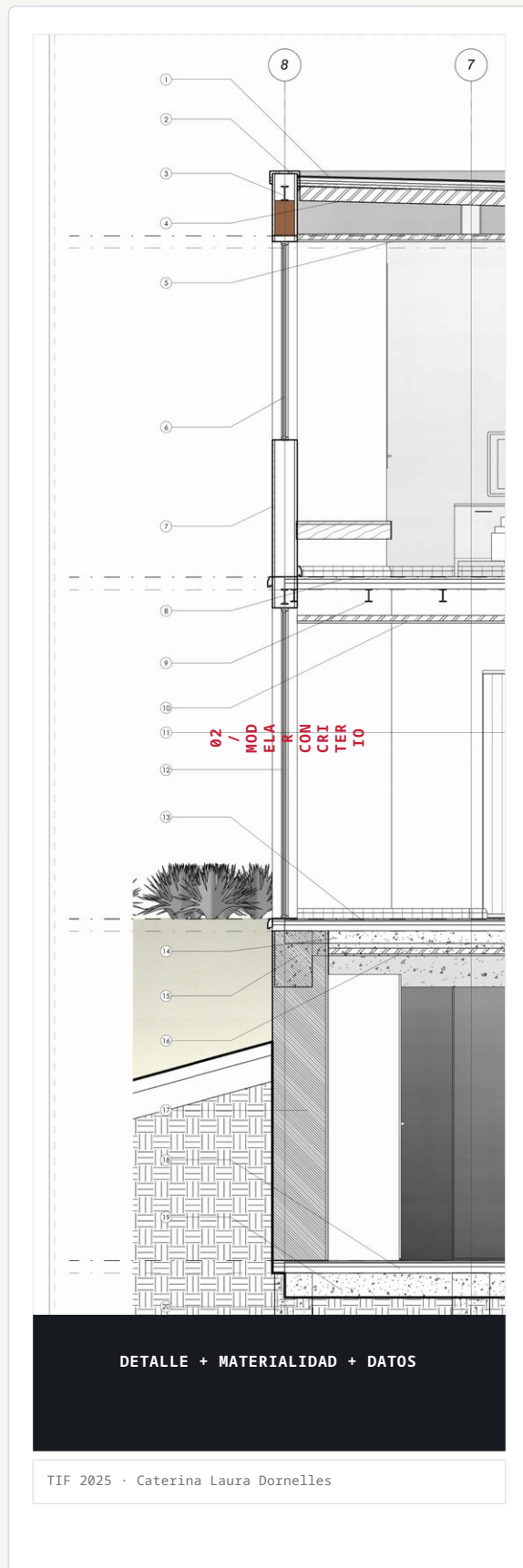
04

PUBLICAR

Vistas, tablas, planos, archivos IFC y entregables reproducibles y trazables.

RECORRIDO DESDE FUNDAMENTOS

Aplicación progresiva sobre proyectos de referencia y un Trabajo Integrador Final.



03 / EVIDENCIA

Resultados que se ven en los entregables.

Las encuestas de cierre y la calidad documental permiten evaluar la experiencia con datos y con productos concretos.

93 %

recomendaría la diplomatura sin reservas

84 %

ya aplicaba o estaba incorporando los conocimientos a proyectos reales

4,7 / 5

valoración de recursos y materiales de apoyo

AXONOMETRIA

SUPERFICIES

MOBILIARIO

"Conseguí recientemente un trabajo en un estudio de arquitectura que implementa Revit con BIM y, gracias a este curso, me adapté perfectamente desde el principio."

ESTUDIANTE : COHORTE 2025 : TESTIMONIO ANÓNIMO AUTORIZADO

"Empecé con casi cero conocimiento BIM y ahora me siento preparada para usarlo en el ámbito laboral."

ESTUDIANTE · COHORTE 2024

04 / PORTAFOLIO

Documentación producida por estudiantes.

Planos, cálculos, coordinación disciplinar y detalle constructivo extraídos del modelo.

CORTES

Corte A-A Esc 1:75

Corte B-B Esc 1:75

Corte C-C Esc 1:75

Corte D-D Esc 1:75

Tipo	T - Muros			Altura desconectada
	Longitud	Área	Volumen	
NPT 00 - SS				
M001 - 10' PIEDRA / PIEDRA - SAAT	15.52	39.10 m²	19.52 m³	2.50
M002 - 40' PIEDRA / PIEDRA - SAAT	5.50	13.20 m²	5.28 m³	2.40
M003 - 40' PIEDRA / PIEDRA - SAAT	20.45	48.41 m²	19.34 m³	2.50
M006 - 10' TABL. MADERA / MADERA - SAAT	2.40	2.86 m²	0.29 m³	2.50
M002 - TEJIDO - SAAT	11.10	19.98 m²	0.00 m³	1.80
NPT 01 - PB				
M001 - 10' PIEDRA / PIEDRA - SAAT	12.65	27.26 m²	13.69 m³	2.18
M002 - 40' PIEDRA / PIEDRA - SAAT	5.20	5.20 m²	2.04 m³	1.00
M002 - 40' PIEDRA / PIEDRA - SAAT	9.50	13.80 m²	5.56 m³	1.48
M002 - 40' PIEDRA / PIEDRA - SAAT	4.80	8.77 m²	3.51 m³	2.18
M003 - 30' PIEDRA / PIEDRA - SAAT	15.59	28.59 m²	8.58 m³	0.80
M003 - 30' PIEDRA / PIEDRA - SAAT	7.80	12.64 m²	3.79 m³	1.60
M003 - 30' PIEDRA / PIEDRA - SAAT	3.10	4.52 m²	1.30 m³	1.60
M003 - 30' PIEDRA / PIEDRA - SAAT	26.61	47.31 m²	14.19 m³	2.00
M003 - 30' PIEDRA / PIEDRA - SAAT	1.45	3.57 m²	1.06 m³	2.18
M004 - 10' MADERA / MADERA - SAAT	2.48	2.29 m²	0.21 m³	2.08
M004 - 10' MADERA / MADERA - SAAT	1.19	2.41 m²	0.24 m³	2.18
M004 - 10' MADERA / MADERA - SAAT	0.07	0.31 m²	0.03 m³	2.20
M005 - 10' MADERA / MADERA - SAAT	2.00	2.92 m²	0.29 m³	2.18
M006 - 10' TABL. MADERA / MADERA - SAAT	1.15	0.00 m²	0.00 m³	2.05
M006 - 10' TABL. MADERA / MADERA - SAAT	4.10	3.90 m²	0.39 m³	2.18
M007 - 12' TABL. MADERA / MADERA - SAAT	5.67	8.53 m²	1.23 m³	2.18
M007 - 12' TABL. MADERA / MADERA - SAAT	4.80	8.59 m²	1.19 m³	2.18
M007 - 12' TABL. MADERA / MADERA - SAAT	1.24	1.83 m²	0.25 m³	2.45
M007 - 12' TABL. MADERA / MADERA - SAAT	1.30	1.80 m²	0.25 m³	2.48
M008 - 12' MADERA / MADERA - SAAT	0.40	0.83 m²	0.12 m³	2.08
M008 - 12' MADERA / MADERA - SAAT	2.90	6.09 m²	0.85 m³	2.18
M009 - 12' TABL. MADERA / MADERA - SAAT	7.39	18.59 m²	3.23 m³	2.40
M010 - 5' TABL. MADERA / TABL. MADERA - SAAT	21.49	27.11 m²	1.36 m³	1.27
M002 - TEJIDO - SAAT	7.72	15.39 m²	0.00 m³	2.08
M002 - TEJIDO - SAAT	55.92	100.39 m²	0.00 m³	1.80
M010 EXT. BARRIO 10 cm SAAT	0.55	0.43 m²	0.04 m³	2.18
NPT 02 - PA				
M004 - 10' MADERA / MADERA - SAAT	0.55	1.00 m²	0.11 m³	2.28
M004 - 10' MADERA / MADERA - SAAT	12.22	36.60 m²	1.40 m³	2.35
M004 - 10' MADERA / MADERA - SAAT	7.92	15.61 m²	1.17 m³	2.37
M007 - 12' TABL. MADERA / MADERA - SAAT	29.86	59.37 m²	8.33 m³	2.32
M008 - 12' MADERA / MADERA - SAAT	3.47	8.83 m²	1.24 m³	2.57
M010 - 5' TABL. MADERA / TABL. MADERA - SAAT	21.52	20.60 m²	1.04 m³	1.00

Equipo Docente:

Alumno:

Proyecto:

Cortes + tabla de muros · Lisandro Iván Villagra · TIF 2025

DETALLE CONSTRUCTIVO

Caterina Laura Dornelles · TIF 2025

ESTRUCTURA + CÁLCULOS

Caterina Laura Dornelles · TIF 2025

COORDINACIÓN MEP

Lisandro Iván Villagra · TIF 2025

Trabajos utilizados con autorización para difusión académica.

05 / ARQUITECTURA FORMATIVA

Tres bloques. Un único proyecto que evoluciona.

Cada bloque incorpora nuevas disciplinas, datos y exigencias de documentación hasta consolidar el Trabajo Integrador Final.

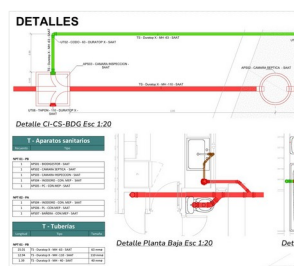
A



Modelado arquitectónico y estructural

- ✓ Fundamentos BIM y configuración de Revit.
- ✓ Niveles, rejillas, coordenadas y restricciones.
- ✓ Envolventes, circulaciones, topografía y materiales.
- ✓ Estructura inicial y control del modelo.

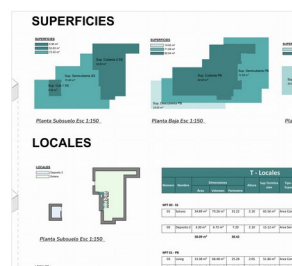
B



Instalaciones y coordinación MEP

- ✓ Sistemas, conectores y organización disciplinar.
- ✓ Electricidad, agua fría/caliente y desagües.
- ✓ Vínculos, copia/supervisión y modelo federado.
- ✓ Interferencias, incidencias y correcciones.

C



Información, documentación y entrega

- ✓ Tablas, cómputos y parámetros compartidos.
- ✓ Vistas, filtros, anotaciones, leyendas y detalles.
- ✓ Rótulos, planos, publicación y control de entregables.
- ✓ IFC, automatización y uso crítico de IA.

24 ENCUENTROS SINCRÓNICOS

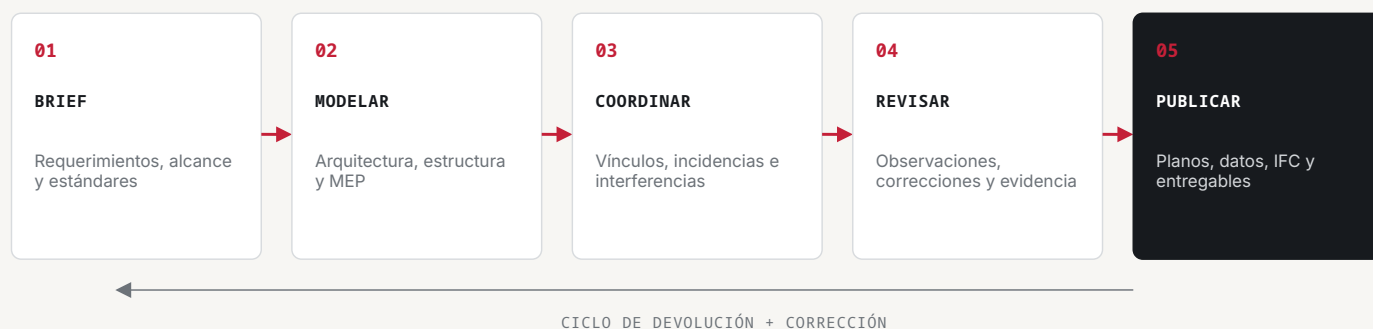
72 h CLASE + 128 h TRABAJO AUTÓNOMO

200 h TOTALES

06 / PROYECTO

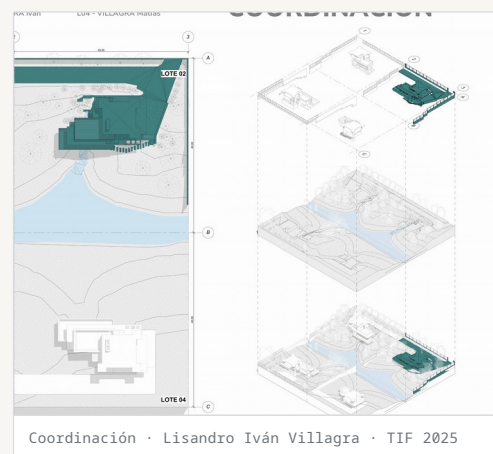
Aprendizaje basado en proyecto.

El Trabajo Integrador Final comienza con el cursado y articula los tres bloques en un proceso iterativo de producción, revisión y publicación.



SE EVALÚA EL PRODUCTO Y EL PROCESO

No se considera únicamente la última versión presentada. También se observa la capacidad de organizar información, interpretar observaciones, corregir, justificar decisiones y cumplir estados de entrega.



GEOMETRÍA

DATOS

COORDINACIÓN

DOCUMENTACIÓN

TRAZABILIDAD

"Terminé muy contenta luego de la entrega del Trabajo Integrador: logré consolidar la mayoría de los temas dados."

ESTUDIANTE · COHORTE 2024 · TESTIMONIO ANÓNIMO

Un espacio para trabajar como equipo.

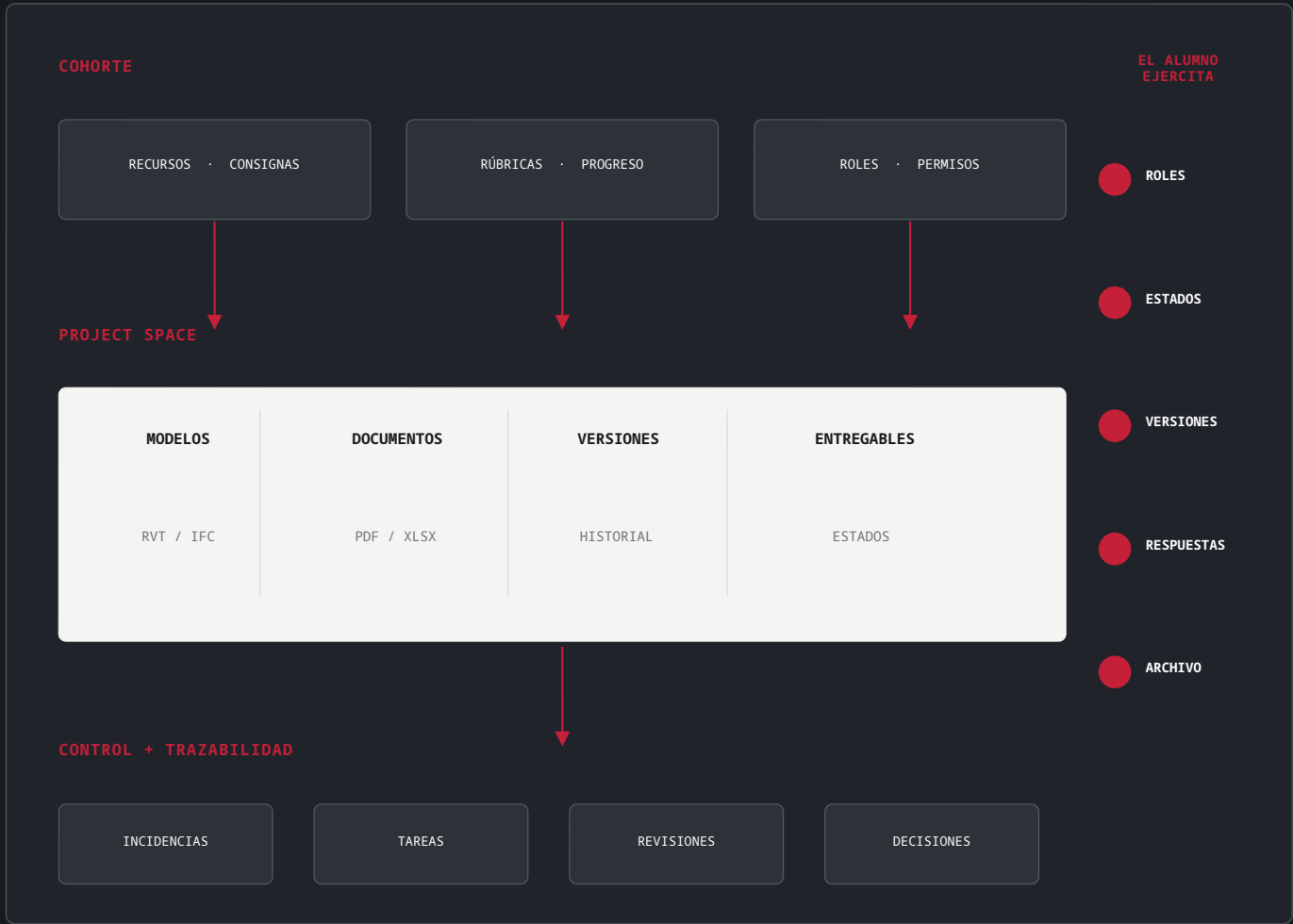
YSRY.tech organiza la experiencia académica y simula, a escala educativa, prácticas propias de un Entorno Común de Datos.

YSRY.tech

CONNECTED PROJECT ENVIRONMENT



ysyry.tech



ALCANCE PEDAGÓGICO

Recurso pedagógico para comprender y ejercitar principios de gestión de información de la familia IRAM-ISO 19650. No constituye certificación ni homologación normativa.

08 / CASOS 2026

Casos de referencia con valor constructivo.

La obra no se reproduce como una imagen: se interpreta como sistema, estructura, materialidad, información y entregable.

CASAS LEIS

PETER ZUMTHOR

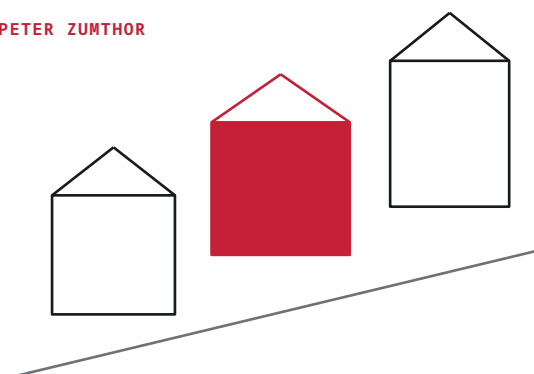


DIAGRAMA DIDÁCTICO

Conjunto de viviendas de madera en ladera. Permite trabajar repetición, topografía, sistemas de envoltente, niveles, estructura y coordinación.

MADERA

TOPOGRAFÍA

SISTEMA

- ✓ Descomposición por niveles y componentes.
- ✓ Criterios de encuentro y materialidad.

CASA LUZI

PETER ZUMTHOR

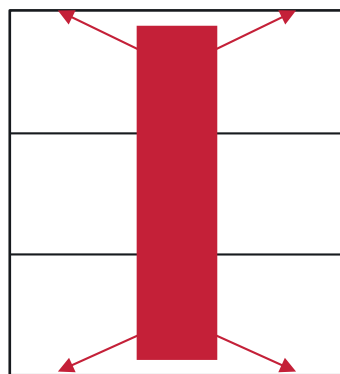


DIAGRAMA DIDÁCTICO

Vivienda de madera con organización vertical y núcleo central. Favorece el análisis de estructura, circulaciones, cortes, repetición y documentación.

NÚCLEO

CORTES

DETALLE

- ✓ Coherencia vertical y relaciones entre niveles.
- ✓ Lectura constructiva desde el modelo.

OTROS CASOS DE COHORTES ANTERIORES

Casa J. C. Pew · Frank Lloyd Wright / Casa Fisher · Louis Kahn

Los esquemas son interpretaciones gráficas para explicar el enfoque pedagógico; no pretenden reproducir fielmente las obras.

09 / CRITERIOS

Qué se evalúa.

La acreditación combina instancias parciales y una entrega final. Las rúbricas permiten verificar calidad, consistencia y trazabilidad.

01

ESTRUCTURA DEL PROYECTO

Organización general y modelos disciplinares.

02

CRITERIOS DE MODELADO

Calidad geométrica y coherencia constructiva.

03

INFORMACIÓN

Parámetros, nomenclaturas y consistencia del dato.

04

COORDINACIÓN

Interferencias, incidencias y resolución entre disciplinas.

05

DOCUMENTACIÓN

Vistas, tablas, anotaciones, planos y calidad gráfica.

06

ENTREGAS

Estados, fechas, formatos y cumplimiento de consignas.

07

TRAZABILIDAD

Respuesta a observaciones y evidencia en YSYRY.tech.

08

PRESENTACIÓN

Argumentación, comunicación y lectura del trabajo.

ACREDITACIÓN**Trabajo Integrador Final aprobado**

+ condiciones de asistencia, participación y entrega

CERTIFICACIÓN UNIVERSITARIA**FAD · UCSF + Insignia digital**

La certificación requiere cumplimiento académico y cancelación total del arancel.

Agenda 2026 / 2027.

24 encuentros sincrónicos en dos tramos, con receso de verano y desarrollo progresivo del Trabajo Integrador Final.

LUNES + MIÉRCOLES

18:00 — 21:00

100 % virtual sincrónica · 3 h por encuentro

26 OCT 2026

INICIO

Apertura, casos de referencia y puesta en marcha en Revit y YSYRY.tech.

OCT - DIC

TRAMO 1

Arquitectura y estructura. Introducción al agua según avance y calendario.

17 DIC-31 ENE

RECESO

Sin clases regulares. Consolidación autónoma del proyecto, sin temas nuevos obligatorios.

01 FEB 2027

REINICIO

Continuidad del proyecto, instalaciones y coordinación interdisciplinaria.

FEB - MAR

TRAMO 2

MEP, información, documentación, interoperabilidad y control de entregables.

17 MAR 2027*

FIN DE CLASES

Cierre previsto con 24 encuentros, bajo el escenario preventivo de feriados.

31 MAR 2027*

ENTREGA TIF

Entrega propuesta. Certificación posterior a la evaluación y al circuito UCSF.

* Reprogramación propuesta a validar con UCSF. El cierre sería el 15/03 si el 09/11 permanece hábil. Agenda 2027 sujeta al calendario institucional.

AXON

4.55 - 04 - NCT 02 - PA

2.30 - 03 - NPT 02 - PA

2.35 - 02 - NCT 01 - PB

0.00 - 01 - NPT 01 - PB

4.55 - 04 - NCT 02 - PA

2.30 - 03 - NPT 02 - PA

2.35 - 02 - NCT 01 - PB

0.00 - 01 - NPT 01 - PB

UC05 - REMATE RECTANGULAR

UC01 - CODO - 200/75

CO01

TA01 - 100/100

Alumno:

MEP HVAC · Lisandro Iván Villagra · TIF 2025

Lisandro Ivan

Equipo: Numero 04

10

Sede:

Admisión e inversión.

Una propuesta para perfiles vinculados a arquitectura, ingeniería, construcción, diseño y gestión de activos.

DESTINATARIOS

Alumnos avanzados, docentes, egresados y profesionales del sector AEC.

Para estudiantes de grado se recomienda cursar desde cuarto año de Arquitectura o acreditar conocimientos equivalentes. Los perfiles técnicos afines —incluidos Maestros Mayores de Obras— podrán evaluarse mediante antecedentes, carta de intención y portfolio.

REQUISITOS

- ✓ CV + Carta de Intención.
- ✓ Equipo propio y conexión estable.
- ✓ Micrófono y cámara funcionales.
- ✓ Revit 2025 instalado de manera limpia.
- ✓ Disponibilidad para clases y entregas.

PAGO TOTAL MEDIANTE TRANSFERENCIA · HASTA EL 23/10/2026 INCLUSIVE

CATEGORÍA	MODALIDAD REGULAR	PAGO TOTAL / TRANSFERENCIA
PÚBLICO GENERAL	\$ 720.000 3 cuotas de \$ 240.000	\$ 600.000
COMUNIDAD UCSF	\$ 480.000 3 cuotas de \$ 160.000	\$ 390.000

Montos en pesos argentinos sin cambios. Promoción por pago total mediante transferencia hasta el viernes 23/10/2026 inclusive. Datos bancarios y acreditación: por los canales oficiales de la UCSF.

MODELAR. COORDINAR. DOCUMENTAR. ENTREGAR.

Una experiencia de proyecto completa, desde los fundamentos hasta un entregable BIM documentado y verificable.

"En un período muy corto de tiempo logré aprender una metodología de trabajo nueva que facilita muchísimo el trabajo del día a día."

ESTUDIANTE · COHORTE 2025 · TESTIMONIO ANÓNIMO AUTORIZADO

EQUIPO DOCENTE

Arq. Gonzalo Nicolás Sánchez

DIRECCIÓN + DOCENCIA PRINCIPAL

Arq. Aisha Auday Cruz

SEGUIMIENTO + ACOMPAÑAMIENTO VIRTUAL

Arq. Mauricio Rodríguez

SEGUIMIENTO + ACOMPAÑAMIENTO VIRTUAL

Arq. Susana Bedrij

SEGUIMIENTO + ACOMPAÑAMIENTO VIRTUAL

PREINSCRIPCIONES ABIERTAS

INICIO PROPUESTO 26/10/2026 · RECESO DE VERANO · CONTINUIDAD FEB-MAR 2027

Información académica

gonzalo.sanchez@ucsf.edu.ar

Gestión de inscripción

mvaranda@ucsf.edu.ar



CONSULTAR



PORTFOLIO