

**Facultad de Ingeniería
Carrera de Ingeniería Civil**

Plan de estudios de las certificaciones parciales

Certificación parcial en BIM 3D

Nivel	COD	Asignatura	TA	CRED	Requisito
3	710042	TOPOGRAFÍA	0	3	-----
4		TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN I	0	4	-----
4	710073	MODELACIÓN DE INFORMACIÓN DE EDIFICACIONES I	0	4	INGENIERÍA GRÁFICA
4	710010	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO	0	3	QUÍMICA APLICADA
TOTAL DE CRÉDITOS				14	

Para obtener la certificación parcial se deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Haber obtenido un promedio ponderado igual o mayor que 13.00 de las notas aprobatorias de las asignaturas de la certificación.
- Haber aprobado todas las asignaturas de la certificación parcial, máximo por segunda vez.

Certificación parcial en BIM 4D

Nivel	COD	Asignatura	TA	CRED	Requisito
5	710074	MODELACIÓN DE INFORMACIÓN DE EDIFICACIONES II	0	4	MODELACIÓN DE INFORMACIÓN DE EDIFICACIONES I
5		TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN II	0	4	TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN I
6		TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	0	3	TECNOLOGÍA DEL CONCRETO
6		INSTALACIONES EN EDIFICACIONES	0	5	MODELACIÓN DE INFORMACIÓN DE EDIFICACIONES II
TOTAL DE CRÉDITOS				16	

Para obtener la certificación parcial se deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Haber obtenido un promedio ponderado igual o mayor que 13.00 de las notas aprobatorias de las asignaturas de la certificación.
- Haber aprobado todas las asignaturas de la certificación parcial, máximo por segunda vez.

Certificación parcial en BIM 5D

Nivel	COD	Asignatura	TA	CRED	Requisito
6		COSTOS Y PRESUPUESTOS	O	3	TECNOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN I
7		GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	O	4	COSTOS Y PRESUPUESTOS
8		DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN VIRTUAL	E	3	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
9		PRODUCTIVIDAD EN OBRAS	E	3	GESTIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN
TOTAL DE CRÉDITOS				13	

Para obtener la certificación parcial se deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Haber obtenido un promedio ponderado igual o mayor que 13.00 de las notas aprobatorias de las asignaturas de la certificación.
- Haber aprobado todas las asignaturas de la certificación parcial, máximo por segunda vez.