

Guía del sistema de evaluación del curso Hormigón Estructural 1 – 2023

Agustin Spalvier - Revisión 13/03/2023

Modalidad de Evaluación 1

Es el formato de evaluación por defecto. Se trata de 2 parciales. Cada parcial tiene 50 puntos. Además, cada parcial consta de dos partes: una de tipo “teórico”, sin material de consulta, y otra de tipo “práctico” con material.

Para ganar el curso y tener el derecho al examen se deben obtener 25 puntos entre ambos parciales.

Para aprobar el curso con **exoneración** se deben cumplir las siguientes dos condiciones:

- Obtener al menos 60 puntos entre ambos parciales.
- Obtener un mínimo de 50 % de los puntos en cada una de las partes, teórica y práctica, sumando entre ambos parciales.

Adicionalmente, cada parcial cuenta con una pregunta básica obligatoria, que se plantea dentro de la parte teórica. Esta evalúa conceptos básicos y esenciales. Se resuelve en un tiempo entre 5 y 10 minutos, y no lleva puntos. La pregunta básica obligatoria debe resolverse de forma correcta o el parcial entero queda anulado.

Finalmente, existen cierto tipo de errores que debido a su magnitud no son aceptables en este curso, y por lo tanto anulan el parcial entero, estos son:

- Error de más del 50% en la obtención de la armadura de flexión de una pieza.
- Diagramas de solicitaciones con errores cualitativos.
- Posición equivocada u omisión de las armaduras estructurales al representarlas.

Modalidad de Evaluación 2

Esta modalidad es igual que la Modalidad de Evaluación 1 con la diferencia que se le agregan instancias de “evaluación continua” semanalmente según el calendario tentativo publicado en EVA (ver anexo de esta guía).

Se trata de 10 instancias de evaluación continua, cada una asociada a un práctico. Cada instancia de evaluación continua se realizará durante la primera media hora de la clase práctica. Si por algún motivo la clase práctica se mueve o suspende, también lo hará la instancia de evaluación continua. La propuesta de evaluación será un ejercicio muy similar a un ejercicio de práctico. Será sin material de consulta. Se ajustará la letra de ejercicio para ello, y para que se pueda resolver en dicho tiempo.

Las notas posibles para cada instancia son:

- **1**: resolución perfecta o significativamente correcta con algún mínimo error/omisión.
- **0,5**: resolución con hasta un error menor u omisión.
- **0**: resolución con uno o más errores y/o varias omisiones.

No habrá muestra de las instancias de evaluación continua (se publican soluciones del práctico).

Observación: hay una onceava evaluación continua, llamada “evaluación continua 0”, asociada al práctico 0, que se hará a modo de prueba al inicio del curso y no suma puntos, pero es de asistencia obligatoria para quienes participen de esta modalidad (cuenta como una falta en caso de no asistir).

Características del uso de puntos de evaluación continua:

- El puntaje total obtenido mediante las instancias de evaluación continua se suma al de los parciales. Es decir, alguien que obtenga el máximo en parciales y en evaluación continua alcanza 110 puntos.
- Los puntos de la evaluación continua son utilizables solamente a los efectos de lograr la aprobación por exoneración para alcanzar los 60 puntos (no para la ganancia del curso).
- Los puntos de la evaluación continua son utilizables solamente si el estudiante ha alcanzado un mínimo de 5 puntos entre todas las instancias de evaluación continua.
- Los puntos de la evaluación continua no suman a los efectos de alcanzar los mínimos del 50% en las partes de teórico y de práctico de los parciales, que son condición necesaria (no suficiente) para aprobar con exoneración.

Inscripción: La fecha de inscripción a la Modalidad de Evaluación 2 cierra un día previo a la primera evaluación continua que se realice. El periodo exacto de apertura y cierre se informará en EVA.

Baja: Se dará la baja de un estudiante a la Modalidad de Evaluación si ocurre cualquiera de lo siguiente:

- El estudiante lo solicita a los docentes del curso vía correo electrónico.
- El estudiante falta a una instancia de evaluación continua sin previo aviso (baja automática).
- El estudiante falta a dos instancias de evaluación continua con o sin previo aviso (baja automática).

Cuando se da la baja de la Modalidad de Evaluación 2, el estudiante pasa automáticamente a la Modalidad de Evaluación 1, y se pierden la totalidad de los puntos asociados a las instancias de evaluación continua.

ANEXO – Calendario tentativo del curso Hormigón Estructural 1 – 2023

Agustin Spalvier – Revisión 03 - 06/03/2023

Calendario tentativo Curso Hormigón Estructural 1 - 2023				
Semana Lun-Vie		Teórico		Práctico Grupo 1
		Martes	Jueves	Viernes
1	27/2 - 3/3	M1: Introducción al hormigón estructural	M2: Principios generales de cálculo bajo solicitaciones normales	P0: repaso e introducción
2	6/3 - 10/3	M2: Ecuación de equilibrio	M2: Diagrama de pivotes	P1: Equilibrio de secciones
3	13/3 - 17/3	M3: Flexión pura en V.S.A.	M3: Procedimiento de cálculo y ecuaciones adimensionales	P2: Dominios de deformación (def. límite), y Eval.Cont. P0 (prueba, sin pts.)
4	20/3 - 24/3	M3b: Flexión pura en V.D.A.	M4: Cortante	P3: VSA y VDA (ecuaciones adimensionales), y Eval.Cont. P1
5	27/3 - 31/3	M4: Cortante	M4: Cortante	P4: Cortante, y Eval.Cont. P2
	3/4 - 7/4	Semana de Turismo		
6	10/4 - 14/4	M5: Análisis del proceso de rotura	M6: Anclaje y empalme de armaduras	P5: Análisis de rotura, y Eval.Cont. P3
7	17/4 - 21/4	M6: Anclaje y empalme de armaduras	P6: Anclajes, planilla de vigas (1) (Tati)	Eval.Cont. P4 y Consulta
	24/4 - 28/4	1er Parcial (M1 al M5, P1 al P5)		
8	1/5 - 5/5		M7: Losas	Eval.Cont. P5, e Investig. en ing. estructural.
9	8/5 - 12/5	M7: Losas	M7: Losas	P7: Losas, y Eval.Cont. P6
10	15/5 - 19/5	M8: Intro. A Flex. Comp. + Flexión compuesta con grandes excentricidades, Elhers	M8: Compresión con pequeñas excent. y armado simétrico, presoflexión esviada	P8: Tensores y Elhers
11	22/5 - 26/5	M9: Pandeo en pilares aislados	M9: Pandeo en pilares aislados	P9: Compresión con pequeñas excentricidades, armado sim., y Eval.Cont. P7
12	29/5 - 2/6	M10: Método de los estados límite	M10: Método de los estados límite	P10: Pilares, y Eval.Cont. P8
13	5/6 - 9/6	M10: Método de los estados límite	Introducción al Diseño y Normas	P11: Estados límite, y Eval.Cont. P9
14	12/6 - 16/6	M11: Cimentaciones	M11: Cimentaciones	P12: Cimentaciones, y Eval.Cont. P10
15	19/6 - 23/6	Introducción al Pretensado	Consulta	Consulta
	26/6 - 30/6	2do Parcial		
	3/7 - 7/7			
(1): se usa práctico para clase de teórico o viceversa				