



### I) Objetivos

1. **Investigar** sobre las distintas naciones asignadas.
2. **Proponer** sistemas estructurales.
3. **Indagar** sobre materiales.
4. **Elaborar** informes.
5. **Diseñar** un espacio para albergar para un destino específico.
6. **Exponer** y defender las soluciones propuestas
7. **Consensuar** criterios y conclusiones a través de la discusión grupal

### II) Alcance

A partir del ejercicio proyectual para la Feria de Las Naciones Mendoza 2025, los grupos deberán proponer un espacio arquitectónico destinado a un stand para el país asignado.

Es importante proponer un sistema estructural innovador, reflejado en una arquitectura renovadora, entendiendo comportamiento estructural. Se busca además profundizar en el conocimiento de materiales y sus propiedades.

La materialización se lleva a cabo a través de la construcción de una maqueta de estudio estructural que será ensayada mediante la aplicación de una carga.

Este trabajo se desarrolla en dos partes. Finalmente, se elabora un informe del ejercicio proyectual y de las investigaciones realizadas.

#### Parte A: "Investigación"

(Inicia: 19/03/24. Finaliza: 26/03/24.)

Se solicita realizar una investigación de los distintos aspectos de la nación y del material asignados.

- a) Realizar investigación sobre la nación asignada: características, símbolos, pensadores, religión, población, política, producción, etc.
- b) Investigación sobre materiales, conformación, aspectos físicos, usos comerciales, ensayos de laboratorios para caracterizar sus propiedades.

#### Parte B: "Proyecto de Pabellón"

(Inicia: 26/04/24. Finaliza: 09/05/24. Entrega informe: 09/04/24)

Se presenta la Feria de las Naciones edición Mendoza 2025 y solicita proyectar un stand que represente al país asignado. Debe cubrir una superficie de 100 m<sup>2</sup> en planta baja, y 50 m<sup>2</sup> de entepiso y contar con dependencias de servicio.

- a) Partido estructural, contemplando al país asignado
- b) Maqueta en escala 1:50, dejando de manifiesto el sistema estructural.
- c) Detalles de conexión entre componentes y vínculos al terreno.
- d) Realizar un informe sobre todos los procesos del proyecto con su documentación correspondiente.

#Grupo	País	Material	Entepiso
1	Alemania	Hormigón	Casetonados
2	Dinamarca	Madera	OSB+Aisl+ OSB (New panel)
3	Bielorrusia	Acero	Placa colab. (steel deck)
4	Japon	Hormigón	Viguetas Pretensadas
5	Vietnan	Madera	Correas Acero
6	Indonesia	Acero	L.H.P.
7	Malasia	Hormigón	Losas Macisas
8	India	Madera	Correas Mad
9	Nicaragua	Acero	CLT
10	Argentina	Hormigón	Losas Aliviandad con esferas
11	Brasil	Madera	prelosas
12	Turquia	Hormigón	Losas Postesada
13	Pakistán	Acero	Bovedilla



### III) Presentación

Las entregas se realiza únicamente En formato digital PDF, tamaño de A4 o A3 y se deben subir al sitio de la cátedra en Aula Abierta.

Este trabajo práctico tiene 2 fechas de entregas parciales y una final:

**Presentación** de País y material asignado. Exposición oral 26/03/24

**Presentación** de partido estructural y esquema espacial (**DCL**) 26/03/24

**Ensayo maquetas** 09/04/24

**Informe final:** Informe completo. (Se sube a AA) Hasta 16/04/24

### IV) Evaluación

Para la evaluación se emplearán los siguientes criterios: Entrega en tiempo (entregas parciales), Contenido (grado de cumplimiento de las consignas), Calidad de la presentación, precisión en la expresión escrita y en el lenguaje técnico.