



Seminario Internacional (10 horas lectivas)

“ARQUITECTURA ECOLÓGICA, MODULAR, INDUSTRIALIZADA Y DESMONTABLE”

Dr. Arq. Luis de Garrido (España)



Introducción:

La arquitectura ecológica se basa en 6 pilares básicos fundamentales:

1. Optimización de recursos. Naturales y artificiales
2. Disminución del consumo energético
3. Fomento de fuentes energéticas naturales
4. Disminución de residuos y emisiones
5. Aumento de la calidad de vida de los ocupantes de los edificios
6. Disminución del mantenimiento y coste de los edificios

Como consecuencia, una arquitectura basada en componentes industrializados, prefabricados y normalizados será mucho más ecológica. La fabricación y montaje de componentes en fábrica permite optimizar al máximo los materiales, la disminución máxima de residuos y emisiones, la disminución de precio de fabricación y construcción, la disminución máxima de energía consumida en la construcción y, sobre todo, permite que dichos componentes arquitectónicos puedan recuperarse, repararse y reutilizarse de forma indefinida.

No obstante, para que los edificios resultantes puedan comportarse térmicamente de forma óptima, deben tener la mayor inercia térmica posible, es decir, deben pesar mucho. Solo de este modo el calor generado durante el día en invierno puede acumularse y perdurar durante toda la noche en invierno, y del mismo modo, el fresco generado durante la noche en verano puede acumularse y perdurar durante todo el día en verano.

Hacer una arquitectura industrializada pesada es un reto, pero es el objetivo fundamental si se desea que tenga el máximo nivel ecológico posible.

Por tanto, en el curso se estudian los fundamentos básicos de la arquitectura

industrializada y modular. Se muestran todas las estrategias y sistemas constructivos para lograr una arquitectura desmontable en la que todos sus componentes se pueden extraer, reparar y reutilizar de forma indefinida, dando lugar a edificios con ciclo de vida infinito.

Programa del Seminario Internacional:

1. Industrialización y prefabricación

- Necesidad simultanea de elevado peso y fácil desmontaje en arquitectura ecológica
- Industrialización pesada
- Prefabricación
- Estandarización arquitectónica y modularidad

2. Pilares básicos de una arquitectura ecológica integrada en el ecosistema

3. Proceso de diseño

4. Proyecto de edificios desmontables.

- Recuperar
- Reparar
- Reutilizar

5. Detalles constructivos para lograr una arquitectura desmontable

- Cimentaciones desmontables
- Estructuras desmontables
- Cubiertas desmontables
- Particiones desmontables
- Envolvertes desmontables
- Instalaciones desmontables

6. Análisis de edificios:

- I-SLEEP Eco-Hotel. Zaragoza. España. (El primer hotel ecológico y desmontable del mundo)
- EYE OF HORUS Eco-House. Isla Sedir Adasi, Turquía.
- BEARDON Eco-House. Madrid, España.



- GREEN²HOUSE. Shoeburyness. Reino Unido.
- GREEN CASTLE Eco-House. Manhattan, Estados Unidos.
- KEOPS Eco-House. El Cairo, Egipto.

Expositor:

Dr. Arq. Luis de Garrido

Dr. Arquitecto, Dr. Ingeniero Informático, Máster en Urbanismo
Experto y gran referente internacional de Arquitectura Bioclimática, Arquitectura Ecológica, Arquitectura Desmontable y Arquitectura Autosuficiente (en agua, energía y alimentos).

Datos del evento:

Fecha y hora: sábado 24 de agosto a las 9:00am (Hora exacta). Registro desde las 8:00am.

Duración: 10 horas lectivas

Lugar: AUDITORIO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA, URBANISMO Y ARTES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA - FAUA UNI (Avenida Túpac Amaru 210, Distrito del Rímac, Lima. Ingreso por la puerta 4, cerca al cruce con Avenida Eduardo de Habich).



Indicaciones: Ingresar por la Puerta 4, pasar los estacionamientos y dirigirse a la ruta del lado izquierdo hasta llegar al pabellón H (Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes)

Cronograma del evento:

HORARIO	ITEM	HORAS
08:00am a 09:00am	Registro	1h
09:00am a 01:00pm	Seminario Internacional	4h
01:00pm a 02:30pm	Receso - Almuerzo	1h 30 min
02:30pm a 05:30pm	Seminario Internacional	3h
05:30pm a 06:15pm	Receso – Coffee Break	45 min
06:15pm a 09:15pm	Seminario Internacional	3h
09:15pm a 09:30pm	Sorteo de libro	15 min
09:30pm a 10:00pm	Salida	30 min

Importante:

a. El pago de tu entrada incluye 01 Certificado de Participación Virtual, 01 *Coffee Break* y 01 Opción para participar automáticamente del Sorteo de 01 libro del Doctor Arquitecto Luis de Garrido, traído de España y firmado. No incluye Almuerzo.

b. El sorteo será realizado al finalizar el **Seminario Internacional**, en el mismo Auditorio de la FAUA UNI. Incluye 01 foto con el Dr. Arq. Luis de Garrido en el escenario del Auditorio de la FAUA UNI. En caso de no estar presente al llamar tu código único, que se te entregará al validar la compra de tu entrada para el Seminario Internacional o MULTIPASE, pierdes tu derecho al premio. Para validar tu premio, debes acercarte al escenario con tu DNI. El libro para este sorteo es Un Nuevo Paradigma en Arquitectura de más de 500 páginas, traído de España.

c. Sugerimos traer un cuaderno para hacer apuntes. No está permitido filmar ni tomar fotos (sea con flash o sin él) durante la Conferencia – Clase Magistral Internacional, salvo cuando lo indique el expositor Dr. Arq. Luis de Garrido. Recuerde que toda la información tiene derechos de autor y está prohibido divulgar parcial o totalmente el contenido sin el permiso por escrito del Dr. Arq. Luis de Garrido.



d. Es importante y OBLIGATORIO leer el PROTOCOLO del Evento Luis de Garrido en Lima, que se encuentra a continuación:

PROTOCOLO

1. Está prohibido el ingreso al establecimiento de la **Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)** y **Auditorio de la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Artes de la Universidad Nacional de Ingeniería (FAUA UNI)** sin DNI y sin su entrada virtual, que debe ser mostrada desde su celular o llevarla impresa. La entrada es personal e intransferible en el mismo día del evento. Además, la entrada no es reembolsable ni intercambiable bajo ningún concepto.
2. Usted tiene la obligación de identificarse siempre que se lo pida un Personal de Seguridad, un miembro del Staff del Evento y/o del Equipo de Organizadores, mientras se encuentre dentro de las instalaciones de la **Universidad Nacional de Ingeniería** y del **Auditorio FAUA UNI**. Debe mostrar su DNI y Entrada virtual.
3. El evento inicia a las 9:00am hora exacta. Si usted llega tarde, podrá ingresar al **Seminario Internacional** durante el Almuerzo y Coffee Break para poder ser validar su registro. Recuerde que esta regla es con el objetivo de no interrumpir al expositor.
4. El registro al **Seminario Internacional** inicia desde las 8:00am y usted debe acercarse a validar sus datos en la lista de participantes. Usted podrá ingresar por la **Puerta 4 de la Universidad Nacional de Ingeniería** desde las 7:45am y hacer cola en el ingreso al **Auditorio FAUA UNI** hasta que inicie el horario de registro, manteniendo el orden.
5. El ingreso al **Auditorio FAUA UNI** será por orden de llegada, siguiendo las indicaciones del Staff del Evento.
6. No está permitido filmar ni tomar fotos (sea con flash o sin él) durante el **Seminario Internacional**, salvo cuando lo indique el expositor Dr. Arq. Luis de Garrido. Recuerde que toda la información tiene derechos de autor y está prohibido divulgar parcial o totalmente el contenido sin el permiso por escrito del Dr. Arq. Luis de Garrido. **Se recomienda llevar un cuadernillo y lapicero para tomar apuntes.**
7. Al iniciar el **Seminario Internacional**, usted debe apagar o poner en “modo avión” su celular y otros equipos.
8. Está prohibido dirigirse a otros sectores de la **Universidad Nacional de Ingeniería** sin la autorización del Personal de Seguridad. Durante el horario de la **Seminario Internacional** (de 7:45am a 10:00pm) usted debe mantenerse en los alrededores del **Auditorio FAUA UNI**, cafetería y en el mismo **Auditorio FAUA UNI**.



9. Usted tiene la obligación de seguir las indicaciones de seguridad y normativas del **Auditorio FAUA UNI** y de la **Universidad Nacional de Ingeniería**, además de mantener el orden y limpieza de todos sus ambientes.
10. Cuide sus pertenencias dentro del establecimiento, en los estacionamientos y alrededores. Ni el equipo organizador, ni la Universidad Nacional de Ingeniería, ni la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes (FAUA UNI) tendrán responsabilidad por la pérdida, daño o robo de sus pertenencias.
11. Está prohibido fumar, comer y/o beber dentro del establecimiento del **Auditorio FAUA UNI**. Asimismo, está prohibido fumar dentro del cualquier establecimiento y áreas verdes de la **Universidad Nacional de Ingeniería**.
12. Está prohibido dañar cualquier mueble o parte del inmueble del **Auditorio FAUA UNI** y de sus alrededores.
13. Está prohibido el ingreso bajo efectos de bebidas alcohólicas y/o alucinógenos a la **Universidad Nacional de Ingeniería** y al **Auditorio FAUA UNI**.
14. Está terminantemente prohibido cualquier acto que atente contra la moral, las buenas costumbres y el respeto hacia los demás, y hacia la propiedad de la **Universidad Nacional de Ingeniería** y del **Auditorio FAUA UNI**.
15. **Es obligatorio seguir este PROTOCOLO**. En caso de no seguir el PROTOCOLO indicado, usted podrá ser sancionado y perderá automáticamente todo derecho que pudiera tener por las entradas adquiridas y los beneficios que incluyen.
16. **Al asistir al evento, usted se compromete a cumplir el PROTOCOLO y garantiza que ha leído todas las cláusulas.**

Atentamente,

Arq. Lisette Garrido
CEL: **+51 934 148 990**
El Equipo de Organizadores
www.luisdegarridoenlima.com

Los organizadores se reservan el derecho de agregar nuevos términos y condiciones al Protocolo y/o al Itinerario del Evento Luis de Garrido en Lima, y deberá ser publicado a través de un Boletín Informativo desde el correo camp@luisdegarridoenlima.com para el conocimiento de todos los participantes. Es responsabilidad de cada participante asegurarse de estar con su suscripción activada desde la Web Oficial del Evento www.luisdegarridoenlima.com para poder recibir la información. Cualquier duda, comentario o sugerencia, comunicarse con los organizadores de evento vía correo electrónico info@luisdegarridoenlima.com.

