



SEMINARIO AADAIH- CACH

ARQUITECTURA SUSTENTABLE

Conceptos y estrategias comunes a todos los edificios

Especificidad de los Edificios para la Salud

21 de Septiembre de 2018 – 9.00hs a 18.00hs

En un mundo cada vez más consciente de las consecuencias que las actividades humanas provocan en el medioambiente, la crisis energética y el daño de las contaminaciones al ambiente y a las comunidades, el concepto de **Sustentabilidad en la Arquitectura** se ha convertido en una premisa fundamental.

El uso de estrategias orientadas al ahorro energético y en general al aprovechamiento responsable de los recursos es común a todos los temas arquitectónicos. En el caso de los edificios para la salud –grandes consumidores de energía- caben algunas apreciaciones particulares que serán también consideradas.

Los contenidos del Seminario incluyen una aproximación al diseño bioclimático activo y pasivo y aborda el desarrollo de algunos temas en particular; ilustrados con ejemplos validados. Se incluyen aspectos tecnológicos de especial pertinencia para las regiones de climas fríos.

Coordinación:

Arq. Alicia Preide - Arq. Susana Sosa

PROGRAMA

| | |
|----------|--|
| 9.00 hs | Acreditación |
| 9.30 hs | Presentación Institucional: Representantes AADAIH - CACH |
| 9.45 hs | Modelos de desarrollo. Sustentabilidad y Arquitectura. Arq. Alicia Preide |
| 10.30 hs | Conceptos y criterios del diseño bioclimático; la cuestión de la eficiencia energética y su aplicación práctica en proyectos de nuestro país. Arq. Javier Sartorio |
| 11.30 hs | Café |
| 11.45 hs | Arquitectura sustentable. Dos ejemplos- distintas escalas Arq. Susana Sosa |
| 12.30 hs | Estrategias de diseño pasivo. Adaptación a nuestro medio climático. Arq. Marcela Leiva |
| 13.00 hs | Almuerzo |
| 14.30 hs | Sustentabilidad y su impacto en los sistemas de Aire Acondicionado. Recuperación de calor en unidades de tratamiento de aire. Recuperación de calor y freecooling en enfriadoras de agua (Chillers). Sistemas Aire Agua: vigas frías pasivas y de inducción. Ing. Leonardo Sala. TROX Argentina |
| 15.15 hs | Robótica sanitaria y sustentabilidad: eficiencia hidráulica, eliminación del mantenimiento repetitivo, ruptura de las cadenas de contagio: la experiencia Garrahan. Lic. Claudio A. Cooper Mendoza, Domus. |
| 16.00 hs | Café |
| 16.15 hs | Innovación para aplicaciones térmicas y energéticas. Climatización Geotérmica y Aerotérmica, Recuperación de energía y pilotes energéticos. Ing. Damian Mantelli. CIATEMA |
| 17.00 hs | Conclusiones |