

LA ARQUITECTURA BIOMIMÉTICA, EL FUTURO DE LA CONSTRUCCIÓN

Actualmente, la construcción y la arquitectura busca alinearse con un concepto de sustentabilidad, es decir, replantea todo su ciclo productivo buscando un equilibrio ambiental, económico y social, lo que genera aún más retos, ya que el futuro significa también mejorar la calidad de vida de las personas, teniendo presente antecedente como que la construcción consume 40 % de las materias primas del mundo, 17 % del agua potable y 25 % de la madera cultivada, incluso se reconoce a la construcción como responsable de un tercio de las emisiones de CO₂ relacionadas con el uso de energía en el mundo y también uno de los mayores generadores de gases de efecto invernadero.

Es por eso que la construcción sustentable es una gran opción en el entorno de la arquitectura, países de primer mundo prefieren y priorizan este tipo de construcciones. El constante y elevado crecimiento de las grandes ciudades ha hecho perder la consideración del cuidado al medio ambiente y por ende la optimización de recursos. La construcción sustentable permite considera estos elementos y a su vez brindar viviendas de alta calidad, contemplando el crecimiento exponencial de la población a nivel global.

Teniendo presente los avances tecnológicos en la construcción, no es novedad reconocer que actualmente existe una gran variedad de opciones para diseñar y edificar nuevos hogares. Es por eso que la bioconstrucción es una de las soluciones que están sobre la mesa para continuar construyendo viviendas, con la finalidad de que todos tengan la posibilidad de tener una vivienda propia, basados en una construcción sustentable. Los materiales utilizados en la bioconstrucción son respetuosos con el medio ambiente y se realiza considerando todos los elementos que se encuentran en su entorno.



La arquitectura biomimética fue creada con el objetivo de encontrar soluciones sustentables en la naturaleza no imitándola, sino entendiendo las normas que la rigen para ahorrar energía y evitar la producción de residuos. Específicamente, la Arquitectura Biomimética nos acerca a un diseño más natural, tomando en cuenta las estrategias y soluciones que utiliza la naturaleza, aplicándolas en varios aspectos, creando diseños más naturales, ahorrando y haciendo más eficientes los recursos.

El reto de este planteamiento radica en lograr ofrecer este tipo de vivienda para toda la población, ya que para 2030 la cifra de personas en pobreza extrema podría ascender a 800 millones (cifras del Banco Mundial). Las viviendas tendrán que ser entonces económicas, de fácil acceso y en espacios reducidos. La sustentable incluye necesariamente a los habitantes y al urbanismo sustentable, pues busca el bienestar y la felicidad de las personas, en pro de su desarrollo.

¿Estás listo para aportar en mejorar la calidad de vida del planeta? La UIVR te ofrece la oportunidad de hacerlo y pone a vuestra disposición su programa de posgrado en Ingeniería Civil con mención en construcción civil sustentable; Inscripción abierta. Inicio del programa octubre de 2019. Universidad Laica VICENTE ROCAFUERTE de Guayaquil, "Preparando Generaciones"; más información en info@posgradoui-vreduc.org o marcando al 2596500 ext: 170 - 326 - 327



Exposo 13/10/2019 Act 7 13x 25,5.