

## EQUIPO AYNÍ DE LA UNI EN EVENTO SOLAR DECATHLON LATIN AMERICA & CARIBBEAN 2015

# VIVIENDA SOSTENIBLE PERUANA EN COMPETENCIA MUNDIAL

**E**l equipo multidisciplinario AYNÍ, conformado por estudiantes y egresados de la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), ha sido seleccionado como el primer equipo peruano que logra clasificar a tan importante competencia mundial.

La Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes (FAUA - UNI), primera escuela de arquitectura del país validada por RIBA (Royal Institute of British Architects), es el ente articulador del Proyecto Ayní.

### SOLAR DECATHLON 2015

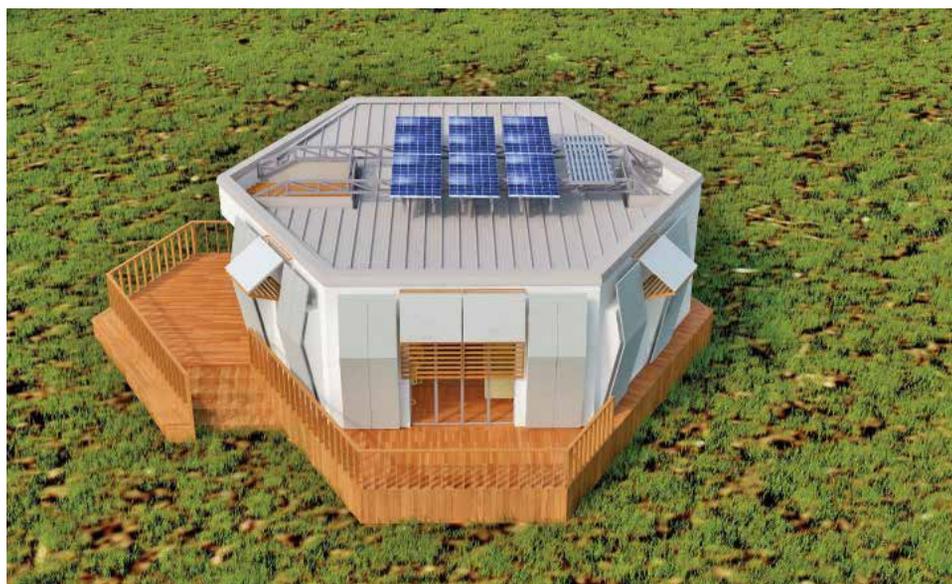
Es una competencia universitaria internacional originalmente organizada por el Departamento de Energía de Estados Unidos (U.S. Department of Energy) que impulsa la investigación en el desarrollo de viviendas eficientes en energía, sostenibles, económicamente viables y de diseño atractivo.

En esta primera edición en Latinoamérica y el Caribe (SDLAC 2015), se han seleccionado a 16 equipos de 10 países (Perú, México, Colombia, Panamá, EE.UU., España, Chile, Alemania, Uruguay, e Inglaterra) que competirán con el objetivo de diseñar el prototipo de vivienda económica más eficiente energéticamente, que además sea sostenible y sustentable, es decir, que consuma la menor

cantidad de recursos naturales, produzca un mínimo de residuos durante su ciclo de vida y que se adapte a las necesidades de las familias latinoamericanas y del Caribe (ver Gráfico 1).

Debido a que el contexto regional es distinto a Europa, Asia y Norte América, donde el Solar Decathlon se desarrolló en sus versiones pasadas, la competencia ahora propone nuevos retos a los equipos participantes: el prototipo de vivienda debe ser de costo social, y la propuesta debe incluir un máster plan que explique el impacto a nivel urbano de la construcción masiva del prototipo, en los aspectos social, económico y ambiental.

Las propuestas de vivienda serán evaluadas en 10 pruebas diferentes a lo largo de la competencia: arquitectura, ingeniería y construcción, eficiencia energética, consumo energético, confort, funcionamiento de la vivienda, comunicación y marketing, diseño urbano y factibilidad, innovación, y sostenibilidad.



Prototipo de ecovivienda AYNÍ.