



16. Con el objetivo de cumplir con los plazos de la construcción, la estructura fue construida utilizando encofrados con planchas fenólicas.

17. El muro que va desde la avenida Grau hacia Armendáriz tiene quiebres facetados, con planos triangulares y trapezoidales.

18. La obra cuenta con 149 aisladores que fueron colocados entre los sótanos 1 y 2.

19. El concepto desarrollado por los especialistas en iluminación buscará resaltar la vida universitaria al interior del centro de estudios.



Certificación LEED

El proyecto tiene como uno de sus objetivos lograr que el edificio obtenga la certificación LEED, por ello, se han aplicado al diseño y construcción diversas metodologías de ahorro de energía, maximización del uso de la iluminación natural y aplicación de los conceptos de ventilación cruzada, logrando que el aire fluya de forma natural y se refresquen los ambientes

con un muy bajo consumo de energía.

La aplicación del concepto de Sostenibilidad fue uno de los criterios más importantes por los que Grafton Architects ganó el proyecto arquitectónico. En el diseño conceptual se estudió la forma y posición de la edificación para que el ingreso de luz natural sea óptimo en los diferentes espacios para distintas horas del día y estaciones del año.

Ficha Técnica

- Ciente:** Universidad de Ingeniería & Tecnología (UTEC).
- Ubicación:** Barranco, Lima.
- Arquitectura:** Grafton Architects.
- Arquitectura local:** Shell Arquitectos.
- Construccion:** GyM.
- Estructuras y gerencia de proyectos:** GCAQ Ingenieros Civiles.
- Instalaciones mecánicas:** GC Ingenieros.
- Instalaciones eléctricas:** AT Consultores.
- Instalaciones sanitarias:** Equipo G.
- Iluminación:** Rie Sakata Lighting Designers.
- Seguridad y evacuación:** Engineering Services.
- Paisajismo:** Paisaje Vivo.
- Acústica:** Jiménez y Moreno.
- Certificación Leed:** Sumaq.

De esta manera, la primera etapa de este nuevo centro universitario se erige como una colosal obra, en la que han participado cerca de 850 trabajadores. Entrará en operaciones para albergar a 2,100 alumnos en marzo del 2015, mientras que el local de Santa Anita -que tiene la casa de estudios desde hace algunos años- funcionará solo como sede industrial. UTEC brindará únicamente carreras de ingeniería y planea erigirse como un gran centro de conocimiento e innovación para nuestro país y Latinoamérica. ■