



FUTUROS INGENIEROS CONOCIERON MATERIALES ALTERNATIVOS



@UniversidadTecnicaDeAmbatoOficial



Universidad Técnica De Ambato Oficial



@UTecnicaDeAmbato



@utecnicaambato

Boletín 158

29 de julio de 2019



Estudiantes de la facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Técnica de Ambato (UTA) visitaron obras emblemáticas de la provincia de Manabí, bajo la coordinación de los docentes tutores Celia Mayacela Ph.D y M.Sc. Betzabeth Suquillo, responsables de las asignaturas de ingeniería ambiental y diseño de puentes.



Los alumnos de sexto y décimo semestres realizaron la gira técnica visitando varios proyectos: El Rodal, la fábrica de preservado “UNO DEC”, la vivienda bioclimática, puente Los Caras (Bahía de Caráquez – San Vicente), estructuras de bambú (Cuerpo de Bomberos de Manta).



Identificaron diferentes aplicaciones del bambú, considerado material perecible. **Mediante el método de observación, visualizaron comportamientos y características principales de los dispositivos de protección sísmica como elemento estructural en edificaciones y su diseño;** además, la funcionalidad del aislador sísmico friction pendulum system (FPS) y sus ventajas frente a la amenaza de terremotos.

La actividad sirvió para conscientizar a los alumnos sobre la importancia que tienen los estudios de impacto ambiental en la ejecución de obras y proyectos. Se habló también del desarrollo sustentable y sostenible, materiales alternativos, así como de la utilización del bambú en el tema de la construcción.

