



**Trabajo.** Uno de los modelos de puentes exhibidos.

## Estudiantes de Ingeniería Civil de la Espol construyen puentes a escala

Se **evaluó** economía y resistencia de los trabajos presentados

Los estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol) exhibieron puentes a escala, para lo cual debieron idear el proyecto, hacer los cálculos preliminares, comprar los materiales y practicar el tema de ensamblaje.

Un grupo presentó una réplica basada en el puente Rheinknie, localizado en Alemania. Sebastián Pérez, integrante del equipo, contó que este puente es ‘atirantado en arpa’.

Otra propuesta estuvo inspirada en el puente en arco Lupu, situado en Shanghái, China, sobre el río Huangpu. Katherine Pilpe comentó que la mayor dificultad la encontraron en el ensamblaje de los arcos y en el tensado de los cables.

Asimismo, se exhibió la propuesta inspirada en el puente Vivekananda Setu, que está localizado en la India. “El puente está diseñado para ferrocarriles; pero debido a especificaciones del proyecto, lo hicimos vehicular”, comentó Pamela Ordinola, estudiante. **MTM**