

# Biofertilizantes con algas marinas, una propuesta de estudiantes politécnicos

Los trabajos muestran lo **aprendido** en el transcurso de las carreras

La elaboración de papel orgánico a partir de fibras celulósicas de la piña y la producción de un biofertilizante con algas marinas fueron dos de los proyectos presentados por estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Vida, de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol).

Andreina Cayambe, Ninoshka Rugel, Katheryn Garzón, Verónica Conforme y María Sol Galarza crearon productos a partir de la piña, entre ellos carteras, portarretratos, la-



CORTESÍA

**Exposición.** Colegiales de varias instituciones conocieron las propuestas.

piceros, etc. Mientras que Sara Auquilla, Joseph Baquerizo, Kevin Barberán, Sheyla Burgos, Romina Castagneto,

Adrián Franco, Ariana Rendón, Lilibeth Solís y Ariana Vega desarrollaron un biofertilizante (fertilizante orgánico natural)

con macroalgas *Kappaphycus alvarezii* (Doty) y *Ceramium Pacificum* (Rhodophyta) abundantes en las playas del país.

Estos dos proyectos se llevaron el primer lugar en las categorías conferencia y stand, respectivamente, en la Expo BIDA (Biología, Investigación, Desarrollo y Aplicación), en la que participaron alrededor de 100 politécnicos, quienes presentaron 30 trabajos.

El evento congregó a diversos colegios de la provincia de Guayas y, principalmente, dio a conocer la dedicación y esfuerzo de los estudiantes al desarrollar trabajos de investigación desde sus primeros años de estudios.