



unl

Universidad
Nacional
de Loja

Dirección
de Comunicación
e Imagen Institucional

Boletín No. 08
Loja, 24 de enero de 2020

Ciencia y docencia en el Ciclo de Conferencias de Ingeniería Electromecánica

La carrera de [Ingeniería Electromecánica](#) es el espacio donde se generan **análisis científicos** y **técnicos** de sistemas de conversión de energía, distribución de la misma, autonomía de sistemas electromecánicos, industria y producción. Siendo la única carrera de esta rama ofertada en la Región Sur, su cuerpo docente y estudiantil construye constantemente **propuestas viables para solucionar** distintas problemáticas en el campo electromecánico del Ecuador.

Es por esto que el 21 y 22 de enero de 2020, se desarrolló el **Ciclo de Conferencias CIEM**, con la finalidad de socializar a la comunidad universitaria los conocimientos adquiridos en distintos trabajos de investigación desarrollados en el presente período académico.

[Francisco Aleaga](#), gestor académico, sostiene que esta iniciativa fue pensada para la comunidad interna, para así, dar a conocer los importantes resultados de la **producción académica de la carrera**.

“Este tipo de actividades es fructífera, porque se puede conocer lo que se produce y así, **involucrar a la comunidad universitaria**. Además, permite demostrarle al estudiante que sí se puede hacer **ciencia con docencia**; no es inalcanzable”, enfatiza.

En el ciclo de conferencias se abordaron temas como:

- Internet of things
- Uso de estándar IEC 61970 en la modelación común de la información de sistemas eléctricos
- Modelado y software para diseño de elementos máquinas
- Predicción de la producción de energía de la Central Eólica Villonaco
- Análisis de simulación computacional aplicado en la distribución de temperaturas y régimen de flujo en intercambiadores de calor
- Mejores prácticas para alcanzar resultados de la encuesta CIER

El Aula Magna de la Facultad de la Energía fue el espacio físico que alojó a 300 estudiantes en este evento.