

La ingeniería eléctrica se trans

**PROFESIONALES
EN ACCIÓN**

REDACCIÓN GUAYAQUIL

Frente a una creciente demanda de tecnologías de la información, donde la tendencia son equipos cada vez más rápidos, pequeños, eficientes y poderosos, la ingeniería eléctrica se transforma.

En el país, con el paso de los años no solo las facultades de ingeniería de las universidades, industrias y centros de investigación se han sumado al desarrollo tecnológico; el sector profesional también ha evolucionado y se ha adaptado a las exigencias de un mercado más competitivo.

Es así que para el ingeniero Eduardo Avellán, la agilidad de la industria de las telecomunicaciones ha marcado el pulso de los eléctricos.

Fue en la década de los 80 cuando este sector experimentó cambios radicales con la llegada de la llamada analógica, seguido por el servicio de mensajería de texto en 1990 y la aplicación de la tecnología de tercera generación que llegó hace un año al país a través de una empresa de telefonía móvil.

La implementación de este sistema exigió de los profesionales el reto de especializaciones. Sin embargo, indica Avellán, aún existen áreas desconocidas como la robótica y la nanotecnología, adoptadas por varios países de la región americana sur; mientras que en el Ecuador aún son temas de estudio teórico donde la práctica profesional no existe.

Sectores como la medicina, arquitectura e informática también han requerido de la evolución de una ingeniería eléctrica y electrónica más sofisticada.



Las telecomun
y la in
lle
especiali

2.296
AGREMIADOS
activos posee el Colegio
Regional de Ingenieros
Eléctricos y Electrónicos del
Guayas.

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Frente al desarrollo tecnológico y la automatización del sector productivo, los profesionales de la Ingeniería Eléctrica apuestan por las especializaciones en el área de las telecomunicaciones y los procesos que también incluyen la robótica.

renovable y optimiza el ahorro energético, climatización, gestión eléctrica, regulación de la iluminación y función de electrodomésticos.



Bena09

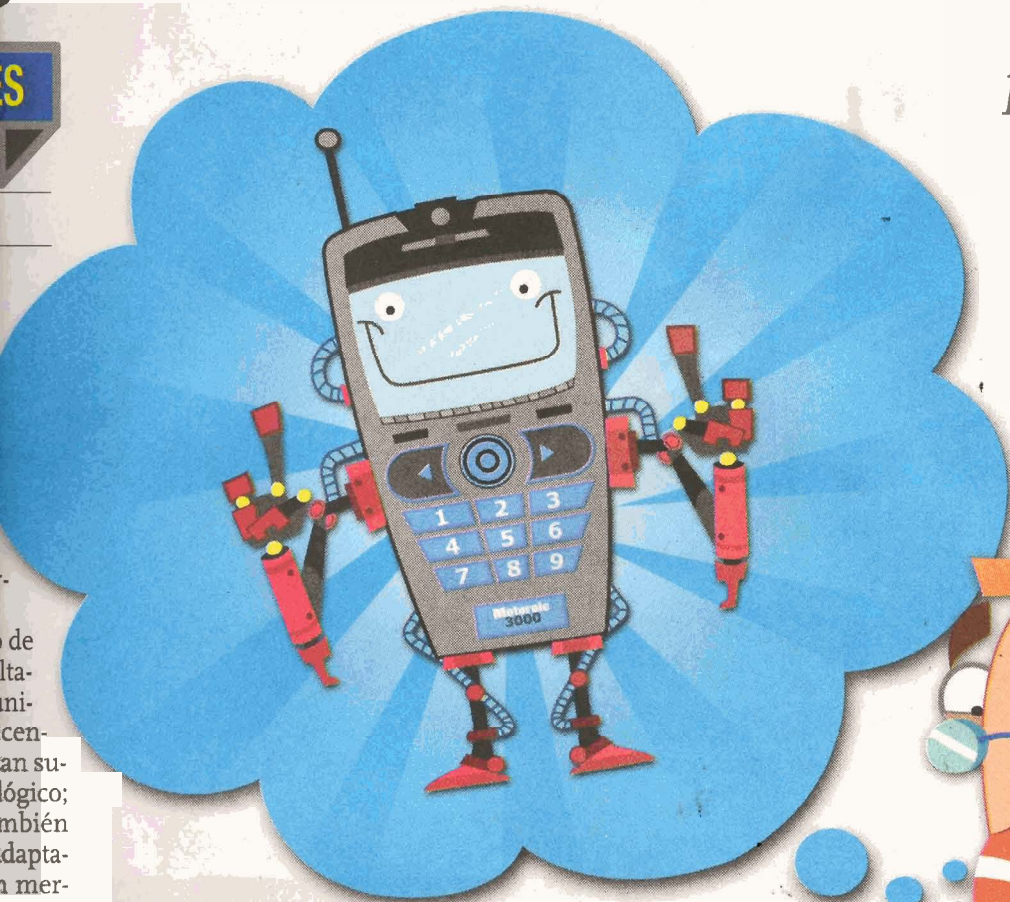


Para el presidente del Colegio Regional de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos del Litoral, Reymont Castillo, los profesionales requieren de una ca-

nue
a tra
lógic
prof

Ingeniería eléctrica se transforma

Las telecomunicaciones y la informática llevaron a la especialización de este sector



2.296

AGREMIADOS

activos posee el Colegio Regional de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos del Guayas.

NUEVAS TECNOLOGÍAS

Frente al desarrollo tecnológico y la automatización del sector productivo, los profesionales de la Ingeniería Eléctrica apuestan por las especializaciones en el área de las telecomunicaciones y los procesos que también incluyen la robótica.

renovable y optimiza el ahorro energético, climatización, ges-

Para el presidente del Colegio Regional de Ingenieros nuevos sectores de trabajo a través de la innovación tecn...

arquitectura e informática también han requerido de la evolución de una ingeniería eléctrica y electrónica más sofisticada.

En el caso de la construcción y el diseño, el escenario urbano donde la tendencia apunta a casas, empresas y centros comerciales inteligentes, los eléctricos se enfrentan a la domótica (conjunto de sistemas capaces de controlar los servicios de energía, seguridad y comunicación desde dentro y fuera del hogar).

Pese a que esta aplicación exige de una inversión económica alta, Avellán advierte que los profesionales involucrados deberán capacitarse para asumir el desafío de esta ciencia que incluye el uso de energía

renovable y optimiza el ahorro energético, climatización, gestión eléctrica, regulación de la iluminación y función de electrodomésticos.

Frente a esta aplicación el ingeniero Carlos García indica que la función de los centros de educación superior es determinante. Ante esto, universidades como la Técnica Particular de Loja y la Escuela Superior Politécnica del Litoral han implantado, respectivamente, un club de robótica, con el que se busca maximizar actividades de desarrollo con prototipos robóticos, y departamentos de estudio en el campo de la nanotecnología y la domótica.

“Las universidades deben facilitar un pénsum académico más flexible a las nuevas ten-



RUMBO. Reymont Castillo apuesta por la especialización.

dencias de acuerdo como cambian las necesidades profesionales del mercado laboral, solo así podremos competir con los países que nos llevan ventaja”, refiere García.

Para el presidente del Colegio Regional de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos del Litoral, Reymont Castillo, los profesionales requieren de una capacitación multidisciplinaria en la que el estudio de la inteligencia artificial y la telemática (informática y comunicación) delineen el camino que seguirán los profesionales.

Castillo sostiene que otra de las áreas que han direccionado a los eléctricos hacia un nuevo destino profesional amplio y específico es el sector automotriz cuya influencia se intensificó en el 2000.

Agrega que la llegada de maquinarias ensambladoras de última tecnología relegaron la mano de obra, provocando que los profesionales busquen

nuevos sectores de trabajo a través de la innovación tecnológica y la relación con otras profesiones.

Para este ingeniero, con más de 20 años de experiencia en el sector eléctrico, el crecimiento industrial promete la fusión de las profesiones que solo la capacitación agilizará los procesos de producción adheridos a la informática y las telecomunicaciones. (RMCH)

LEAMAÑANA

LOS INGENIEROS QUÍMICOS
INCURSIONAN EN LA
CREACIÓN DE PROCESOS Y
PRODUCTOS LIMPIOS.