

# Ingenieros, muy apetecidos en el mercado laboral

Según el Ministerio de Educación, en Colombia existen más de 32 tipos y son los pregrados con mayor demanda.

MARIANA HURTADO ALVARADO - REDACCIÓN EL TIEMPO



Hoy en día es preciso que los ingenieros tengan ideas novedosas que se complementen con las necesidades de las áreas financieras y de producción.

FOTOS: 123RF

Gracias al amplio campo de acción que tiene la ingeniería y al auge de las nuevas tecnologías es que el país se ha visto en la necesidad de contar con nuevas áreas del conocimiento especializadas y que se acoplen a las demandas del mercado laboral, ya que como lo manifiesta el gerente de Permanent Placement de Adecco, Daniel Parra, el panorama sigue siendo muy alentador, pues los profesionales en ingeniería son los más apetecidos en el mercado gracias al modelo de pensamiento estratégico-deductivo que desarrollan durante su formación académica y su capacidad de innovar en los procesos.

El paso a seguir para estos profesionales será formarse en temas financieros, un 'plus' que los llevará a ser más exitosos y les permitirá llegar fácilmente a posiciones directivas y estratégicas dentro de las organizaciones.

Asimismo, Diana Ríos, gerente de ingeniería y manufactura en Hays Colombia, explica que como consultores especializados en selección de gerencias altas y medias, se ha identificado que las empresas realmente están buscando tanto experiencia como conocimiento especializado, pues es lo que realmente aporta un valor adicional a los equipos de trabajo y apoya en el desarrollo de los objetivos de negocio.

## En múltiples áreas

"Vienen nuevas coyunturas que requerirán del apoyo de ingenieros en múltiples áreas. Por ejemplo, gracias a la recuperación del sector de perforación e hidrocarburos, se están generando nuevas oportunidades para proyectos de extracción y exploración. En cuanto a ingenieros civiles, verbigracia, el desarrollo de proyectos 4G también es un campo que puede tener una gran perspectiva. Precisamente, de la mano de agricultura, la infraestructura hace parte del grupo de sectores que tiene el potencial de generar crecimiento en la economía", asegura Ríos.

Ahora bien, "los puntos más importantes para tener en cuenta a la hora de contratar ingenieros es que los empresarios hoy ponen

sus ojos en la ética inmersa en la preparación profesional acompañada por el desarrollo múltiple de la inteligencia, los liderazgos versátiles y la disposición para el aprendizaje de nuevas competencias", dice Myriam Astrid Angarita, rectora de la Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito.

Es así como hoy en día es preciso que los ingenieros tengan ideas novedosas que se complementen con las necesidades de las áreas financieras y de producción para entender las dinámicas del mundo real y de las organizaciones.

"Con la 'Guía Salarial 2018' de Hays Colombia, pudimos identificar que un 95 por ciento de nuestros clientes buscan y prefieren los perfiles especializados. Esto, llevado al área de ingeniería, es completamente puesto en la práctica pues el conocimiento puntual para cada una de las diferentes áreas conlleva conocimiento y experiencia especializada", co-

“

**"Para que la carrera de ingeniería siga creciendo, hay que evaluar otras maneras en la enseñanza para que sea más amigable".**

**Myriam Angarita,**  
RECTORA DE LA ESCUELA  
COLOMBIANA DE  
INGENIERÍA JULIO GARAVITO

menta Ríos. Según Angarita, en este momento el mercado busca ingenieros de sistemas y civiles, aunque se está viendo una migración muy grande hacia la ingeniería biomédica, pues se está cambiando la percepción de la calidad de vida relacionada con la salud y la inclusión de las personas en situación de discapacidad y también, un segmento importante del desarrollo fluvial mira hacia la ingeniería naval por tener dos costas con puertos industriales.

## Ingeniería Industrial

De igual manera, Daniel Parra explica que "los ingenieros industriales son los que mandan la parada en este momento en el país gracias a su capacidad de identificar oportunidades para el desarrollo de nuevos procesos, alineados con las necesidades de rol que desempeñan. La visión holística que reciben en su formación también influye para ser más efectivos en el trabajo, y así impactar

positivamente en la productividad de la empresa".

"Finalmente, los ingenieros ambientales, teniendo en cuenta la demanda que tiene el país en materia de responsabilidad con el medioambiente se convierten en un objetivo claro en el mercado. Las empresas comienzan a tener la necesidad de contar con estos profesionales dentro de sus equipos de trabajo para cumplir la normatividad del país en la materia".

La profesión del ingeniero seguirá ampliándose en la medida en que crezcan las necesidades en el país y porque son áreas en las que se puede innovar en diferentes procesos. Por tal razón, la generación de nuevos conocimientos y la necesidad de adaptación a estos harán que las oportunidades para las ingenierías se desarrollen cada vez más, sin dejar a un lado que se siga generando conocimiento especializado que se ha convertido en un punto clave para las empresas.