

Industrias metalúrgicas en Guayana requieren actualización de tecnologÃa y talento humano

Descripción

default

ArtÃculo tomado de https://correodelcaroni.com/ term

En el mundo los procesos de producción de bauxita, hierro y oro están cambiando hacia tecnologÃas verdes; en las industrias bÃ; sicas de Guayana es necesario ese cambio, pero requieren capital y formaciÃ3n académica del talento humano, asà lo consideran Ernesto NÃ0ñez y Vladimir Ruiz.

Las nuevas tecnologÃas, el cuidado del ambiente y la actualizaciÃ3n profesional son tÃ3picos considerados esenciales por Ernesto Núñez, magister en metalurgia y profesor universitario; y Vladimir Ruiz, coordinador y profesor del Diplomado de Procesos Metalúrgicos ofrecido por la Universidad Católica Andrés Bello extensión Guayana (UCAB Guayana).

Guayana es una regiÃ³n con ingentes riquezas minerales metálicas y no metálicas en sus suelos y de allà su histórica relación con procesos metalðrgicos. Inmersos en esta realidad y después de la debacle econÃ3mica de las empresas bÃ; sicas, precisamente dedicadas a la transformaciÃ3n de minerales como bauxita, hierro y oro, hoy sigue siendo fundamental tratar temas relacionados con estos procesos productivos.

Estatus en la regiÃ³n

El profesor Ernesto Núñez considera que las empresas de Guayana están aplicando ingenierÃa "al extremoâ€, es decir, que las condiciones del parque industrial guayanés no son óptimas, pero "tienen potencial†y un calificado recurso humano.

Tanto para Núñez como para Ruiz, reactivar el parque industrial requerirÃ; actualización tecnolÃ3gica de los equipos que conforman los sistemas de producciÃ3n, que deben apuntar a ser procesos amigables con el ambiente, ya que todos los procesos de minerÃa, inevitablemente impactan las Ãireas donde se desarrollan.

Ejemplos ofrecidos por el profesor Núñez indican que en la extracción de oro en el estado BolÃvar se utiliza cianuro, sustancia altamente contaminante; no obstante, en el resto del mundo ya están

migrando al uso de cloruro, cuyos residuos son menos tóxicos. En el área de la siderúrgica hay plantas de reducción directa generadoras de dióxido de carbono, un gas de efecto invernadero; en el mismo tipo de industria en Alemania ya están proyectando una planta de reducción con hidrógeno para emitir vapor de agua al medioambiente.

Para Ruiz, estos ejemplos son modelos positivos, ya que pueden minimizar el impacto ambiental que dejan las actividades económicas de la minerÃa. En el caso venezolano se suma la reforestación de las minas a cielo abierto (oro, hierro y bauxita), además del rezago en tecnologÃa, que ocasiona que los costos de producción sean mayores. Asimismo, para el comercio mundial, destacó la importancia de la exigencia de la medición de la huella verde que dejan todos los procesos productivos, puesto que el manejo de este indicador hace más competitivas a las empresas en el mercado internacional.

FormaciÃ3n de talento humano

Programas de formación en torno a procesos de metalurgia extractiva; procesos de fabricación de acero, aluminio y oro; nuevas tecnologÃas y aspectos de seguridad y ambiente, siguen siendo una necesidad que ahora estará cubierta por el Centro Internacional de Actualización Profesional (CIAP) de la Universidad Católica Andrés Bello, extensión Guayana (UCAB Guayana), a través del Diplomado en Procesos Metalðrgicos, que se realizará a partir del 24 de marzo.

Para actualizar sus conocimientos en el área, el Diplomado en Procesos Metalúrgicos está dirigido a colaboradores de empresas, técnicos medios, técnicos superiores universitarios, estudiantes de ingenierÃa, profesionales y todas aquellas personas vinculadas con el ramo metalúrgico en mayor y menor escala: orfebres, fundidores, recuperadores de metales y artesanos de fundición.

Con la formación en áreas tan sensibles como la minerÃa, especialmente practicada en la AmazonÃa venezolana, la UCAB espera impactar de forma positiva las realidades adversas de la región, en especial mediante la capacitación del talento humano que operará los procesos metalúrgicos. El fin último de este programa es reimpulsar el desarrollo de las industrias básicas.

Para sumarte a esta formación puede contactar al CIAP, a través de los números telefónicos 0412-8378874 o (0286) 6000.275. Click en la imagen para más información.



CategorÃa

- 1. Ingenieria
- 2. Productividad

Fecha de creación 14 de marzo de 2023 Autor mariociap

