



Instituciones de India y Sudáfrica se asocian para la investigación en minerales críticos.

Posted on Mayo 26, 2026

La Fundación TEXMiN, respaldada por el IIT (ISM), se une a la Universidad de Pretoria de Sudáfrica para la investigación sobre minerales críticos, procesamiento de tierras raras e innovación minera.

La Fundación TEXMiN, del IIT (ISM) Dhanbad, anunció el viernes la firma de un acuerdo con la Universidad de Pretoria, Sudáfrica, para la colaboración en investigación en el campo de los minerales críticos, el procesamiento de elementos de tierras raras, el reciclaje, las tecnologías de extracción y la innovación minera avanzada.

En el marco de esta colaboración, ambas instituciones emprenderán conjuntamente programas de investigación, desarrollo tecnológico e intercambio académico, e identificarán proyectos de colaboración en sectores vinculados al litio, el grafito, el cobalto, el níquel, el manganeso, el aluminio, el cobre, los elementos de tierras raras (REE), los materiales para baterías y otros minerales críticos.

Esta alianza tiene como objetivo explorar y desarrollar conjuntamente soluciones tecnológicas a lo largo de toda la cadena de valor minera, al tiempo que fortalece la cooperación global en los ecosistemas emergentes de minerales críticos.

La Fundación para la Innovación Tecnológica en Exploración y Minería (TEXMiN) es una empresa creada bajo los auspicios del programa Misión Nacional sobre Sistemas Ciberfísicos Interdisciplinarios (NM-ICPS) del Departamento de Ciencia y Tecnología.

Esta colaboración también abre oportunidades para futuras iniciativas lideradas por Centros de Excelencia (CoE) en ambos países en materia de investigación y desarrollo avanzados, capacitación y transferencia de tecnología.

El profesor Sukumar Mishra, director del IIT (ISM) Dhanbad y presidente del Consejo de Administración del Hub de la Fundación TEXMiN, afirmó que esta colaboración subraya la importancia de la cooperación internacional para garantizar el acceso a minerales críticos y promover tecnologías mineras sostenibles.

«Esta alianza refleja la creciente importancia de la cooperación internacional para garantizar el futuro de los minerales críticos y las tecnologías mineras sostenibles. Al aunar la experiencia complementaria de India y Sudáfrica, buscamos generar resultados de investigación significativos, soluciones tecnológicas y plataformas para el intercambio de conocimientos que puedan respaldar la transformación industrial y el desarrollo responsable de los recursos», declaró Mishra.

El profesor Wynand Steyn, decano de la Facultad de Ingeniería, Entorno Construido y Tecnologías de la Información de la Universidad de Pretoria, afirmó que la colaboración fortalecerá los lazos académicos y de investigación entre ambos países.

Declaró: “Al combinar nuestra experiencia en ingeniería, minería, metalurgia e innovación tecnológica, nuestro objetivo es contribuir a soluciones orientadas al futuro que apoyen el desarrollo responsable de los recursos, el intercambio de conocimientos y la investigación relevante para la industria.”

El Maipo/BRICS