



## **Potenciará IPN sector minero de Zacatecas con innovaciones, investigación y educación dual**

- **El director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, y el titular del Clúster Minero de Zacatecas, Sergio Flores Gómez, firman convenio general de colaboración**
- **Celebran 14° aniversario de la Upiiz y 9° aniversario del Cecyt 18 Zacatecas, semilleros de talento y excelencia académica**
- **Titular del instituto entrega reconocimientos a 32 estudiantes con los mejores promedios de ambas unidades académicas**

En el marco del 14° aniversario de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Zacatecas (Upiiz) y el 9° aniversario del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (Cecyt) 18, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Clúster Minero de Zacatecas, A. C. (Clusmin) concretaron un convenio general de colaboración, mediante el cual potenciarán a este sector —pilar económico de México— con programas académicos duales (formación en aulas y minas), innovaciones e investigaciones científicas.

El director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, y el titular del Clusmin, Sergio Flores Gómez, suscribieron la alianza que tendrá vigencia hasta 2036 y posiciona al Politécnico como aliado estratégico de las 18 grandes empresas mineras que agrupan el clúster, las cuales tienen impacto económico trascendental en esa región y el país.

Reyes Sandoval dijo que el Politécnico, institución rectora de la educación científica y tecnológica de México, tiene el objetivo de formar tecnólogos altamente especializados, que con ingenio y talento sean capaces de fortalecer al sector minero de México.

Reconoció que la formación técnica requiere estancias en la industria y una formación de excelencia en aulas y laboratorios, por lo que el acuerdo firmado contribuye a este objetivo institucional.



Añadió que el IPN es semillero de ingenio y talento, y ocupa una posición destacada en los rankings internacionales de empleabilidad, por lo que los empleadores tienen una opinión muy positiva por la calidad y excelencia de sus egresados.

Dijo que en visitas a Bélgica, Turquía y Reino Unido se encontró con egresados politécnicos que trabajan en la construcción de trenes subterráneos y otras magnas obras, consideradas proezas de la ingeniería.

El convenio general de colaboración revalida un acuerdo firmado por ambas instituciones en 2014. La Upiiz cuenta con matrícula de 880 estudiantes, quienes cursan las ingenierías Ambiental; en Sistemas Computacionales; Metalúrgica; Alimentos y Mecatrónica. El programa académico de Ingeniería Metalúrgica se ofrece en modalidad dual, donde los estudiantes cursan clases en el aula y en las minas de las empresas del clúster.

Sergio Flores Gómez indicó que el Clúster Minero de Zacatecas opera bajo el modelo de la triple hélice, donde se conjuntan esfuerzos de las empresas, los tres órdenes de gobierno y la academia, donde la UPIIZ y el Cecyt 18 Zacatecas, tienen un papel importante.

En el marco de la ceremonia, entregó reconocimientos a 21 estudiantes del Cecyt 18 y 11 de la Upiiz con los más altos promedios. Pidió a las y los jóvenes mantenerse dentro de la cultura del esfuerzo y valorar la infraestructura y equipamiento con que cuentan sus unidades académicas y que pueden ofrecer muy pocas instituciones educativas en el país.

"El Instituto Politécnico Nacional está y estará siempre de su lado. Nuestro compromiso es ofrecer una educación integral, que impulse sus talentos y habilidades y les permita responder con alto compromiso social a las necesidades que tiene su ciudad, región, pero también en México y alrededor del mundo."



El Cecyt 18 ofrece servicios a 760 alumnos en las carreras técnicas en Mantenimiento Industrial; Sistemas Digitales, y Laboratorista Químico. El programa de Mantenimiento Industrial también se ofrece en el modelo de formación dual, donde las y los alumnos realizan prácticas profesionales en las empresas afiliadas al Clusmin.

Posteriormente, el titular del IPN recorrió las instalaciones de las unidades académicas, convivió con alumnos y se reunió con los directores de la Upiiz y del Cecyt 18, Fernando Flores Mejía y Roberto Zárate Gutiérrez, respectivamente. Más tarde, se reunió con la Asociación de Egresados del IPN radicados en Zacatecas, a quienes reiteró el apoyo para que sean promotores del desarrollo económico y social en esta región del país.

---000---

