

Curriculum Vitae

Ing. Metalurgista y de Materiales.



Datos Personales:

Nombre: Eduardo Hernández García.

Edad: 26 años.

Estado Civil: Soltero.

Ciudad: San Luis Potosí, S.L.P.

Celular: 044 44 41 13 29 33

E-mail: eddhg@hotmail.com

Formación Académica:

Pasante de la carrera de Ing. Metalurgista y de Materiales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Agosto del 2004 a Julio de 2009.

Experiencia Profesional Reciente:

Empresa: GOLDCORP MEXICO, Minera Peñasquito, S.A. de C.V.

Puesto: Practicante.

Área: Planta de sulfuros.

Áreas de trabajo: Trituración primaria, molienda y flotación.

Periodo: Del 4 de Mayo del 2010 al 4 de Agosto del 2010.

Empresa: Instituto de Metalurgia. U.A.S.L.P.

Área: Laboratorio de Procesamiento de Minerales.

Periodo: 15 de Julio del 2009 al 4 de Marzo del 2010.

Actividades: Desarrollo de proyectos de investigación de empresas mineras.

Empresa: Consorcio Minero Benito Juárez, Peña Colorada.

Giro de la empresa: Planta de Molienda y Concentración de Mineral de Fe.

Puesto: Practicante.

Área: Trituración y Molienda además del Laboratorio de Ingeniería de Proceso.

Periodo: 16 de Junio al 1 de Agosto de 2008.

Actividades: Proyecto de simulación de molienda autógena de la planta de concentración de mineral de Fe, para utilizar en minerales con bajo contenido de Fe magnético.

Participación en Proyectos Instituto de Metalurgia UASLP.

Empresa: Cobre del Mayo, S.A. de C.V.

Actividades: Determinación del índice de trabajo (Wi).

Empresa: Cerros Blancos.

Actividades: Determinación del índice de trabajo (Wi), pruebas de cianuración por agitación y pruebas de flotación.

Empresa: Industrial Minera Mexico, S.A. de C.V., Proyecto Chalchihuites.

Actividades: Pruebas de flotación para mejorar el grado y la recuperación de IMMSA en Cu, Pb, Ag y Zn.

Empresa: Pinos Zacatecas.

Actividades: Determinación del índice de trabajo, cianuración por agitación y pruebas de flotación.

Empresa: Minera el Porvenir, S.A de C.V

Actividades: Mejoramiento de la recuperación de plomo y zinc por medio de flotación.

Empresa: Minera la Engañosa, S.A. de C.V.

Actividades: Determinación de los parámetros de recuperación de concentrados de cobre y un subproducto de dolomita y calcita.

Empresa: Paradox Global Resources, S. A. de C. V.

Actividades: Determinación del proceso de concentración de cobre con valores de oro y plata, así como un concentrado magnético.

Empresa: Fluorita de México, S. A. de C. V.

Actividades: Determinación del Índice de trabajo (Wi).

Preparación de Muestras Para Caracterización de Minerales.

Empresa: Florita de México.

Empresa: Real de Ángeles.

Empresa: Santa Barbará. Chihuahua.

Empresa: Goldcorp Minera Peñasquito. Zacatecas.

Empresa: Minera Tayahua.

Empresa: Golden Anvil. Nayarit.

Interés Profesional:

Trabajar en una empresa minera grande, ganando experiencia laboral, aprendiendo y aplicando el conocimiento que he adquirido.

Idioma:

Ingles, nivel de 70%.

Conocimientos en Técnicas Experimentales (Área minería):

- Trituración y Molienda (AG y SAG).
- Análisis Granulométricos.
- Técnicas de muestreo: toma de muestras representativas para análisis químico.
- Determinación del índice de trabajo (Wi).
- Determinación de la Gravedad específica de minerales.
- Concentración de minerales por flotación ya sea bulk o selectiva de minerales polimetálicos.
- Conocimiento de reactivos de flotación.
- Lixiviación dinámica y estática.
- Cianuración por agitación.
- Determinación de Fe magnético.
- Uso de separador magnético.
- Control de procesos por instrumentación.
- Uso de sistema experto para automatización en área de molienda.

Conocimientos en Técnicas Experimentales (Área materiales):

- Pruebas de Tensión.
- Pruebas de Compresión.
- Dureza Rockwell.
- Dureza Brinell.
- Análisis de Fallas en materiales.

Manejo de Software:

Microsoft Office 2007, AutoCAD 2009.

Otros Datos:

Manejo de personal (hasta 15 personas por turno), trabajo bien en equipo, disponibilidad de rotar turnos, viajar o mudarme a cualquier ciudad o población.

Referencias:

M. C. Juan Eduardo Joffré Encinas. Jefe de Área de Metalurgia y Materiales de la UASLP., Tel. 01 (444) 8 26 23 30, Ext. 2101.

M. C. Maria del Carmen Ojeda Escamilla. Profesor Investigador de la Facultad de Ingeniería UASLP, Instituto de Metalurgia de la UASLP. Teléfono: (444) – 825 – 4326 ext. 113
e-mail: ojedaesc@uaslp.mx

M.C. José Manuel Martínez Gutiérrez. Encargado del Laboratorio de Procesamiento de Minerales del Instituto de Metalurgia de la UASLP., Tel. 01 (444) 8 25 43 26 Ext. 218.