



DATOS PERSONALES

1. Domicilio Particular

1ª. Privada de Oro # 176
Col. Morales
San Luis Potosí, S.L.P., México
C.P. 78180
Tel. (01-444) 123 – 40 – 46
Cel. (044-44) 800 – 55 – 08

2. Estado Civil, Edad, Fecha y Lugar de Nacimiento

Casado
47 años
26 de Enero de 1969
San Ciro de Acosta, S.L.P.

3. E-mail

aldo.sanchez@uaslp.mx

4. Idiomas

Inglés: 503 puntos TOEFL Institutional Testing Program (2006)

5. Números de Identificación Personal

Registro Federal de Contribuyentes:	SALA 690126 KNO
C.U.R.P.:	SALA690126HSPNPL09
Cartilla S.M.N.:	B-5923329
Credencial de Elector:	0798038196951
Pasaporte:	04440049807

I. ESCOLARIDAD

- 1985 - 1990 Ingeniería en Metalurgia Extractiva, Facultad de Ingeniería de la UASLP
Titulado por Promedio de Aprovechamiento: 9.17
Cédula Profesional: 1525196
- 2001 - 2003 Maestría en Ingeniería de Minerales, Instituto de Metalurgia de la Facultad de Ingeniería de la UASLP
Tema de tesis: *“Adsorción de Colectores Xantato Etílico, Propílico y Butílico en la Interfase Pirita/Solución Acuosa y su Efecto en Flotación”*
Promedio de General: 9.66
Cédula Profesional: 4167319
- 2003 - 2007 Doctorado en Ingeniería de Minerales, Instituto de Metalurgia de la Facultad de Ingeniería de la UASLP
Tema de tesis: *“Efecto de la Oxidación de la Superficie de Pirita en la Adsorción de Colectores Xantato y el Depresor Dextrina en la Interfase Pirita/Solución Acuosa; Relevancia en la Flotabilidad de Pirita”*
Promedio General: 9.75
Cédula Profesional: 5544405

II. EXPERIENCIA DOCENTE

- MATERIA/CURSO: Laboratorio de Diseño de Procesos
HRS/SEMANA: 2
PERIODO: (1 vez impartida) Ene a Jun 2016
INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- MATERIA/CURSO: Diseño de Procesos
HRS/SEMANA: 4
PERIODO: (1 vez impartida) Ene a Jun 2016
INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- MATERIA/CURSO: Beneficio de Materiales I
HRS/SEMANA: 4
PERIODO: (2 veces impartida) Ene a Jun 2015, Ago a Dic 2015
INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Curriculum Vitae
ALDO AMIR SANCHEZ LOPEZ

MATERIA/CURSO: Beneficio de Materiales II
HRS/SEMANA: 4
PERIODO: (3 veces impartida) Ene a Jun 2015, Ago a Dic 2015,
Ene a Jun 2016
INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de
San Luis Potosí

MATERIA/CURSO: Simulación
HRS/SEMANA: 3
PERIODO: (3 veces impartida) Ene a Jun 2015, Ago a Dic 2015
INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de
San Luis Potosí

MATERIA/CURSO: Laboratorio de Simulación
HRS/SEMANA: 2
PERIODO: (3 veces impartida) Ene a Jun 2015, Ago a Dic 2015
INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de
San Luis Potosí

MATERIA/CURSO: Laboratorio de Beneficio de Materiales I
HRS/SEMANA: 4
PERIODO: (1 vez impartida) Ene a Jun 2007
INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de
San Luis Potosí

MATERIA/CURSO: Laboratorio de Beneficio de Materiales II
HRS/SEMANA: 4
PERIODO: (1 vez impartida) Ene a Jun 2007
INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de
San Luis Potosí

III. INVESTIGACIONES CONCLUIDAS Y PUBLICACIONES

Tesis de Posgrado:

Sánchez López A. A., 2007. "Efecto de la Oxidación de la Superficie de Pirita en la Adsorción de Colectores Xantato y el Depresor Dextrina en la Interfase Pirita/Solución Acuosa; Relevancia en la Flotabilidad de Pirita", Tesis Doctoral. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería, Instituto de Metalurgia. San Luis Potosí, México.

Sánchez López A. A., 2003. “Adsorción de Colectores Xantato Etilico, Propílico y Butílico en la Interfase Piritita/Solución Acuosa y su Efecto en Flotación”, Tesis de Maestría. Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Facultad de Ingeniería, Instituto de Metalurgia. San Luis Potosí, México.

Publicaciones en Revistas indexadas:

A. López Valdivieso, **A. A. Sánchez López**, S. Song, H. A. García Martínez, S. Licón Almada, 2007. “*Dextrin as a Regulator for the Selective Flotation of Chalcopyrite, Galena and Pyrite*”, **Canadian Metallurgical Quarterly**, Vol. 46, 301–310.

A. López Valdivieso, **A. A. Sánchez López**, C. Ojeda Escamilla, M. C. Fuerstenau, 2006. “*Flotation and Depression Control of Arsenopyrite Through pH and Pulp Redox Potential Using Xanthates as the Collector*”, **International Journal of Mineral Processing**, Vol. 81, 27–34.

López Valdivieso A., **Sánchez López A. A.**, Song S., 2005. “*On the Cathodic Reaction Coupled with the Oxidation of Xanthates at the Pyrite/Aqueous Solution Interface*”, **International Journal of Mineral Processing**, Vol. 77, 154–164.

Publicaciones en Congresos:

A. López Valdivieso, **A. A. Sánchez López**, “*Dextrin as a Depressant of Pyrite in Flotation of Chalcopyrite*”, **2006 China-México Workshop on Mineral Particles Technology**, San Luis Potosí, S.L.P., México, 5 a 7 Dic 2006.

A. López Valdivieso, I. Madrid Ortega, J. L. Reyes Bahena, **A. A. Sánchez López**, S. Song, “*Propiedades de la Interfase Molibdenita/Solución Acuosa y su Relación con la Flotabilidad del Mineral*”, **XVI Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva, “Dr. Manuel Méndez Nonell, in Memoriam”**, Saltillo, Coahuila, México, 26 a 28 Abr 2006.

López Valdivieso A., **Sánchez López A. A.**, Song S., Robledo Cabrera A., Celedón Cervantes T., 2003. “*Flotation Chemistry of Pyrite with Xanthates as Collector and Dextrin as a Depressant*”, In: Gomez C. O., Barahona C. A. (Eds.), **Proceedings of Copper 2003 – Cobre 2003**. The 5th International Conference. Met. Soc. Santiago, Chile, Nov. 30 a Dec. 3 2003, pp. 283 – 297.

Investigaciones concluidas en la Iniciativa Privada sin publicación:

“Sustitución del Concentrado de Pirita en el Proceso Pirometalúrgico de Tostación para la Producción de Trióxido de Arsénico a partir de Polvillo de la Fundición de Cobre”.

“Implementación de un esquema químico para la separación Pb-Cu por flotación, a nivel laboratorio y planta piloto”.

“Eliminación del contenido de As y Sb en concentrados de Pb y Cu por lixiviación con soluciones de Na₂S-NaOH”.

“Recuperación de Au y Ag por flotación y cianuración a partir de las colas de flotación de Zn”.

“Eliminación de Fe de un mineral de manganeso por separación magnética, a nivel laboratorio y planta”.

IV. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Presentaciones en Congresos:

A. Amir Sánchez López, A. López Valdivieso y S. Song, “*Depresión de Pirita con Dextrina en Sustitución de Cianuro*”, **XXVI Convención Internacional de Minería**, Veracruz, México, 12 a 15 Oct 2005.

Aldo Amir Sánchez López, “*Evaluación del circuito de flotación de Pb de la unidad minera Francisco I. Madero*”, 1er. Encuentro Internacional de Estudiantes en Ingeniería de Minerales, San Luis Potosí, S.L.P., México, 7 Jul 2005.

A. Amir Sánchez López, A. López Valdivieso, S. Song y J. S. Laskowski, “*Efecto de la Oxidación de la Superficie de Pirita en su Flotabilidad con el Colector Xantato y el Depresor Dextrina*”, **XV Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva, “La Plata: Extracción, Recuperación y Aplicación”**, Hermosillo, Sonora, México, 27 a 29 Abr 2005.

Sánchez López A. A., López Valdivieso A., Song S., “*Mecanismos de Adsorción de Colectores Xantato en la Interfase Pirita/Solución Acuosa y su Efecto en Flotación*”, **XIV Congreso Internacional de Metalurgia Extractiva – IV Semana de Minería, Metalurgia y Materiales**, Pachuca, Hidalgo, México, 26 a 30 Abr 2004.

Organización de Congresos:

Apoyo logístico en las actividades de preparación y desarrollo del XIX Congreso de Sociedad Mexicana de Electroquímica realizado en San Luis Potosí, S.L.P. del 24 al 28 de mayo de 2004.

V. ASESORÍA DOCENTE

Asesor interno:

Martínez J. A., 2013. *“Determinación de la disolución de Au en la molienda y flotación Pb-Zn usando el complejo ZnSO₄-NaCN, en la Planta de Sulfuros de Minera Peñasquito”*. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma de Zacatecas, Unidad Académica de Ciencias de la Tierra. Zacatecas, México.

VI. FORMACIÓN ACADÉMICA NO ESCOLAR

Cursos relacionados a la Especialidad:

“Metodologías de análisis y optimización de procesos de molienda”, Dr. Jaime E. Sepúlveda, Zacatecas, Zac., México. 31 May al 2 Jun 2012.

“Simulación en trituración, molienda y clasificación con simulador JKSimMet”, Dr. José Ángel Delgadillo Gómez, Mazapil, Zac., México. Agosto 2011.

“Conceptos básicos y prácticas operacionales en la molienda convencional y semi-autógena”, Dr. Jaime E. Sepúlveda, Veracruz, Ver., México. 8 al 10 Oct 2007.

“Taller intensivo para la formulación de proyectos de investigación en materia científica y tecnológica”, Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología, San Luis Potosí, S.L.P., México. 25 Jun al 16 Jul 2007.

“Separación de minerales por flotación”, Juan Luis Reyes Bahena, San Luis Potosí, S.L.P., México. 6 al 10 Nov 2006.

“Clasificación en hidrociclones y aplicación DEM para el diseño y optimización de molinos”, Dr. José Ángel Delgadillo Gómez, San Luis Potosí, S.L.P., México. 5 al 7 Jul 2006.

“El uso de polímeros en procesamiento de minerales”, Prof. Janusz S. Laskowski, San Luis Potosí, S.L.P., México. 20 al 21 May 2004.

Curriculum Vitae
ALDO AMIR SANCHEZ LOPEZ

“Introducción al cambio de escala en los procesos químicos”, Dr. Francois Coeuret, San Luis Potosí, S.L.P., México. 21 al 23 May 2003.

Cursos en Seguridad Industrial:

“Ser seguro”, Ing. Manuel Alonso Inclán, GEBAC, Mazapil, Zac., México. 4 Jul 2014.

“Manejo y Primeros Auxilios (NaCN)”, Carlos Valdéz P., DUPONT, Mazapil, Zac., México. 22 Abr 2014.

“Investigación de accidentes”, Ing. Alex Steinhaus, Mazapil, Zac., México. 1 al 2 Sep 2011.

“Investigación de accidentes y no conformidades”, Eduardo Escárcega Rangel, Mazapil, Zac., México. 17 Mar 2011.

“Curso SAFEmap de liderazgo en seguridad”, Ing. Alex Steinhaus, Zacatecas, Zac., México. Abr 2010.

Cursos en Liderazgo:

“Programa de desarrollo de liderazgo para supervisores”, The Refinery Leadership Partners Inc., Cancún, Q. Roo, México. Abr 2011 a Jun 2012.

“Liderazgo supervisores GRID (Nivel Avanzado)”, Ing. Sergio Hernández Taja, Mazapil, Zac., México. 14 al 15 Jul 2010.

“Liderazgo supervisores GRID (Intermedio)”, Ing. Sergio Hernández Taja, Mazapil, Zac., México. 10 al 11 Jun 2010.

“Liderazgo supervisores GRID (Básico)”, Ing. Sergio Hernández Taja, Mazapil, Zac., México. 13 al 14 May 2010.

VII. EXPERIENCIA PROFESIONAL

INSTITUCIÓN :	Universidad Autónoma de San Luis Potosí Facultad de Ingeniería
ÁREA:	Metalurgia y de Materiales
PUESTO :	Profesor Investigador de Tiempo Completo
PERIODO :	Ene 2015 – A la fecha

Curriculum Vitae
ALDO AMIR SANCHEZ LOPEZ

EMPRESA : **Minera Peñasquito, S.A. de C.V.
Goldcorp México**

DEPARTAMENTO: **Laboratorio Metalúrgico**

PUESTO : Superintendente de Metalurgia
PERIODO : May 2014 – Ene 2015

PUESTO : Jefe de Área Metalurgia Investigación
PERIODO : Jul 2010 – Abr 2014

PUESTO : Metalurgista de Operación
PERIODO : Ene 2008 – Jun 2010

Principales actividades desarrolladas:

- Investigación metalúrgica en el proyecto Peñasquito (Tajo Peñasco, Brecha Azul y Caracol).
- Apoyo metalúrgico en el arranque de Planta de Sulfuros para la flotación Pb-Zn.
- Optimización del proceso de flotación Pb-Zn en la Planta Sulfuros (Evaluación de circuitos, reactivos de flotación, etc.).
- Investigación metalúrgica para la Separación Pb-Cu.
- Investigación metalúrgica para la eliminación del contenido de As y Sb en concentrados de Pb y Cu por lixiviación con soluciones de Na₂S-NaOH.
- Investigación metalúrgica en los proyectos de Nochebuena y Camino Rojo (Flotación Pb-Zn).
- Investigación metalúrgica para la recuperación de Au por flotación y cianuración a partir de las colas de flotación de Zn.
- Evaluación de reactivos alternos en la flotación Pb-Zn de la planta sulfuros.
- Desarrollo de una hoja de cálculo para la recuperación de arenas en la etapa de clasificación en la presa de jales.

EMPRESA : **Compañía Minera Autlán, S.A. de C.V.
Unidad Molango**

DEPARTAMENTO: **Planta Pirometalúrgica de Calcinación y
Nodulización**

PUESTO : **Jefe de Planta.**
PERIODO : 1995 – 2001.

PUESTO : **Operador del Panel de Control.**
PERIODO : 1990 – 1994.

Principales actividades desarrolladas:

- Operación y control de horno rotatorio para la calcinación y nodulización de carbonatos de manganeso.
- Desarrollo de un programa de cálculo para la preparación de la alimentación al proceso de calcinación y nodulización en base a las características químicas de los minerales y a la demanda térmica del proceso.
- Balance de masa y calor del proceso de calcinación y nodulización.
- Cálculos de combustión de gas natural en el proceso de calcinación y nodulización (demanda de aire de combustión, temperatura de flama, balance de calor, etc.).
- Investigación metalúrgica para la separación magnética de Fe de un mineral de carbonato de manganeso.
- Preparación e impartición de cursos sobre el proceso de calcinación y nodulización a nivel supervisión.

VIII. DISTINCIONES ACADÉMICAS

- | | |
|------|---|
| 2007 | Mención Honorífica en el examen de Doctorado en Ingeniería de Minerales. |
| 2003 | Reconocimiento de la UASLP como el mejor alumno del ciclo escolar 2002 – 2003 en la Maestría en Ingeniería de Minerales de la Facultad de Ingeniería. |
| 2003 | Mención Honorífica en el examen de Maestría en Ingeniería de Minerales. |
| 1990 | Premio Diario de México, Mejores Estudiantes de México como el Mejor Estudiante de Ingeniería Metalúrgica de la UASLP en 1990. |
| 1990 | Reconocimiento de la Facultad de Ingeniería de la UASLP y el H. C. Técnico Consultivo por haber obtenido el promedio de 91.7 en la carrera de Ingeniero Metalurgista Extractivo en la generación 1985 – 1990. |