

Resumen para Doctorado James Allan Smith

Dirección: Calle Felipe Flores #100, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas 29200

Número telefónico: 967 631 5951 Correo electrónico: nitac14b@yahoo.com

En LinkedIn: <https://mx.linkedin.com/pub/james-smith/47/950/1b1>,

Dueño del grupo en LinkedIn, "Pre-University Geometric Algebra" (<https://www.linkedin.com/groups/8278281>)

HISTORIA ACADÉMICA

Universidad de Illinois, Doctorado, ingeniería metalúrgica, 1987. Calificación: 10.0.

Escuela de Minas de Colorado, Licenciado, ingeniería metalúrgica, 1978. Calificación: 9.72.

Universidad del Estado de Idaho, 1997, cursos en el idioma indígena "Shoshoni".

Universidad de Idaho, 1989-1995, cursos en la calidad total, el diseño estadística de experimentos, métodos numéricos, y el cálculo del riesgo.

Instituto Politécnica Rensselaer, 1981, cursos en la termodinámica y la solidificación.

EXPERIENCIAS LABORALES

Jun. 2005 TRABAJO POR CUENTA PROPIA
al presente

Docente y traductor

Enseño matemáticas y ciencias exactas. Hago traducciones del español al inglés. Preparo recursos didácticos en español e inglés. Colaboro en programas para mejorar la enseñanza de matemáticas y ciencias en Chiapas.

Ene. 2001 OBRAS GRATUITAS
Jun. 2005

Docente

Enseñé matemáticas y ciencias a niños de familias de escasos recursos.

Mayo 1999- INMETAL
Dic. 2000

Metalúrgico

Instituí sistemas de la calidad. Capacité a los empleados nuevos en la producción de hierro colado.

Mayo 1998- TRABAJO POR CUENTA PROPIA
Mayo 1999

Escritor, Redactor, y Diseñador de Documentos

Diseñé y escribí documentos para empresas y ONGs.

Mar. 1995- VOLUNTARIO EN HONDURAS
Abril 1998

Y EN LA RESERVA DE LOS INDÍGENAS "SHOSHONI", FORT HALL, IDAHO, EE.UU.

Maestro, Traductor, y Obrero

En Honduras, trabajé en el desarrollo rural: enseñé inglés, traduje proyectos presupuestales del español al inglés, y laboré con campesinos construyendo una finca cooperativa. En la reserva indígena, ayudé en la institución de una escuela para niños de familias de escasos recursos.

Ag. 1991- LOCKHEED IDAHO TECHNOLOGIES
Mar. 1995

Escritor, Redactor, y Diseñador de Documentos

Diseñé y escribí documentos para instalaciones nucleares del Ministerio de Energía.

Ag. 1990- OBRAS VOLUNTARIAS Y DE MEDIO TIEMPO
Ag. 1991

Maestro y Escritor

Enseñé matemáticas y química en una universidad particular. Escribí documentos sobre química y metalurgia para investigadores del Ministerio de Energía

Abril 1988- LABORATORIO NACIONAL "ARGONNE"
Ag. 1990

Científico

Llevé investigaciones sobre combustibles nucleares.

Jun. 1987- UNIVERSIDAD DE MICHIGAN
Abril 1988

Alumno Graduado

Ayudé a un profesor nuevo en la instalación de su laboratorio y la capacitación de alumnos.

Jun. 1983- UNIVERSIDAD DE ILLINOIS
Jun. 1987

Alumno Graduado

Tesis: *La influencia de Cr y Re sobre el comportamiento de aleaciones de Ni.*

(VÉASE EL ANVERSO, POR FAVOR)

Oct. 1980- GENERAL ELECTRIC

Mayo 1983 **Ingeniero Metalúrgico**

Dirigí un programa para la fabricación de componentes para motores de reacción.

Jun. 1978- HOWMET TURBINE COMPONENTS CORPORATION

Oct. 1980 **Ingeniero Metalúrgico**

Se me encargó de la capacitación de los trabajadores en la fundición e inspección de componentes para motores de reacción.

PUBLICACIONES

Artículos

Luis García-Barrios, Raúl García-Barrios, Juana Cruz-Morales, James A. Smith. "When Death Approaches. Reverting or Exploiting Emergent Inequity in a Complex Land Use Table-Board Game", *Ecology and Society* **20**(2): 13, 2015.
<http://dx.doi.org/10.5751/ES-07372-200213>.

García-Barrios L., Waterman A. G., García Barrios, R., Cruz-Morales J., Smith J.A., Brunel-Manse C., Trujillo-Vasquez R., "SIERRA SPRINGS (competitive model). A land-use board game for increasing awareness about socio-environmental dilemmas in rural settings", *Simulation and Gaming*, (Aceptado para publicación.).

J. A. Smith, "A computer-simulation assessment of the reliability of thermal-gradient samples for predicting compositional profiles produced by thermotransport in metallic nuclear fuel elements", *Scripta Metallurgica et Materialia* **26**, 165, 1992.

J. A. Smith, "Computer simulation of elemental redistribution in fuel elements as a thermotransport phenomenon", *Scripta Metallurgica et Materialia* **25**, 2263, 1991.

R. G. Menzies, C. A. Burch, M. F. Gigliotti, J. A. Smith, and R. C. Haubert, "The processing and testing of a hollow DS eutectic high pressure turbine blade", *Superalloys 1988*, The Metallurgical Society/AME, Warrendale, PA, 1988, pp. 355-364.

Presentaciones en conferencias

"Los Cursos de Ciencias como Espacios para la Formación del Pueblo en Capacidades Técnicas y la Participación Cívica", X Cátedra Nacional de Ingeniería Civil "Emilio Rosenblueth", organizada por la Universidad Autónoma de Chiapas, Universidad Autónoma de Chiapas, Facultad de la Ingeniería Civil, 11-13 de noviembre 2015.

"What Do We Do With The Dead? Avoiding or Exploiting Emergent Inequity in a Complex Land Use Table-Board Game", Luis García-Barrios, Juana Cruz-Morales, James A. Smith, Raúl García-Barrios, WOW5 Workshop, at The Vincent and Elinor Ostrom Workshop in Political Theory and Policy Analysis, Indiana University, 18-21 June 2014.

Algunas de mis obras de traducción y redacción

Escalona Victoria, J. L. (2018). Encapsulated History. Evon Vogt and the Anthropological Making of the Maya. In P. &-R. López Caballero, *Beyond Alterity. Destabilizing the Indigenous Other in Mexico* (pp. 244-262). Tucson: The University of Arizona Press.

"Bringing agroecology to scale: key drivers and emblematic cases", <https://doi.org/10.1080/21683565.2018.1443313>

"Endemic vascular plants of the Sierra Madre Oriental, Mexico", <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.328.1.1>.

"Increased light-use efficiency sustains net primary productivity of shaded coffee plants in agroforestry system", <http://dx.doi.org/10.1111/pce.12964>.

"A Kaleckian model for understanding and responding to the economic policy challenges of remittances", <https://doi.org/10.1080/02692171.2014.933784>.

"When Death Approaches. Reverting or Exploiting Emergent Inequity in a Complex Land Use Table-Board Game", <http://dx.doi.org/10.5751/ES-07372-200213>.

"Contrasting water securities: the Mexican state facing downstream stakeholders in the Suchiate transboundary river basin", <http://dx.doi.org/10.1080/07900627.2017.1393400>.