

# STEPHANIE M. MURILLO MAIKUT

Nacionalidades: Costarricense-Estadounidense  
Fecha de nacimiento: 31-agosto-1982  
Oficina: 320  
Tel Ofic.: 2511-8130  
smaikut@hotmail.com/stephanie.murillomaikut@ucr.ac.cr  
Idiomas: Español e Inglés

---

## FORMACIÓN ACADÉMICA

1994: Escuela Buenaventura Corrales, San José, Costa Rica

Educación Primaria

1999: Colegio Nuestra Señora de Sión, Moravia, Costa Rica

Educación Secundaria

2005: Universidad de Costa Rica, Escuela Centroamericana de Geología, Costa Rica

Bachillerato en Geología

2008: New Mexico Institute of Mining and Technology, Estados Unidos.

Maestría en Geología (M.Sc.)

Tesis: **Hydrothermal Alteration Characterization and Stable Isotope Geochemistry as Vectors towards Ore near Stockton, Utah.** Esta tesis forma parte de un proyecto de exploración llevado a cabo por Kennecott Exploration.

## BECAS Y PREMIOS RECIBIDOS

2006: Beca Alberto Terrones L., de la Society of Economic Geologists, Estados Unidos.

Para cubrir gastos de la Tesis.

2006-2007: Beca Don Yardley, New Mexico Institute of Mining and Technology, Estados Unidos.

Para cubrir ciertos gastos de la Maestría

2007: Beca Robert L. Bates, Estados Unidos.

Para asistir al 43<sup>avo</sup> Foro sobre la Geología de los Minerales Industriales.

2007: Mención Honorífica por ser sobresaliente profesora asistente, New Mexico Institute of Mining and Technology

2011: Beca de la Oficina de Asuntos Internacionales, UCR.

Para asistir a la Pasantía: La Universidad del Siglo XXI: De la Enseñanza al Aprendizaje. Cambridge, Massachusetts, Estados Unidos.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Asistencias

2002: Asistente de la Biblioteca de la Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica.

2003: Asistente del Laboratorio de Ingeniería Sísmica de la Facultad de Ingeniería, Universidad de Costa Rica.

2004-2005: Asistente del Laboratorio de Geotecnia de la Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica.

2007: Profesora Asistente del curso de Rocas y Procesos Sedimentarios, New Mexico Institute of Mining and Technology.

2007: Profesora Asistente del curso Procesos de la Tierra, New Mexico Institute of Mining and Technology.

2007: Profesora Asistente del curso de Yacimientos Minerales, New Mexico Institute of Mining and Technology.

### Práctica Profesional

2004: Co-autora del Estudio de característica hidrogeológicas de bebedero y alrededores y delimitación de las zonas que podrían ser afectadas por caída de bloques en las cercanías de Bebedero y del Cerro Pico Blanco, Escazú (Realizado para la Municipalidad de Escazú).

2006: Pasantía con Kennecott Exploration, Utah, Estados Unidos, Mayo a Agosto.

### Actualmente

2008- al presente: Docente de la Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica.

Actual Coordinadora de la Sección de Geoquímica y Petrografía de la Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica.

## CURSOS IMPARTIDOS

### Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica:

- Yacimientos Minerales
- Mineralogía
- Tópicos de Geología
- Fundamentos de Geología
- Manejo de Recursos Minerales
- Manejo de Recursos No Metálicos
- Hidrología Isotópica

## PARTICIPACIÓN EN COMISIONES

2008: Comisión encargada de Organizar la Feria Vocacional, Escuela Centroamericana de

Geología, UCR (Coordinadora).

2008: Comisión de Investigación, Escuela Centroamericana de Geología, UCR.

2008-2009: Comisión de Acción Social, Escuela Centroamericana de Geología, UCR.

2008-al presente: Comisión Selección y Matrícula en línea, Escuela Centroamericana de Geología, UCR.

2008- al presente: Representante de la Escuela Centroamericana de Geología ante el Consejo Técnico Asesor en Minería del Poder Ejecutivo, desde Diciembre, 2008.

2009- al presente: Comisión de Investigación y Trabajos Finales de Graduación, Escuela Centroamericana de Geología, UCR.

2011- al presente: Representante de la Escuela Centroamericana de Geología ante la Comisión Compartida de la Enseñanza de las Ciencias Naturales.

2011- al presente: Comisión del Programa de Posgrado en Geología, UCR.

2012: Consejo Asesor de la Escuela Centroamericana de Geología, UCR.

## PUBLICACIONES

**Murillo, S.** & Ruiz, P., 2004. Datos paramétricos de las coladas de lava del volcán Arenal (Costa Rica) entre 1968 y 2002.- Boletín OSIVAM, 15(27): 25-33. San José.

## RESÚMENES EN MEMORIAS DE CONGRESOS, SIMPOSIOS, SEMINARIOS, TALLERES O JORNADAS

Gazel, E., Denyer, P., **Murillo Maikut, S.** & Ruiz, P.: Magmatic and structural study of Santa Elena Peninsula. Costa Rica- Workshop to integrate the subduction factory and seismogenic zone studies in Central America, Heredia Costa Rica, Junio, 2007.

**Murillo Maikut, S:** The use of stable isotopes in the exploration for ore deposits: An example in the Oquirrh Mountains, Utah, USA- IX Congreso Geológico de América Central, San José, Julio, 2008.

## PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, SIMPOSIOS, SEMINARIOS, TALLERES, JORNADAS O CURSOS

2004: V Congreso Geológico Nacional, Junio. San José, Costa Rica.

2006: Conferencia de la Society of Economic Geologists, Mayo. Keystone, Colorado, Estados Unidos.

2007: 43<sup>rd</sup> Forum on the Geology of Industrial Minerals, Mayo. Boulder, Colorado, Estados Unidos.

2007: Workshop to integrate the Subduction Factory and Seismogenic zone studies in Central America. San José, Costa Rica.

2008: IX Congreso Geológico de América Central, VI Congreso Geológico Nacional, Julio. San José, Costa Rica.

2009: Técnicas Isotópicas para el entendimiento del Recurso Hídrico. SENARA, San José, Costa Rica.

2010: Sistemas de Información Geográfica (SIG) Nivel I, Julio-Agosto, con una duración de 24 horas. Escuela Centroamericana de Geología, San José, Costa Rica.

2010: XXIX Curso Latinoamericano de Metalogenia UNESCO-SEG-SGA, Octubre. Chile. Curso: Sustentabilidad en la Minería: desde el yacimiento, vía el proceso de extracción, hasta la gestión de los desechos mineros

2011: XVIII Conferencia Latinoamericana de Usuarios de Esri, Setiembre. Costa Rica.

2011: Pasantía: La Universidad del Siglo XXI: De la Enseñanza al Aprendizaje, Octubre. Cambridge, Massachusetts, Estados Unidos.

## **MEMBRECÍAS O AFILIACIONES**

Miembro Activo del Colegio de Geólogos de Costa Rica, desde 2005.

Geóloga #300

## **ÁREAS DE INTERÉS**

Yacimientos Minerales:

- Recursos Metálicos
- Recursos No Metálicos.
- Génesis

Alteración Hidrotermal

Geoquímica de Isótopos Estables

Calcografía

## **ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES**

2003: Integrante de la directiva de la Asociación de Estudiantes de la Escuela Centroamericana de Geología, en el puesto de vocal.

2006-2007: Presidenta de la Sección Estudiantil de la Society of Economic Geologists, New Mexico Institute of Mining and Technology, Estados Unidos.

## **OTROS**

Experiencia en el uso de microscopios petrográficos