

Lolita Campos Bejarano

Universidad de Costa Rica,
Escuela Centroamericana de Geología.
San Pedro de Montes de Oca
Apdo: 214-2060 UCR
Lab. Sedimentología y Geología Ambiental
Tel. ofic. 207 35 52
locampos@geologia.ucr.ac.cr

Escuela Centroamericana de Geología:
www.geologia.ucr.ac.cr

Formación Académica

Campo de especialización: Geología Sedimentaria y Estructural, Tectónica y Geología ambiental

1981: Universidad de Costa Rica, Escuela Centroamericana de Geología, Costa Rica.
Bachillerato en Geología

1987: Universidad de Costa Rica, Escuela Centroamericana de Geología, Costa Rica.
Licenciatura en Geología

1989-1991: Eberhard-Karls Universität, Tübingen, Alemania
Cursos de Postgrado para Doctorado en Ciencias Naturales

2000: Eberhard-Karls Universität , Tübingen, Alemania
Presentación de examen doctoral

- Tesis doctoral: Geology and basins history of Middle Costa Rica: An Intraoceanic Island Arc in the Convergence between the Caribbean and the Central Pacific Plates

Actualmente : Universidad Centroamericana de las Ciencias Sociales, Costa Rica
Estudiante de Psicología

Cursos Impartidos

1992-1995 Campaña Geológica. Escuela Centroamericana de Geología,

1997-1998 Curso de cartografiado geológico y geoambiental .UCR

1993 Micropaleotología, Geología Histórica. Escuela Centroamericana de Geología, UCR

1994 Geología Histórica , Análisis de Cuencas. Escuela Centroamericana de Geología, UCR

1995 Cuencas sedimentaria e Hidrocarburos.

1995 Geología Histórica y Tectónica.

1997-1998 Análisis de cuencas e hidrocarburos. Escuela Centroamericana de Geología, UCR

2003-2004 Sedimentología. Escuela Centroamericana de Geología,

2004 Geología Estructural. Escuela Centroamericana de Geología, UCR

2005 Cursos de Análisis de Cuencas e Hidrocarburos, Petrografía de Rocas Sedimentarias y Geología Histórica

1995,1998, 2005 Campaña Geológica.Escuela Centroamericana de Geología, UCR

Experiencia Laboral

1980-1992: Refinadora Costarricense de Petróleo, Costa Rica

1980-1982: Limón Sur. *Geóloga de campo y de pozo*

- **1983-1986:** Instituto Mexicano del Petróleo y Geo Resources, Pasantías en Petróleos Mexicanos, Napa, California.
 - Evaluación de potencial petrolero y análisis de cuencas, interpretación de datos geofísicos (aeromagnetometría, gravimetría, registros de pozos y sísmica de reflexión).
- **1986-1989:** Pacífico Norte y Central .*Geóloga de campo*

1992-2005: Universidad de Costa Rica, San José

Docente e Investigadora

1993: Ministerio de Ciencia y Tecnología, San José, Costa Rica

1993: Preparación y diagramado de la exhibición del tema geología para el Museo del Niño

- **1992-al presente:** Trabajo independiente en consultorías geológicas y geoambientales

Áreas de Trabajo

- Cartografiado geológico, estructural , geomorfológico, geoambiental y de geoaptitud
- Levantamientos estratigráficos y estructurales de detalle
- Geóloga exploracionista y de pozo para petróleo
- Interpretación geológica de datos geofísicos para geología petrolera
- Petrografía de rocas cristalinas (ígneas y metamórficas)
- Micro paleontología de microforaminíferos del Terciario
- Análisis de cuencas sedimentarias
- Cartografiado sedimentológico aplicado a la geología ambiental
- Docencia en el campo universitario de la geología sedimentaria, ambiental y la tectónica.

Áreas de interés

- Análisis de cuencas (Basin Analysis)
- Tectónica (Tectonics)
- Sedimentología (Sedimentology)
- Geología del Petróleo (Oil Geology)
- Geología Histórica (Historical Geology)
- Estratigrafía secuencial (Sequence Stratigraphy)
- Geología de Campo (Field Geology)
- Geomorfología tectónica (Tectonic geomorphology)
- Ordenamiento Territorial (Land Planning)

- Geología Ambiental (Environmental Geology)

- Micropaleontology (Micropaleontology)

Publicaciones

- Aguilar, A. & **Campos, L.**; 1984: Geología y evaluación del potencial petrolífero de la zona de Campo Diablo, Baja Talamanca, Provincia de Limón, Costa Rica. Inf. técn. Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE): 36 pp; San José.
- Astorga, A. & **Campos, L.**; 1987a: Propuesta para la perforación estratigráfica profunda en el Sitio el Muerto. Inf. técn. Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE):6 pp; San José
- Astorga, A. & **Campos, L.**; 1987b: Informe geológico- geofísico del sitio de perforación estratigráfica Chomes, Provincia de Puntarenas. Inf. técn Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE): 9 pp; San José.
- Astorga, A. & **Campos, L.**;1987c: Informe geológico del Perfil 1, Proyecto Tempisque. Inf técn. Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE): 9 pp; San José.
- Astorga, A. & **Campos, L.**; 1988: Las facies de lutitas bituminosas del Pacífico Norte de Costa Rica. Inf. técn. Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE):39 pp; San José.
- Astorga, A., **Campos, L.**, Arrieta, T., Dobrinescu, M. & Ballestero, L.: 1986: Informe geológico- geofísico del Perfil 2, Proyecto Tempisque. Inf. técn Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE):39 pp; San José.
- Astorga, A., **Campos, L.**, Ballestero, L. & Dobrinescu, M.;1987: Informe geológico-geofísico del sitio de perforación Morales, Prov. de Puntarenas. Inf. técn. Refinadora Costarricense de Petróleo (Recope): 21 pp; San José.
- Astorga, A., Fernandez, A., Barboza, G., **Campos, L.**, Obando, J., Aguilar, A. & Obando, L.; 1989: Sedimentary basins of Costa Rica: Upper Cretaceous-Cenozoic evolution and hydrocarbon potential. Symposium on the Energy and Mineral Potential of the Central American_Caribbean region, San Jose, Costa Rica, March 6-9, 1989, Circum Pacific Council.
- Astorga, A. & **Campos, L.** (2001): El cartografiado de geopotencial de terrenos. - Rev. Geol. Amer. Central, 24: 103-110, San José.
- Astorga, A., **Campos, L.**, Mende A., Berrocal, C. (2002): Plan regulador del Distrito de Quepos: Propuesta de zonificación de uso basada en la Geopotencial de terrenos. 72 pp. Municipalidad de Aguirre.
- Astorga, A., Barboza, G., **Campos, L.**, Obando, J., Aguilar, A. & Obando, L.;1991: Cuencas sedimentarias de Costa Rica y potencial de hidrocarburos.- Rev. Geol. Amer. Central, 11: 25-60, San José.

- Astorga, A.; Fernández, J.A.; Barboza, G.; **Campos**, L.; Obando, J.; Aguilar, A. & Obando, L.G; 1995: Sedimentary basins of Costa Rica: Late Mesozoic-Cenozoic evolution and hydrocarbon potential. -Circum-Pacific Council for Energy and Mineral Resources, Earth Science Series, 16. Miller, R.L.; Escalante, G., Reinemund, J.A. & Bergin, M.J. (EDS.): Energy and Mineral Potential of the Central American-Caribbean Region. Springer-Verlag, Berlin.
- **Campos**, L.;1981: Geología del área La Cuesta y alrededores, Nicoya, Prov. de Guanacaste. Inf. Final Campaña Geológica. Escuela Centroamericana de Geología, U.C.R. (inédito).
- **Campos**, L.;1987: Geología de la Fila Asunción y zonas aledañas, Atlántico Central de Costa Rica. Tesis de Licenciatura, Escuela Centroamericana de Geología, U.C.R. (inédito).
- **Campos**, L., Astorga, A., Arrieta, T., Dobrinescu, M.& Ballestero,L.;1986: Informe geológico-geofísico del Perfil 3, Proyecto Tempisque. Inf. técn. Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE): 39 pp, San José.
- **Campos**, L. & Astorga,A.;1987: Propuesta para la perforación estratigráfica profunda en el Sitio Molino de Viento. Inf técn Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE): 7pp, San José.
- **Campos**, L.; 1995: Entorno geológico regional y aspectos de amenaza sísmica en los proyectos Hidroeléctricos del Instituto Costarricense de Electricidad en la Cuenca Limón Sur .- 4 partes : I parte : Geología de la Cuenca Limón Sur, II parte : Geología del área de influencia de los P.H. Angostura, Guayabo, Siquirres y Ayil , II parte : Consideraciones sobre amenaza sísmica y IV parte : revisión del Inf. del Cons. Soulás, conclusiones y recomendaciones globales ; 4 mapas a escala 1 :50.000.
- **Campos**, L.; 1997: Status geoambiental de la cuenca baja del río Barranca : Parte A Análisis de fotografías aéreas verticales y oblicuas.- Inf. técn. CAPRE, SA., 34 pp.
- **Campos**, L.; 1997: Status geoambiental de la cuenca baja del río Barranca : Parte B : mapas temáticos.- Inf. técn. CAPRE, SA., 33 pp, con mapas y figuras.
- **Campos**,L.; 1997: Evaluación de posibles sitios para la ubicación de rellenos sanitarios para el Cantón de Barva, Heredia : preselección, calificación y determinación de los sitios aptos.- Inf. técn. Unidad de Desechos Sólidos., 43 pp.
- **Campos**, L.; 1997: Status geoambiental de la cuenca baja del río Barranca: Parte C: Informe de campo.- Inf. técn. CAPRE, SA., 23 pp., un mapa.
- **Campos**, L.; 1997: Aspectos de sedimentación y extracciones artesanales en el cauce del río Tempisque. Tramo Guardia- Filadelfia: Parte I.- Inf técn. ASOTEM, 17pp, 55 fotos, un mapa.
- **Campos**, L.; 1997: Aspectos de sedimentación y extracciones artesanales en el cauce del río Tempisque. Tramo Guardia- Filadelfia: Parte II.- Inf técn. ASOTEM, 20pp.
- Dobrinescu, M. & **Campos**, L.; 1983: Informe sobre los pozos estratigráficos perforados en Baja Talamanca. Inf. técn Refinadora Costarricense de Petróleo (RECOPE): 40 pp, San José.

Adicional

- Manejo Computacional: Office, SIG, Dibujo

Otras**Actividades**

- Responsable del Proyecto de Trabajo Comunal Universitario de la UCR: TC450: Desechos sólidos en Costa Rica.
- Proyecto de Extensión Docente: ED 15-05: Rutas geoturísticas

**Proyectos y
Labores
actuales (2005-
2006)**

- Colección de rocas estratigráficas de Costa Rica (Costa Rican Stratigraphic Rocks Collection)
- TC-450 Desechos sólidos en Costa Rica (Solid Waste Data in Costa Rica)
- Programa Gestión y Responsabilidad Ambiental en la Finca Siete Manantiales-UCR (Environmental Management and Responsibility in the Siete Manantiales UCR-Property)
- Colaboración en al ámbito de la Gestión Ambiental para la PROGAI-UCR (Collaboration for the Interinstitutional Environmental Management Program of the UCR)
- Miembro del Consejo Técnico de Hidrocarburos-MINAE (Member of Technical Committee of Hydrocarbons-Ministry of Environment and Energy, Rep. Costa Rica.
- Dirección de la Tesis de Doctorado en Ciencias para el Desarrollo de la Universidad Nacional: Erosión, uso de la tierra y morfogénesis en la cuenca del río Nosara, Península de Nicoya, Costa Rica.
- ED-15-05 Rutas geoturísticas en Costa Rica (Costa Rica Road Geology)