

FICHA ACADEMICA

DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos

Carlos Enrique Izarra Terán

Dirección y teléfono de oficina

*USB. Edificio de Física y Electrónica II,
Piso 3, Ofc. 312 Telf. 906.3517*

Correo Electrónico (e-mail)

cizarra@usb.ve

ESTUDIOS DE PREGRADO

Institución

Universidad Simón Bolívar

Título Obtenido: Ingeniero Geofísico

Año de Egreso:

1995

Área de conocimiento:

Geofísica

ESTUDIOS DE POSTGRADO

Doctorado

- *Institución: University of Liverpool*
- *Grado Obtenido: Ph.D en Geosísica*
- *Año de Egreso: 2001*
- *Área de Conocimiento: Geodinámica y Gravedad Terrestre*

OTROS ESTUDIOS

Idiomas

Inglés – Español

EXPERIENCIA

Clasificación en el Escalafón Universitario

- *Instructor*
- *Asistente*
- *Agregado X*
- *Asociado*
- *Titular*
- *S/Clasificación*

Cargo en la Institución

Posición en la Institución

- *Ordinario X*
- *Contratado*
- *Jubilado*
- *Invitado*
- *Otro*

Como profesor de Postgrado

- *Nombre del Postgrado : Maestría en Ciencias de La Tierra*
- *Institución: Universidad Simón Bolívar*
- *Nombre de las asignaturas, seminarios, talleres u otra actividad bajo su conducción:*

Tópicos Especiales en Geofísica y Geofísica Aplicada

Geodinámica y estructura cortical, modelado numérico en geofísica análisis de anomalías gravimétricas

INVESTIGACIONES

Proyectos de Investigación en los que participa actualmente

- *Institución: Funvisis USB*
- *Nombre de la línea: Geodinámica y Estructura Cortical*
- *Nombre del proyecto: Estructural Cortical en el Noreste de Venezuela, usando información sísmica profunda y modelado gravimétrico*
- *Institución: Fonacit, Funvisis, USB y UCV*
- *Nombre de la línea: Geodinámica y Estructura Cortical*
- *Nombre del proyecto: Geodinámica reciente del límite norte de la placa suramericana.*
- *Institución: USB – Funindes, PDVSA*
- *Nombre de la línea: Análisis Termal de Cuencas Sedimentarias*

- *Nombre del proyecto: Análisis de subsidencia de la Cuenca de Guárico*

PUBLICACIONES

- **Schmitz M., Chalbaud D., Castillo J., and Izarra C., 2002, Crustal Thickness Variations of the Guyana Shield, Venezuela, from seismic refraction and gravity data, *Tectonophysics*, 345, p.103-118.**

- **Jácome, M.I., Izarra, C., Costanzo-Alvarez, V. and Mirón-Valdespino, O., 2004, Gravimetric modeling of the Parguaza Intrusion, Guyana Precambrian Shield, Southwestern Venezuela, using geochronological constraints, *Geofísica Internacional*, v. 43, n. 3, p. 383-393.**

- **Schmitz, M., Martins, A., Izarra, C., Jácome, M.I., Sánchez, J. and Rocabado, V., 2005, The major features of the crustal structure in north-eastern Venezuela from deep wide-angle seismic observations and gravity modelling, *Tectonophysics*, v. 399, p. 109-124.**

- **Chacín, L., Jácome, M.I. and Izarra, C., 2005, Flexural and gravity modelling of the Mérida Andes and Barinas-Apure Basin, Western Venezuela, *Tectonophysics*, v. 405, p. 155-167.**

- **Izarra C., and Padrón C., Velocity Structure of Western Venezuela. AGU Fall Meeting, San Francisco, California, 1996.**

- **Padrón C., e Izarra C., Modelo de Velocidad 1-D para el Occidente de Venezuela, SOVG, 8^{vo} Congreso Venezolano de Geofísica, Maracaibo, Venezuela, Dic. 1996.**

- **Izarra C., Kuszniir N., and Davies H., Central Andes: the gravity from the Subducting Slab, ISAG99, 4th International Symposium on Andean Geodynamics, Göttingen, Germany, Oct. 1999.**

- **Izarra C., Kuszniir N., and Davies H., Apparent deficiency of observed mass**

excess from the Central Andes subducting slab, Geoscience 2000, Manchester, United Kingdom, April 2000.

- **Schmitz M., Castillo J., Chalbaud D., Izarra C., and Lüth S., Crustal Thickness Variations of the Guyana Shield, Southern Venezuela, from seismic refraction and gravity, 31st International Geological Congress, Río de Janeiro, Brazil, 2000.**

- **Izarra C., Kuszniir N., and Davies H., Apparent discrepancy between observed and calculated mass excess of the subducted slab under the Central Andes, AGU Fall Meeting, San Francisco, California, 2001.**

- **Izarra C., Kuszniir N., and Davies H., Gravedad Subducción en los Andes Centrales Suramericanos, XI Congreso Venezolano de Geofísica, Caracas, Venezuela, 2002.**

- **L. Chacín, M.I. Jácome, C. Izarra, A kinematic model of the Barinas-Apure Basin and the Southern Venezuelan Andes, 32nd International Geological Conference, 2004, Florencia, Italia**

- **L. Chacín, M.I. Jácome, C. Izarra, A flexural model for the Mérida Andes and the Barinas-Apure Basin: western Venezuela, 12vo Congreso Venezolano de Geofísica, 2004, Caracas, Venezuela**

- **Izarra, M.I. Jácome, y P. Mora, Analyzing Gravity anomalies over the Caribbean and Northern Venezuela tectonic plate boundary, 6th International Symposium on Andean Geodynamics, 2005, Barcelona, España.**

- **Fernández, M.I., Jácome, C. Izarra, y C. Olivares, Análisis térmico de la Cuenca Oriental de Venezuela a partir de información de pozos, 9th International Congress of the Brazilian Geophysical Society, 2005, Salvador, Brasil.**