

FICHA ACADEMICA

DATOS PERSONALES

Nombres y Apellidos

Vincenzo Costanzo Alvarez

Dirección y teléfono de oficina

USB. Edif. Física y Electrónica II, Piso 3,
Ofc. 306. Teléfono 58-212-906 3514

Correo Electrónico (e-mail)

vcosta@usb.ve

ESTUDIOS DE PREGRADO

Institución

Universidad Simón Bolívar

Título Obtenido

Licenciado en Física

Año de Egreso:

1982

Área de conocimiento

Física

ESTUDIOS DE POSTGRADO

Maestría

- Institución: University Of Toronto
- Grado Obtenido: MSc Physics (Geophysics)
- Año de Egreso: 1986
- Área de Conocimiento:
- Grado Obtenido: Magíster

Doctorado

- Institución: University Of Toronto
- Grado Obtenido: Ph.D Physics (Geophysics)
- Año de Egreso: 1991
- Área de Conocimiento:

OTROS ESTUDIOS

a) De ampliación

- Institución: LandMark Graphics
- Curso: Interpretación Software
- Fecha: Julio 2003
- Institución: George Brown College Toronto

- Curso: Writing effective Funding Proposals

- Fecha: Enero 2003

- Institución: Ryerson University Toronto

- Curso: Overview of Fundraising

- Fecha: Enero 2003

- Institución: Universidad Politécnica de Madrid

- Curso: A system for the evaluation of University Engineering Programs

- Fecha: Abril 2001

- Institución: Chevron, Houston TX

- Curso: Integrated Petroleum Reservoir Management a Team Approach

- Fecha: Junio 1997

De entrenamiento Postdoctoral

- Institución: University Of Toronto
- Grado Obtenido: Post-Doctoral Fellow
- Año de Egreso: 1992

Idiomas

Inglés – Español – Italiano

EXPERIENCIA

Clasificación en el Escalafón Universitario

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

Cargo en la Institución

- Coordinador de la Mesa Técnica de Ciencias Aplicadas e Ingeniería, Decanato de Investigaciones y Desarrollo, 2001-2004.

- Miembro del Consejo Consultivo del Departamento de Ciencias de la Tierra (Jefe de la Sección de Geofísica de la Tierra sólida), 2000-presente
- Miembro del Consejo Consultivo de la Coordinación de la carrera de Ingeniería Geofísica, 2000-2002
- Miembro del Consejo Consultivo del Postgrado de Ciencias de la Tierra, 2000-2002
- Coordinador de la carrera de Ingeniería Geofísica (pregrado), 1994-1998
- Miembro del Comité de Credenciales del Departamento de Ciencias de la Tierra, 1994-1998/2003-presente
- Miembro de la Mesa Técnica de Ciencias Aplicadas e Ingeniería, Decanato de Investigaciones y Desarrollo, 1995-2001

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:

Geomagnetismo y Paleomagnetismo, Tectónica y Sedimentación y Principios de Tectonofísica.

PUBLICACIONES

- Otamendi A.M., Díaz M., Costanzo-Álvarez V., Aldana M. y Pilloud, A. **EPR Stratigraphy Applied to the Study of two Marine Sedimentary Sections in Southwestern Venezuela.** *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, Aceptado para su publicación, 2006 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Suárez, N., Aldana, M.; Costanzo-Alvarez, V. y Sequera, M. **Dielectric study of plasticization and antiplasticization effects in Cretaceous samples from eastern and western Venezuela.** *Revista Mexicana de Física*, Aceptado para su publicación, 2006 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Díaz, M. Aldana, M., Jiménez, S.M., Sequera, P. y Costanzo-Alvarez, V. **EPR and EOM studies in well samples from some Venezuelan oil fields: correlation with magnetic authigenesis.** *Revista Mexicana de Física*, Aceptado para su publicación, 2006 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Jacome, M.I., Izarra, C., Costanzo-Alvarez, V. y Miron-Valdespino, O. Gravimetric modeling of the Parguaza granitic intrusion, Guyana Precambrian Shield, southwestern Venezuela, using geochronological constraints. *Geofísica Internacional*, 43, 383-393, 2004

- Suárez, N., Aldana, M.; Costanzo-Alvarez, V. and Mendoza, J. **Dynamical properties of water relaxations at a gradational lithological contact between different types of porous sedimentary rocks.** *Journal of Non-Crystalline Solids* 328,20-30, 2003 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Díaz, M. Aldana, M., Costanzo-Alvarez, V. y Silva, P. **Susceptibilidad Magnética y RPE aplicadas al estudio de yacimientos petroleros.** *CIENCIA* 11(3), 209-212, 2003

- Aldana, M.; Costanzo-Alvarez, V. And Díaz, M. **Magnetic and Mineralogical Studies to Characterize Oil Reservoirs in Venezuela.** *The Leading Edge* 22, 526-529, 2003

- Aldana, M.; Díaz, M. ; Costanzo-Alvarez, V.; González, F. and Romero I. **EPR studies in soil samples from a prospective area at the Andean Range,**

Venezuela. Revista Mexicana de Física 49, Suplemento 3, 4-6 2003 (SCIENCE CITATION INDEX)

- González, F.; Aldana, M.; Costanzo-Alvarez, V.; Díaz, M. and Romero I. **An integrated Rock Magnetic and EPR study in soil samples from a Hydrocarbon prospective area** *Physics and Chemistry of the Earth* 27/25-31 pp 193-199 2002 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Costanzo-Alvarez, V.; Aldana, M.; Aristeguieta, O.; Marcano, M.C. and Aconcha, E. **Study of magnetic contrasts in the Guafita oil field (South-western Venezuela)** *Physics and Chemistry of the Earth* 25/No. 5 437 – 445 2000 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Díaz, M.; Aldana, M.; Costanzo Alvarez V., Silva, P. and Fernandez, A. **EPR and magnetic susceptibility studies in well samples from some Venezuelan oil fields** *Physics and Chemistry of the Earth* 25/No. 5 447 – 453 2000 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Costanzo Alvarez V., Williams W., Pilloud A., Mirón Valdespino O., Aldana, M. **Paleomagnetic Results of Remagnetized Mid-Cretaceous (Albian-Cenomanian) strata of northeastern Venezuela** *Geophysical Journal International* 41, 337-350 2000 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Costanzo-Alvarez, V. and Aldana, M. **Estudios Paleomagnéticos y de Magnetismo de Rocas aplicados a la industria petrolera en Venezuela (Paleomagnetic and Rock Magnetic studies applied to the Venezuelan Oil Industry)** *Revista Geofísica del Instituto Panamericano de Geografía e Historia* 51, 124-149 1999

- Brandt M.C. and Costanzo Alvarez, V. **A preliminary Archeomagnetic study of prehistoric Amerindian pottery from**

Venezuela INTERCIENCIA 24 No 5, 293-299 1999 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Costanzo-Alvarez, V., Aldana M., Suárez N., Gago J.L. and Williams W. **Rock Magnetic and Dielectric characterizations of a formational contact in Cretaceous strata (Eastern Venezuela)** *Physics and Chemistry of the Earth* 24/ No. 9 763 – 771 1999 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Aldana M., Costanzo-Alvarez V., Vitiello D., Colmenares L. and Gómez G. **Framboidal Magnetic Minerals and their possible association to Hydrocarbons: La Victoria oil field (South-western Venezuela)** *Geofísica Internacional* 38 No. 3, 137-152 1999

- Suárez N., Aldana M. and Costanzo-Alvarez V. **TSDC study of a sedimentary sequence in North-eastern Venezuela** *Radiation Effects and Defects in Solids* 151, 57-63 1999 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Costanzo-Alvarez V. and Dunlop, D.J. **A Regional Paleomagnetic Study of Lithotectonic Domains in the Central Gneiss Belt, Grenville Province, Ontario** *Earth and Planetary Science Letters* 157, 89-103 1998 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Mirón Valdespino, O. and Costanzo Alvarez, V. **Paleomagnetic and Rock Magnetic evidence for Inverse Zoning in the Parguaza Rapakivi Granite (South-western Venezuela) and its implications about tectonics of the Guyana Shield** *Precambrian Research* 85 1-25 1997 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Symons D.T.A., Lewchuk M.T., Dunlop D.J., Costanzo-Alvarez V., Halls H.C., Bates M.P., Shaw E.G., Palmer H.C. and T.A. Vandall **Synopsis of Paleomagnetic studies in the Kapuskasing Structural Zone** *Canadian Journal of Earth Sciences* 31 1206-1217 1994 (SCIENCE CITATION INDEX)

Eventos:

Asistencia a más de 50 Congresos Nacionales e Internacionales con la presentación de más de 100 trabajos publicados in extenso o en forma de resúmenes en Memorias y Proceedings.

- Costanzo-Alvarez V. and J. Castillo **Resultados experimentales de un método novel de granulometría magnética en muestras de anortositas del Precámbrico (Experimental Results of a new method of magnetic granulometry applied to Precambrian anorthosite samples)** Acta Científica Venezolana 45, 62-70 1994

- Costanzo-Alvarez V. and Dunlop, D.J. **Paleomagnetism of the Red Lake greenstone belt, north-western Ontario: possible evidence for the timing of gold mineralization** Earth and Planetary Science Letters 119, 599-615 1993 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Castillo J. and Costanzo-Alvarez, V. **Paleomagnetism of the Uairen Formation, Roraima Group, South-eastern Venezuela: evidence for one of the oldest (Middle Proterozoic) depositional remanent magnetizations** Canadian Journal of Earth Sciences 30, 2380-2388 1993 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Costanzo-Alvarez V., Dunlop D.J. and Pesonen, L.J. **Paleomagnetism of alkaline complexes and remagnetization in the Kapuskasing Structural Zone, Ontario, Canada** Journal of Geophysical Research 98, B3, 4063-4079 1993 (SCIENCE CITATION INDEX)

- Costanzo-Alvarez V. and Dunlop, D.J. **Paleomagnetic evidence for post-2.55 Ga tectonic tilting and 1.1 Ga reactivation in the southern Kapuskasing structural zone, Ontario, Canada** Journal of Geophysical Research 93, B8, 9126-9136 1988 (SCIENCE CITATION INDEX)