

CURRICULUM VITAE

I. DATOS GENERALES

Nombres y apellidos: José Fernando Alcaide Orpí.

Fecha de nacimiento: 6 de Julio de 1960.

Lugar de nacimiento: Santiago de Cuba.

Nacionalidad: Cubana

No. Carné de identidad: 60070606905

Estado civil: Casado.

Profesión: Ingeniero Geólogo

Dirección particular: Calle 11ª No 28407 e/ 284 y 7ma, Santa Fe. Playa. Ciudad de La Habana. Cuba. C.P. 19100. Teléfono: (537) 2050396

Centro de trabajo: Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CENAIIS)

Dirección del centro de trabajo: Calle 212 No. 2906 e/ 29 y 31. La Coronela. La Lisa. C. de La Habana. Cuba. Código Postal 11600. **Teléfono:** (537) 2720830

Correo Electrónico: jalcaide@cenais.cu

II. FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudio de Grado: Ingeniero Geólogo. Instituto Superior Minero - Metalúrgico de Moa, Holguín, Cuba. (1978-1983)

Categoría Científica: Investigador Auxiliar (2001)

Grado Científico: Doctor en Ciencias Geológicas (Universidad de Cantabria, España, 2006)

III. FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

◆ Curso para jefes de proyectos. Escuela de cuadros del Ministerio de Industria Básica (MINBAS). Cuba. 1988.

◆ Curso: Neotectónica. Centro de Estudios Aplicados al desarrollo de la Energía Nuclear (CEADEN). Cuba. 1994.

◆ Curso: Métodos geoquímicos de búsqueda. Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (ISPJAE). Cuba. 1995.

◆ Arquitectura, ingeniería y medio ambiente. Centro de Estudios de Técnicas Avanzadas (CETA). Cuba. 1995.

◆ Curso: Introducción a la ecología. ISPJAE. Cuba. 1996.

◆ III Curso: Taller básico de gestión ambiental. Agencia de Medio Ambiente. Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA). Cuba. 1996.

◆ Curso: Geología Ambiental. ISPJAE. Cuba. 1996.

- ◆ Curso: Evaluación de Impacto Ambiental. ISPJAE. Cuba. 1996.
- ◆ Cursos de doctorado: Radiactividad ambiental I, II y III. Universidad de Cantabria, Santander, España. 1998.
- ◆ Curso de doctorado: Evaluación y gestión de Riesgos Naturales. Universidad de Cantabria. España. 1999.
- ◆ Curso de doctorado: Cartografía Geocientífica y Planificación geoambiental. Universidad de Cantabria, Santander, España. 1999.
- ◆ Curso de doctorado: Indicadores ambientales y de Desarrollo sostenible. Universidad de Cantabria, Santander, España. 1999.
- ◆ Curso de doctorado: Ambientes y Procesos Cuaternarios Universidad de Cantabria, Santander, España. 2000.
- ◆ 2000. Curso de doctorado: Seminario Monográficos sobre Procesos Terrestres, Universidad de Cantabria, Santander, España.
- ◆ Curso: Impacto Ambiental de la Minería. Impartido por la British Geological Survey. CITMA. Cuba. 2000.
- ◆ Curso: MAPINFO (GIS). Instituto de Geofísica y Astronomía (IGA), Cuba. 2000.
- ◆ Curso ARCVIEW GIS 3.2, Empresa Nacional de Geocuba, Cuba. 2002.
- ◆ Curso de capacitación de sistema de Gestión Ambiental. IGA, Cuba. 2005.
- ◆ Curso Vertical Mapper. IGA, Cuba. 2005.
- ◆ Curso – Taller Riesgos en las Cuencas Hidrográficas. IGA. Cuba. 2006.
- ◆ Curso Sistema de Información Geográfica. Arcview .3.2., IGA, Cuba. 2006.
- ◆ Curso: StitchMap y PhotoStitch. IGA. 2008.
- ◆ Curso Adobe Photoshop, IGA. 2008.
- ◆ Curso Formación en animación sociocultural para la Educación Ambiental. Santa Fe, Playa, La Habana, Cuba. 2009.
- ◆ Training Course on Climate Change and Climate Information Service for Developing Countries. will be organized by the WMO Regional Training Centre (RTC) Nanjing, China. August 29th to September 18th , 2012.

- ◆ Curso El Cuaternario en Cuba. Facultad de Geografía, La Habana. Noviembre – Diciembre 2012.

IV. CARGOS DESEMPEÑADOS.

- Jefe de proyecto de levantamiento y búsqueda geológica a escala 1:50 000. 1983-1988.
- Especialista “A” en investigaciones ingeniero – geológicas. 1988-1990.
- Jefe de brigada geológica y de proyectos de prospección. 1990-1992.
- Jefe de grupo de pronóstico geológico. 1992-1996.
- Jefe departamento de geología. 1995-1996.
- Investigador Agregado, Jefe de proyecto. 1997- 2000.
- Investigador Auxiliar, Jefe de proyecto. 2001- 2006.
- Jefe Departamento. 2007- 2009.
- Vicedirector Científico 2010 – Agosto 2011.
- Investigador Auxiliar, Jefe de proyecto. Septiembre 2011- Actualidad

V. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Empresa Geológica de Santiago de Cuba. (EGSC), Ministerio de la Industria Básica, MINBAS. Septiembre/1983 – Agosto/1988. Cargos: Geólogo C, Jefe de proyecto Cartografía Geológica 1:50 000 y prospección de minerales metálicos, Región de la Gran Piedra, Santiago de Cuba.
- Empresa de proyecto e investigaciones. Ciudad de La Habana, Cuba. (EMPI). Septiembre/1988 – Junio/1990. Cargo: Especialista A de Ingeniería Geológica, Investigaciones ingeniero – geológicas.
- Centro de Estudios Aplicado al Desarrollo de la Energía Nuclear (CEADEN). Ciudad de La Habana, Cuba. Julio/1990 – Enero/1996. Cargos: Geólogo A Jefe de Brigada Geológica (1990-1994), Investigador Agregado (1995), Jefe de Departamento (1996), Pronóstico y prospección de minerales.
- Instituto de Geofísica y Astronomía (IGA), La Habana, Cuba. Agencia de Medio Ambiente (AMA). Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA). Febrero/1996 – Agosto/2011. Cargos: Jefe de Departamento (1996-1997) Investigador Agregado (1998), Investigador Auxiliar (2001), Jefe Departamento (2007), Vicedirector Científico (2010-2011). Estudios e investigaciones geólogo ambientales.

- Instituto de Oceanología (IDO). La Habana, Cuba. Agencia de Medio Ambiente (AMA). Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA). Septiembre/2011 – 15sept./2013 . Cargo: Investigador Auxiliar, Jefe de proyecto. Estudios de procesos costeros.
- Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas (CENAIIS). La Habana, Cuba. Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA). 16 Septiembre/2013 – Actualidad. Cargo: Investigador Auxiliar. Investigaciones sismológicas.

VI. ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- Cartografía Geológica
- Prospección de minerales metálicos
- Evaluación y diagnósticos ambientales
- Cartografía y planificación ambiental
- Indicadores ambientales
- Investigaciones Sismológicas.

VII. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Cartografía geológica a escala 1:50 000 y Prospección geológica, escala 1:10 000 para minerales metálicos. Región Gran Piedra, Provincia Santiago de Cuba. Ministerio de la Industria Básica. 1983-1988.
2. Investigaciones Ingeniero geológicas para construcciones de obras ingenieriles. La Habana, Cuba. 1988-1990.
3. Estudios sobre los niveles de radiactividad natural anómala en diferentes regiones de la República de Cuba. (Proyecto Programa Ramal Agencia Nuclear) 1990-1997.
4. Inventario de los focos contaminantes de la red fluvial del Municipio Lisa, Ciudad de La Habana. Cuba. 1997.
5. Estudio de la evolución de ladera mediante Cesio 137. Santander. Cantabria. España.
6. Protección ambiental y gestión integrada de los recursos hídricos, superficiales y subterráneos de las Cuencas del Oeste de la Ciudad de La Habana. Cuba. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 1999.
7. Estudio ambiental integral del Municipio Bauta, Provincia La Habana, Cuba. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 2000-2001.
8. Estudio ambiental integral del Municipio Playa, Provincia La Habana, Cuba. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 1999-2001.
9. Desarrollo y aplicación de una metodología para el ordenamiento territorial y evaluación ambiental en la parte Noroccidental de las Provincias La Habana y Ciudad de La Habana,

Cuba. Proyecto Internacional de investigación financiado por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) desarrollado por el IGA, Cuba y la Universidad de Cantabria, España. 2001-2005.

10. Zonación de los riesgos geológico – geofísicos y tecnológicos asociados, en el macizo montañoso de Guamuhaya, Cuba. (Proyecto Nacional asociado al Programa Desarrollo sostenible de la Montaña) 2001- 2002.
11. Aplicación y desarrollo de indicadores medio ambientales como una herramienta en el análisis de la calidad ambiental. Caso de estudio en el municipio Bauta. (Proyecto Ramal Agencia de Medio Ambiente, CITMA) 2002-2003.
12. Atlas Geoambiental del municipio San Antonio de los Baños. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 2003-2004.
13. Evaluación Ambiental del municipio 10 de Octubre. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 2004.
14. Evaluación Ambiental del municipio Habana Vieja. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 2004-2005.
15. Evaluación Geoambiental del municipio Guira de Melena. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 2004-2005.
16. Evaluación Geólogo - ambiental de las provincias Habaneras. (Proyecto Programa Ramal Agencia de Medio Ambiente, CITMA) 2004-2006
17. Evaluación Geoambiental del municipio Alquizar. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 2004-2006
18. Evaluación Geoambiental del municipio Artemisa. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 2004-2006
19. Estudio de los Riesgos por deslizamiento de tierra en el municipio Mariel. (Proyecto Programa Ramal AMA CITMA) 2006-2007.
20. Diagnóstico Geoambiental del municipio Batabanó. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 2006-2008
21. Diagnóstico Geoambiental del municipio Quivicán. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 2006-2009
22. Gestión y Educación Ambiental en el Municipio 10 de Octubre (Proyecto de Generalización. 2007-2008.
23. Diagnóstico Geoambiental del municipio Guines. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 2006- 2009.

24. Zonación de los Peligros, Vulnerabilidades y Riesgos Geólogo-Geofísicos y Tecnológicos asociados en la cordillera de Guaniguanico, Cuba. (Proyecto Nacional, asociado al Programa Desarrollo sostenible de la Montaña). 2006- 2010.
25. Informe GEO de Cuba 2007. Informe sobre el Estado del Medio Ambiente en Cuba. (Proyecto financiado por el PNUMA). Autor y coordinador del capítulo de Impacto del Informe. 2007-2008.
26. Atlas Geoambiental del Municipio San José de las Lajas. La Habana, Cuba. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 2008.
28. Proyecto de Gestión y Educación Ambiental en los Municipios Playa, Cerro y Mariel. La Habana , Cuba. (Proyecto de Generalización del Programa Territorial del CITMA) 2008.
29. Impacto de la sequía en las cuencas subterráneas de la Provincia Habana. Estudios de Caso: Cuencas Artemisa Quivicán. (Proyecto PNAP del IGA). 2008 – 2009.
30. Proyecto de Capacitación y formación de los estudios ambientales del Municipio Bauta. (Proyecto de Generalización del Programa Territorial del CITMA) 2009.
31. Diagnóstico geoambiental del municipio Santa Cruz del Norte, La Habana. (Proyecto Programa Territorial del CITMA) 2010 – 2011.
32. Educación de la población en temáticas ambientales, geofísicas y astronómicas, con énfasis en el sector estudiantil. (Proyecto PNAP del IGA). 2010 – 2011.
33. Estudio ambiental de la zona litoral del Consejo Popular Santa Fe, Municipio Playa, Ciudad de La Habana, Cuba. (Proyecto Programa Territorial del CITMA). 2010 – 2011
34. Diagnóstico y evaluación del funcionamiento del Laboratorio de Sedimentología del Dpto. de Procesos Costeros. 2011 – 2012.
35. Programa Nacional de Recuperación de playas. Proyecto vertimiento de arenas en la playa Varadero. 2011 – 2012.
36. Bases ambientales para la sostenibilidad alimentaria local. (BASAL). Proyecto financiado por la Unión Europea. 2012 – 2015.
37. Trabajos de investigaciones científicas marinas dentro de las zonas económicas exclusivas de Cuba, como parte de la Expedición HAITI-SIS2, abordó de la embarcación L'Atalante.2013.
38. Factibilidad de la elaboración del mapa gravimétrico de Cuba y el Caribe occidental con datos correlacionados de adquisición Terrestre, marina y satelital. 2014 – 2015.
39. Análisis y actualización de las zonas de fallas activas y la dinámica de los bloques del archipiélago cubano. 2015 – 2019.

40. Proyecto Institucional: “Desarrollo de metodología para los estudios de paleosismicidad en fallas activas de Cuba” (Fase I). 2016-2018.

VIII. PUBLICACIONES

1997. **Alcaide, J.**, Olivera, J., Valdés, G., Leal, R., Geler, T., Macola, E. y Arista, J. Niveles de radiactividad natural anómala en diferentes regiones de la República de Cuba. Memorias First international symposium on nuclear and related techniques in agriculture, industry, health and environment. NURT. Third Workshop on Nuclear Physics. Tomo I-Anexo, Pp 28-32.
1998. Olivera, J., **Alcaide, J.**, Valdés, G., Fernández, P. y Soto, J. Radioactividad del agua en los manantiales de El Cedrón, Santiago de Cuba. Boletín de la sociedad Española de Hidrología Medica. Volumen XIII, No.1. pp 17-20. ISSN 0214-2813.
1998. **Alcaide, J.**, Olivera, J., Valdés, G., Leal, R. y Blanco, N. Dosis de radiactividad natural en zonas con altos niveles de radiación en la provincia de Pinar del Río, Cuba, Memorias del 4to Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear. I Congreso Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica. Tomo 4, pp 15-13 – 15-16.
1998. Olivera, J., **Alcaide, J.**, Jerez, P., Valdés, G., Leal, R. y Villariño, J. Yacimiento Hierro Mantua, una zona anómala debido a fuentes de radiación de origen natural. Memorias del 4to Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear. I Congreso Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica. Tomo 4, pp 15-17 – 17-20.
1998. Jerez, P., López, Y., Olivera, J. y **Alcaide, J.** Aspectos generales de Protección Radiológica a tener en cuenta en la explotación del Yacimiento Hierro – Mantua, Cuba. Memorias del 4to Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear. I Congreso Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica. Memorias Tomo 4, pp 14-46 – 14-49.
1999. Soto, J., Gómez, J., González, A., Remondo, J., Díaz de Terán, J. R., Cendrero, A. y **Alcaide, J.** Study of slips of hillside by means of Cs-137. II International Symposium on nuclear and related techniques in Agriculture, Industry and Environment. Nurt' 99. ISBN 959-7136-04-X.
1999. Soto, J., Gómez, J., González, A., Cendrero, A., Díaz de Terán, J. R., y **Alcaide, J.** Medida de Radiactividad en el agua de manantiales de Cantabria. España. Revista Nucleus. No.27. ISSN 0864 – 084X.
1999. **Alcaide, J.**, Olivera, J., Valdés, G., Leal, R. y Soto, J. Radiactividad de agua en manantiales de la Republica de Cuba. . Boletín de la Sociedad Española de Hidrología Medica. Volumen XIV, No.2. pp. 89-93. ISBN 0214 – 2813.
2000. Soto, J., Gómez, J., González, A., Remondo, J., Díaz de Terán, J. R., Cendrero, A. y **Alcaide, J.** Estudio de deslizamientos mediante la técnica de Cs-137. Revista Núcleos No. 29. ISSN 0864 – 084X.

2001. **Alcaide, J.**, Rey, L., Salas, L., Díaz, J. R. y Soto, J. Aplicación de indicadores ambientales como medida de la calidad ambiental del territorio del municipio Bauta, Provincia La Habana. Memorias del IV Congreso de Geología y Minería, GEOMIN' 2001. CD Memorias del Congreso.
2002. **Alcaide, J.**, González, A., Soto, J., Gómez, J., Cendrero, A. y Díaz de Terán, J. R. (2002): El uso del Radio ²²⁶ y el Radón ²²² en los estudios de la actividad tectónica reciente. CD de las memorias de la IV Conferencia Latinoamericana de Geofísica y II Congreso Cubano de Geofísica 2002. La Habana.
2002. Díaz de Terán, J. R., Soto, J., Gómez, J., González, A., Remondo, J., Cendrero, A. y **Alcaide, J.** (2002): Evolución de los deslizamientos de ladera mediante su caracterización con Cs-137. Revista Cuaternario y Geomorfología, No.16 (1-4) , ISSN: 0214-1744.
2002. **Alcaide, J.**, Valdés, G. y Jaimez E. Indicadores para la evaluación de la calidad ambiental del municipio Playa, Provincia Ciudad de La Habana. Memorias en CD, Volumen 3 del VIII Taller de la Cátedra de Medio Ambiente del Instituto Superior de Ciencias y Tecnología Nucleares de La Habana, Cuba, 12, 13 y 14 de Junio/ 2002. ISBN 959 7136 139
2003. **Alcaide, J.**, Jaimez E., Olivera J. y otros. Atlas Ambiental del municipio Bauta, Memorias en CD, V Congreso cubano de Geología y Minería, GEOMIN 2003, ISBN 959-7117-11-8. <http://www.scg.cu>
2003. **Alcaide, J.**, González, Y., Jaimez E., Guerra, M., Gutiérrez, B., Leal, R., Olivera J. y otros. La Cartografía de Unidades Ambientales: Una herramienta para el análisis ambiental. Caso de estudio del municipio Bauta, Provincia La Habana, Cuba, Revista electrónica "Memorias del VI Taller Internacional "Informática y Geociencias", GEOINFO 2003, ISSN 1028-8961. <http://www.iga.cu>
2003. Olivera, J., Campos, M., Jaimez, E., Guerra, M., Rocamora, E., Hernández, I., **Alcaide, J.** y otros. Atlas Geoambiental digital para la porción centro occidental de las provincias Habaneras. Revista electrónica "Memorias del VI Taller Internacional "Informática y Geociencias", GEOINFO 2003, ISSN 1028-8961. En línea: <http://www.iga.cu>
2003. **Alcaide, J.**, Gutiérrez, B., Rey, L., Salas, L., Díaz de Terán, J. R. y Soto, J. Indicadores para la evaluación de la calidad ambiental del municipio Bauta, La Habana, Cuba. Revista Ciencia de la Tierra y el Espacio, No. 4., ISSN 1729-3790. En línea: http://webiga/revista/cte_04/art_04-06/id16.htm
2003. Jaimez, E., **Alcaide, J.** y otros. Diagnóstico Ambiental de los suelos del municipio Bauta, La Habana, Cuba. Revista Ciencia de la Tierra y el Espacio, No. 4, 2003. ISSN 1729-3790. En línea: http://webiga/revista/cte_04/art_04-01/id10.htm
2003. Jaimez, E., Hernández, I., **Alcaide, J.** y otros. Diagnóstico Ambiental de los suelos de la Cuenca Ariguanabo, La Habana, Cuba. Revista Ciencia de la Tierra y el Espacio, No. 4, 2003.

ISSN 1729-3790. En línea: http://webiga/revista/cte_04/art_04-02/id11.htm

2004. Guerra, M., **Alcaide, J.** y otros. Cartografía y caracterización de los sistemas y unidades morfodinámicas ambientales en el municipio Bauta, Provincia La Habana. Coautor Convención Trópico 2004, II Congreso de Geografía Tropical, Palacio de Convenciones, Ciudad de La Habana, Cuba. ISBN 959-7167-02-6.
2004. Olivera, J., Campos, M., Jaimez, E., Moleiro, L., Guerra, M., Gutiérrez, B., **Alcaide, J.** y otros. Diagnóstico Geoambiental de la Cuenca Hidrográfica Ariguanabo. Coautor VII Taller Internacional “Informática y Geociencias GEOINFO-2004, ISBN 1028-8961. En línea: <http://www.iga.cu>.
2004. **Alcaide, J.**, Gutiérrez, B. y Valdés G. Sistema de indicadores medio ambientales para el análisis de la calidad ambiental en Consejos Populares del municipio Bauta. Autor VII Taller Internacional “Informática y Geociencias GEOINFO-2004, ISBN 1028-8961. En línea: <http://www.iga.cu>.
2004. Rodríguez, M., Olivera, J., Campos, M., Jaimez, E., Moleiro, L., Guerra, M., Gutiérrez, B., **Alcaide, J.** y Villariño, J. Atlas geoambiental de la Cuenca hidrográfica Ariguanabo. VII Taller Internacional “Informática y Geociencias GEOINFO-2004,. ISBN 1028-8961. . En línea: <http://www.iga.cu>
2004. Leal, R., **Alcaide, J.** y Toujague, R. Uso de imágenes aéreas en el análisis del impacto ambiental en la zona costera del municipio Bauta. VII Taller Internacional “Informática y Geociencias GEOINFO-2004, ISBN 1028-8961. En línea: <http://www.iga.cu>.
2004. Campos, M., Guerra, M., Olivera, J., Jaimez, E., Gutiérrez, B., **Alcaide, J.** y otros Principales problemas geólogo ambientales en las provincias Habaneras. VII Taller Internacional “Informática y Geociencias GEOINFO-2004. En línea: <http://www.iga.cu>. ISBN 1028-8961.
2004. **Alcaide, J.**, Gutiérrez, B., Jaimez, E. y otros: Indicadores medio ambientales para el análisis de la calidad ambiental en el municipio Bauta. Autor Taller Internacional Desarrollo Local en Municipios de Ecosistemas Frágiles, Santiago de Cuba 21 al 24 Septiembre 2004.
2004. Jaimez E., Campos M., García A., Guerra M., Gutiérrez B., Olivera J., Villariño J., Pacheco E., **Alcaide J.**, Fleita R. Diagnóstico ambiental e interpretación paleoambiental de los suelos de las Provincias Habaneras, Cuba. Ciencias de la Tierra y el Espacio No 5 Segunda Época. Diciembre 2004. ISSN 1729-3790. http://webiga/revista/cte_05/id2.htm
2005. Cuevas J. L., Polo, B., Gonzalez, I., Pedroso, I., Fundora M., Diaz L., **Alcaide J.** y otros: Estimación y zonación de escenarios de peligros y la vulnerabilidad por procesos gravitacionales e hidrometeorológicos extremos en el macizo montañoso de Guamuahaya Cuba: Una metodología de estimación para zonas montañosas. Coautor 1ra Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, Palacio de las Convenciones, La Habana. 5-8 Abril 2005. Simposio de Sismicidad y Riesgos Geológicos (ISBN: 959-7117-03-7)

2005. Olivera, J., Uratsuka, M., Jaimez, E., Villariño, J., **Alcaide, J.**, Guerra, M., Gutiérrez, B., y otros: Diagnóstico geoambiental del municipio Artemisa. Coautor 1ra Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, Palacio de las Convenciones, La Habana. 5-8 Abril 2005. Simposio de Medio Ambiente y Turismo (ISBN: 959-7117-03-7)
2005. **Alcaide J.**, Gutiérrez, B., Jaimez, E., Leal, R., Guerra, M., Olivera, J., Valdés, G., Rodríguez, M. Implementación de un sistema de indicadores para la evaluación de la calidad ambiental del Ecosistema costero del Municipio Bauta. V Convención Internacional sobre Medio ambiente y Desarrollo. Palacio de las Convenciones de La Habana, Cuba. II Simposio Internacional " Manejo de Ecosistemas Costeros ". (ISBN 959-7164-93-0).
2005. Leal, R., **Alcaide J.**, Olivera, J., Rodríguez, M., Toujague, R. Procesamiento digital de imágenes como una herramienta en el análisis temporal ambiental en la zona costera del municipio Bauta. V Convención Internacional sobre Medio ambiente y Desarrollo. Palacio de las Convenciones de La Habana, Cuba. II Simposio Internacional " Manejo de Ecosistemas Costeros ". (ISBN 959-7164-93-0).
2006. **Alcaide J.**, Jaimez E., Olivera J., Valdés G. Sistema de indicadores para la evaluación de la calidad Ambiental del Municipio Bauta, La Habana, Cuba. Revista Universidad, Ciencia y Tecnología. No.41, Diciembre 2006. Venezuela. (ISSN 1316-4821).
2007. Soto J., Soto Velloso J., Ródenas C., Gelen A., Díaz O., Viguri J., **Alcaide J.** Estimación de tasas de erosión en torno a la bahía de Santander, España. Ciencias de la Tierra y el Espacio No. 7 Segunda Época, Marzo 2007. ISSN 1729-3790 http://webiga/revista/cte_07/art_07-04/id31.htm
2007. **Alcaide, J.**, Rodríguez M., Olivera J., Jaimez E., Guerra M., Valdés G., Gutiérrez B., Villariño J., Olano O. Cartografía geoambiental del municipio Alquizar. 2da Convención de Ciencias de la Tierra, GEOCIENCIAS 2007 (ISBN: 978-959-7117-16-2)
2007. Liz B., García A., Acosta F., Suárez Y., Jaimez E., Campos M., Rocamora E., Guerra M., González B., Sánchez P., Pérez L., Rey L., Olivera J. y **Alcaide J.** Diseño e implementación de atlas geoambiental del municipio Habana Vieja, Ciudad de La Habana, Cuba. 2da Convención de Ciencias de la Tierra, GEOCIENCIAS 2007 (ISBN: 978-959-7117-16-2)
2007. Olivera J., Rodríguez M., Jaimez E., Guerra M., Rocamora E., Villariño J., **Alcaide J.**, Gutiérrez B. Multimedia diagnóstico geoambiental del municipio Artemisa. 2da Convención de Ciencias de la Tierra, GEOCIENCIAS 2007 (ISBN: 978-959-7117-16-2)
2007. Olivera J., Rodríguez M., Jaimez E., Guerra M., Rocamora E., Villariño J., **Alcaide J.**, Gutiérrez B. Atlas digital geoambiental del municipio Artemisa. 2da Convención de Ciencias de la Tierra, GEOCIENCIAS 2007 (ISBN: 978-959-7117-16-2)
2007. Valdés G., Olivera J., **Alcaide J.**, Guerra M., Jaimez E., Villariño J. Valoración de la problemática ambiental en el municipio Diez de Octubre. Medidas a implementar. 2da Convención de Ciencias de la Tierra, GEOCIENCIAS 2007 (ISBN: 978-959-7117-16-2)

2007. Liz B., García A., Jaimez E., Campos M., Rocamora E., Guerra M., González B., Sánchez P., Pérez L., Rey L., Olivera J., **Alcaide J.**, Suárez Y., Ibáñez Y., Guerra I. Diseño e implementación de atlas geoambiental del municipio Habana Vieja, Ciudad de La Habana, Cuba. 2da Convención de Ciencias de la Tierra, GEOCIENCIAS 2007 (ISBN: 978-959-7117-16-2)
2007. Campos M., Gutiérrez B., Olivera J., López J., **Alcaide J.**, Villariño Ordóñez J., Guerra I., Acosta F. y Guerra M. Escenarios de peligros geológicos e hidrológicos y afectaciones potenciales a los viales de interés nacional en la Ciudad de La Habana. [En CD-ROM] Memorias GEOCIENCIAS'2007 (II Convención Cubana de Ciencias de la Tierra – VII Congreso de Geología, GEOLOGIA 2007) La Habana, 20-23 Marzo, GEO6-P5: 17 pp. ISBN 978-959-7117-16-2.
2008. **Alcaide J.**, Olivera J., Rodríguez M., Jaimez E., Guerra M., Valdés G., Gutiérrez B., Olano P., Sainz Y., Campos M., De Huelbes J., Guerra I., Pacheco E. Diagnóstico Geoambiental del Municipio Alquizar. Convención Trópico 2008. La Habana, Cuba. 16-20 Junio. www.ctropico2008.com Evento III Congreso de Geografía Tropical. GP-109-P27: p.1135-1149 15 pp. ISBN 978 282 079 1
2009. Pacheco, S.E, E. Jaimez, Rosa Leal, A. García, **Alcaide J.**, Pacheco P., Vera A., Nuñez M., Rodríguez M., Rey L., Campos M.. (2007): Estudios de los riesgos por deslizamientos de tierra en el Municipio de Mariel. La Habana, Cuba. CD 10 años del Programa Ramal: Análisis y Pronóstico del Tiempo y del Clima Terrestre y Espacial, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente. AMA. Ciudad La Habana, Cuba, ISBN 978-959-300-001-7, 70 pp.
2009. **Alcaide J.**, Jaimez E., Escandón C., Sainz Y., Rodríguez M., Valdés G., Gutiérrez B., Guerra I., Nuñez M., Cobas W., Olivera J., Guerra M., Campos M., García A., Pacheco E. Caracterización del estado geoambiental del Municipio Quivicán. Rev. Ciencias de la Tierra y el Espacio, Segunda Época, [En línea]. Año 2009, No. 10 [citado 22 Oct. 2010], Disponible en la Word Wide Web: <http://webiga/revista/ctehttp://webiga/Publicaciones/revista/cte_10/art_10-02/id210.htm >. ISSN 1729-3790
2009. López J., Guerra I., Jaimez E., Nuñez M., Rocamora E., Guerra M., Acosta F., Sainz Y., Escandón C., Valdés G., Gandarilla J., Rodríguez M., Liz B., **Alcaide J.**, García A., Campos M., González P., Pérez B., Bodes R. Diagnóstico geoambiental del Municipio Batabanó. Revista Ciencias de la Tierra y el Espacio No.9 Segunda Época. Diciembre 2008. ISSN 1729-3790. http://webiga/revista/cte_09/art_09-05/id59.htm.
2009. Campos M., Olivera J., Gutiérrez B., **Alcaide J.**, García A., Jaimez E., Guerra M., Rodríguez M. Las unidades geólogo-ambientales. Una nueva herramienta para la formulación de estrategias de planificación física y de gestión ambiental en las Provincias Habaneras. Memorias 3ra Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, Geociencias 2009. GEO8-P21. ISBN 978-959-7117-19-3.

2009. Valdés M. G., **Alcaide J.**, Ladrón de Guevara, C. Conciencia ambiental. Experiencia de la Universidad del Adulto Mayor en el Consejo Santa Fe, Municipio Playa. Cuba. EA-059. pg.60. Memorias VII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. VII Congreso de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible. Palacio de las Convenciones. La Habana, Cuba. 6 al 10 Julio del 2009. ISBN: 978-959-304-003-7
2009. Valdés M. G., **Alcaide J.**, Olivera, J. Empleo de la cartografía digital para la Educación Ambiental. EA-060. pg. 447-454. Memorias VII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. VII Congreso de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible. Palacio de las Convenciones. La Habana, Cuba. 6 al 10 Julio del 2009. ISBN: 978-959-304-003-7.
2010. Campos C., Gutiérrez B., **Alcaide J.**, García A., Jaimez E., Olivera J., Guerra M. Las unidades geológicas ambientales: una nueva herramienta para la formulación de estrategias de planificación física y de gestión ambiental en las provincias habaneras, Cuba. Revista Ciencias de la Tierra y del Espacio No. 10, 2009. Segunda época. ISSN 17293790.
2010. Núñez M., Fundora M., Jaimez E., Escandón C., González I., **Alcaide J.**, Pérez B. Escenario de peligro por la intrusión marina: Estudio de caso subcuenca Artemisa-Quivicán. Revista Internacional de Ciencias de la Tierra, Mapping Interactivo, ISSN: 1.131-9,100, Abril-Mayo, 2010. # 140.
2011. **Alcaide J.**, Olivera J., Rodríguez M., Jaimez E., Guerra M., Valdés G., Gutiérrez B., Sainz Y., Campos M., Guerra I., Pacheco E. Diagnóstico Geoambiental del Municipio Alquizar. Memorias IV Convención Cubana de Ciencias de la Tierra. Geociencias 2011. IX Congreso Cubano de Geología.
2011. Gutiérrez B., Acosta F., Jaimez E., Rocamora E., Guerra M., Campos M., **Alcaide J.** Resumen del diagnóstico geoambiental del Municipio Güira de Melena, La Habana, Cuba. Revista Internacional de Ciencias de la Tierra "Mapping" para Centroamérica y El Caribe, No. 2. ISSN 2172-6892. En línea: <http://www.mappinglatino.com>
2012. Jaimez, E., Valdés, G., **Alcaide, J.**, Crespo, H., Tejeda, A., Cabrera, L. Caracterización del desarrollo del curso en el consejo popular Santa Fe, Municipio Playa, La Habana, Cuba. Revista Ciencias de la Tierra y el Espacio, II Época, Vol. 13/ No. 1 / enero-junio/ 2012/ p.59-65. ISSN 1729-3790.
2012. **Alcaide, J.**, Polo, B., Valdés M. G., Cuevas, J.L. Análisis temporal ambiental en la zona costera del Consejo Popular Santa Fe, La Habana, Cuba, Revista Ciencias de la Tierra y el Espacio, II Época, Vol. 13 / No. 2 / julio-diciembre / 2012/ p.35-42 ISSN 1729-3790.
2013. **Alcaide, J.**, Polo B., Valdés G., Cuevas, J. L. Análisis Ambiental a partir del procesamiento digital de imágenes en la zona litoral del Consejo Popular Santa Fe. Memorias de la V Convención de Ciencias de la Tierra, X Congreso Cubano de Geología. CD-R/ ISSN 2307-499X
2013. Cuevas J.L., Polo B., López-Kramer J., Jaimez E., Escandón C., **Alcaide J.** y Otros.

Zonación de los peligros, vulnerabilidades y riesgos geólogo-geofísicos, en la cordillera de Guaniguanico, Cuba. Memorias de la V Convención de Ciencias de la Tierra, X Congreso Cubano de Geología. CD-R/ ISSN 2307-499X

2014. Leroy, S., N. Ellouz, J. Corbeau, F. Rolandone, B. Mercier De Lepinay, B. Meyer, R. Momplaisir, J. L. Granja, A. Battani, E. B. Burov, V. Clouard, R. Deschamps, C. Gorini, Y. Hamon, L.L.E. Pourhiet, N. Loget, F. Lucazeau, D. Pillot, J. Poort, K. Tankoo, J. L. Cuevas, **J. F. Alcaide**, C. J. Poix, S. Mitton, Y. Rodríguez, J. Schmitz and A. Muñoz-Martin (2014): Evidence of left-lateral active motion at the North America-Caribbean plate boundary. American Geophysical Union 2014. Fall Meeting Media Advisory 4 Moscone Convention Center San Francisco, California 15-19 December, 2014. Session Marine Geohazards IV Posters, OS33B-1057.
2015. Leroy S., N. Ellouz-Zimmermann, J. Corbeau, F. Rolandone, B. Mercier de Lépinay, B. Meyer, R. Momplaisir, J. L. Granja Bruña, A. Battani, C. Baurion, E. Burov, V. Clouard, R. Deschamps, C. Gorini, Y. Hamon, M. Lafosse, J. Leonel, L. Le Pourhiet, P. Llanes, N. Loget, F. Lucazeau, D. Pillot, J. Poort, K. R. Tankoo, J. L. Cuevas, **J. F. Alcaide**, C. Jean Poix, A. Muñoz Martin, S. Mitton, Y. Rodríguez, J. Schmitz, L. Seeber, A. Carbo y S. Muñoz (2015): Segmentation and kinematics of the North America-Caribbean plate boundary offshore Hispaniola. Terra Nova, Vol 0, No. 0, 1–12, doi: 10.1111/ter.12181.
2015. Cuevas-Ojeda, J. L., B. Polo-González, **J. F. Alcaide-Orpí**, J. F. y J. A. Zapata-Balanqué (2015): Evidencias geofísicas en la determinación de la falla Pinar, Cuba, con fines paleosismológicos. [CD-ROM]. Memorias VI Convención Cubana de Ciencias de la Tierra [VIII Congreso Cubano de Geofísica [Temas Especiales de Geofísica – GEOFÍSICA 2015], La Habana, Cuba, mayo 4-8, Soc. Cub. Geol., pp. GEO4-01. ISSN 2307-499X.
2015. **Alcaide-Orpi, J. F.** Salazar-Salazar, H., Rivas- Rodríguez, L., Valdés- Hernández, M. G. (2015): Situación ambiental de la playa La Puntilla, Santa Fe, La Habana, Cuba. Revista Serie Oceanológica, Número 14, (2015). ISSN: 2072-800X. p.1-17.
- 2016: Rivas, L., **Alcaide, J. F.**, Salazar, H. (2016): Caracterización morfológica y sedimentológica del sector costero playa Cajío – Majaguebo. Revista Serie Oceanológica, Serie Oceanológica No. 15, 2016 ISSN 2072-800x. 00X. 16p.
- 2017: Rivas, L., **Alcaide, J. F.**, Salazar, H. (2017): Caracterización morfológica y sedimentológica del sector costero Dayaniguas. Revista *Ciencias de la Tierra y el Espacio*, julio-diciembre, 2016, Vol.17, No.2, pp.171-182, ISSN 1729-3790 171.
- 2018: Rivas, L., **Alcaide, J. F.** (2018): Transformaciones de las superficies de arena y de vegetación de manglar en la playa La Puntilla y la laguna Salada, Santa Fe, La Habana, Cuba. Revista *Serie Oceanológica No.16 Diciembre 2017*, ISSN 2072-800x

IX. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS CIENTÍFICOS

1985. II Jornada científica de la sociedad cubana de geología. Filial Santiago de Cuba.
1989. Primer Congreso cubano de geología de Cuba, geología del Caribe occidental y proyectos 165, 242 y 262 del PICG.
1990. III Escuela para los problemas actuales de las ciencias nucleares. Instituto Superior de Ciencia y Tecnología Nuclear. (ISCTN). Cuba.
1991. II Encuentro nacional de Ingenieros geofísicos. La Habana, Cuba.
1993. VIII Forum de Ciencia y Técnica. Centro de Estudios Aplicados de la Energía Nuclear. (CEADEN). Cuba.
1993. II Jornada científica y V Aniversario de la Delegación territorial de Holguín. Cuba.
1994. IX Forum de Ciencia y Técnica. CEADEN. Cuba.
1994. Encuentro Nacional de riesgo Sismológico. Santiago de Cuba.
1995. I Encuentro Iberoamericano de Espeleología. Congreso 55 Aniversario de la sociedad Espeleológica de Cuba.
1996. XI Forum de Ciencia y Técnica y VI Jornada Científica del IGA. Cuba.
1997. XII Forum de Ciencia y Técnica. IGA. Cuba.
1997. First international symposium on nuclear and related techniques in agriculture, industry, health and environment. La Habana, Cuba. NURT.
1997. I Congreso de Educación Ambiental para el desarrollo sostenible. La Habana, Cuba.
1998. I Forum de Ciencia y Técnica de la Agencia de Medio Ambiente (AMA), Cuba.
1998. IV Encuentro Internacional, Paz, Recursos naturales, Soberanía y Sociedad. La Habana, Cuba.
1998. III Congreso cubano de Geología y Minería (GEOMIN' 98) Santiago de Cuba.
1998. IV Congreso Regional de Seguridad Radiológica y Nuclear, 1er Congreso Iberoamericano de Sociedades de Protección Radiológica.
1999. 2nd international symposium on nuclear and related techniques in agriculture, industry, health and environment. NURT
1999. IX Jornada Científica del Instituto de Geofísica y Astronomía, Cuba.

1999. Participación en el VI Taller de la Cátedra de Medio Ambiente del ISCTN, Cuba.
2000. XIII Forum de Ciencia y Técnica de base y Municipal, IGA, Cuba.
2000. III Conferencia Internacional sobre la Geología de Cuba, el Golfo de México y el Caribe Noroccidental, Noviembre, 2000, La Habana, Cuba.
2001. IV Congreso Internacional de Geología y Minería, La Habana, Cuba.
2001. III Convención Internacional sobre Medio Ambiente y desarrollo. La Habana, Cuba.
2001. XIV Forum de Ciencia y Técnica. de base y Municipal., IGA Cuba.
2002. IV Conferencia Latinoamericana de Geofísica y II Congreso Cubano de Geofísica, La Habana, Cuba.
2002. VIII Taller de la Cátedra de Medio Ambiente, ISCTN, La Habana, Cuba.
2002. XV Forum de Ciencia y Técnica de base y Municipal. IGA, Cuba.
2002. Tercer Forum de Ciencia y Técnica, AMA, Cuba.
2003. V Congreso cubano de Geología y Minería, GEOMIN 2003, La Habana, Cuba.
2003. VI Taller Internacional “Informática y Geociencias”, GEOINFO 2003, La Habana, Cuba.
2003. XIV Forum de Ciencia y Técnica de base y Municipal IGA, Cuba.
2004. 1er Simposio Científico - Técnico Expoagua 2004. Palacio de Convenciones, La Habana, Cuba.
2004. Convención Trópico 2004, II Congreso de Geografía Tropical, Palacio de Convenciones, Ciudad de La Habana, Cuba.
2004. VII Taller Internacional “Informática y Geociencias, GEOINFO-2004, La Habana, Cuba.
2004. I Congreso Internacional Ambiente, Escuela y Salud. La Habana, Cuba.
2004. VIII Taller Internacional de Educación Ambiental Escolar, GEA 2004. La Habana, Cuba.
2005. 1ra Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba.
2005. V Convención Internacional sobre Medio ambiente y Desarrollo. Palacio de las

Convenciones de La Habana, Cuba. II Simposio Internacional " Manejo de Ecosistemas Costeros ". (ISBN 959-7164-93-0). Autor de una ponencia y coautor de otra.

2005. XVI Forum de base y municipal. IGA. Cuba.

2005. XVI Forum Provincial, La Habana, Cuba.

2006. Taller de Síntesis Ambiental en el Diagnósticos de Cuencas Hidrográficas. La Habana. 14 de Abril 2006.

2006. I Taller sobre Diagnóstico Geólogo – Geomorfológico en las Cuencas Hidrográficas. La Habana. Abril 2006.

2006. Simposio en Educación Ambiental y Sociedad. Universidad Autónoma de México. Plantel del Valle. 6 al 8 Julio 2006.

2006. Taller Riesgos en las Cuencas Hidrográficas. IGA. La Habana, Cuba. Noviembre 2006.

2006. XVI Forum de base y Municipal. II Etapa. IGA, Cuba.

2006. XVI Forum Provincial II Etapa, La Habana, Cuba.

2007. 2da Convención de Ciencias de la Tierra, GEOCIENCIAS 2007.

2007. XVI Forum de Ciencia y Técnica de Base y Municipal. Junio 2007.

2008. Convención Trópico 2008. La Habana, Cuba. 16-20 Junio. www.ctropico2008.com
Evento III Congreso de Geografía Tropical.

2008. Taller de Ordenamiento Ambiental (Agencia Medio Ambiente- Instituto de Geografía Tropical) Cuba. 15-16 Mayo 2008.

2008. XVIII Conferencia geológica del Caribe, Santo Domingo, República Dominicana, Marzo/2008

2008. VI Congreso Internacional de Longevidad. Hotel Nacional, La Habana, Cuba. Mayo 2008.

2008. II Encuentro Antropología desde el Museo. La Habana, Cuba. Mayo 2008.

2008. XVI Forum de Ciencia y Técnica de Base y Municipal. Julio 2008.

2009. Geociencias 2009, III Convención Cubana de Ciencias de la Tierra, Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba. Marzo 2009.

2009. VII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. Evento: Panel GEO-CUBA, Evaluación del Medio Ambiente Cubano. Palacio de las Convenciones. La Habana, Cuba. 6 al 10 Julio del 2009.

2009. Forum de Ciencia y Técnica de Base y Municipal. IGA. Cuba. Junio 2009.

2010. VI Taller Provincial de Patrimonio Construido y Natural. Oficina de Monumentos y Sitios Históricos del Centro Provincial de Patrimonio Cultural Ciudad de La Habana. 22 Abril 2010.

2010. Taller de Capacitación Restauración Ambiental y Resiliencia en el ámbito urbano. Maqueta de La Habana. 16 al 20 de Noviembre 2010.

2011. V Encuentro Antropología desde el Museo. Febrero 2011. La Habana, Cuba.

2011. IV Convención Cubana de Ciencias de la Tierra. Geociencias 2011. IX Congreso Cubano de Geología. La Habana , Cuba. 4 al 8 de Abril 2011.

2011. VIII Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo. III Congreso sobre Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad. La Habana, Cuba. 4 al 8 de Julio 2011.

2012. 2do CAMPAMENTO INTERNACIONAL CIENTÍFICO. Grupo Naturalista por la Sostenibilidad y la Cátedra de Medio Ambiente de la Escuela Internacional de Educación Física y Deporte, La Habana, Cuba. 23 al 27 Enero 2012.

2012. Participó como delegado al IX Congreso de Ciencias del Mar, MARCUBA 2012. Celebrado del 28 de Octubre al 2 de Noviembre 2012.

2012. Participación en el XVII Forum de Base del IDO, ponencia: Cambios ambientales en la zona litoral de Santa Fe, La Habana, Cuba.

2012. Participación en el Forum de Ciencia y Técnica de la Agencia de Medio Ambiente. Ponencia: Cambios ambientales en la zona litoral de Santa Fe, La Habana, Cuba.

2013. V Convención de Ciencias de la Tierra, X Congreso Cubano de Geología.

2015. VI Convención Ciencias de la Tierra 2015, XI Congreso Cubano de Geología (GEOLOGIA ´2015)

2018. XI Congreso de Ciencias del Mar, MARCUBA, 2018, celebrado del 15 a 18 de Octubre en el Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba.

X. AFILIACIÓN CIENTÍFICA

1984 – actualidad. Miembro de la Sociedad cubana de Geología (SCG).

XI. OTROS DATOS DE INTERÉS

2002 - 2010: Miembro del Grupo de Expertos en los talleres de los Proyectos no asociados a

programas (PNAP), Agencia de Medio Ambiente.

2006 - actualidad: Árbitro de la Revista Ciencias de la Tierra y el Espacio. Instituto de Geofísica y Astronomía.

2003 – actualidad: Miembro del Banco Nacional de Evaluadores del Centro de Gerencia de Programas y Proyectos Priorizados.

2003- 2011: Miembro del Consejo Científico del Instituto de Geofísica y Astronomía.

2007: Recibió el *Premio de la Agencia de Medio Ambiente (AMA) 2007* por el resultado de investigación desarrollado en su tesis de Doctorado.

2012: Premio Nacional Academia de Ciencias de Cuba. Autor del resultado de la investigación científica: Evaluación del medio ambiente cubano. GEO CUBA. A este mismo trabajo le fue otorgado el Premio Especial por su Relevancia Medioambiental.

2013: Miembro del Consejo Científico del Instituto de Oceanología.

2014 - 2015. Miembro Externo del Consejo Científico del Instituto de Oceanología y del Consejo Científico del Instituto de Oceanología.



Dr. José Fernando Alcaide Orpi