



## Francisco Alberto Ramírez Cardozo

Dr. Alberto Ramírez

Nombre en citaciones bibliográficas: Ramírez, F.A.

Sexo: Masculino

Nacido el 22-10-1972 en Carmen del Parana, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

### Información de Contacto

Mail: [alberto.ramirez@uc.edu.py](mailto:alberto.ramirez@uc.edu.py)

### Áreas de Actuación

- 1 Ingeniería y Tecnología, Ingeniería del Medio Ambiente, Sensores Remotos, Teledetección remota y sistemas de información geográfica
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geografía Física,

### Formación Académica/Titulación

- 2007-2011** Doctorado - PhD en Teledetección Remota, School of Environment and Life Sciences  
 University of Salford, Inglaterra  
 Título: Uso de la tecnología de escaneo láser terrestre 3D para caracterizar cambios temporales en dosel de bosques, Año de Obtención: 2011  
 Tutor: Prof. Mark Danson, Dr. Richard Armitage  
 Becario de: University of Salford, Inglaterra
- 1991-2003** Grado - Ingeniería Informática  
 Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay  
 Título: Captura, almacenamiento, distribución, visualización y análisis de información geográfica, Año de Obtención: 2003  
 Tutor: Dr. Jose Antonio Bogarin Geymayr
- 1985-1990** Pregrado - Bachiller en Ciencias Humanas  
 Colegio San José, Paraguay

### Formación Complementaria

#### Idiomas

Idioma	Comprende	Habla	Lee	Escribe
Inglés	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien
Español	muy bien	muy bien	muy bien	muy bien

### Actuación Profesional

#### Producción Técnica

#### Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 Schuffert, S.; Voegtle, T.; Tate, N.; Ramírez, F.A.; (RELEVANTE) Quality assessment of roof planes extracted for height data for solar energy systems by the EAGLE platform, Remote Sensing, v. 7(12), p. 17016-17034, 2015.  
 ISSN/ISBN: 2072-4292  
 Palabras Clave: quality assessment; roof plane extraction; lidar data; aerial images; renewable energies; urban environment; shadow analysis;
- 2 Danson, F.M.; Gaulton, R.; Armitage, R.P.; Disney, M.; Gunawan, O.; Lewis, P.; Pearson, G.; Ramírez, F.A.; (RELEVANTE) Developing a dual-wavelength full-waveform terrestrial laser scanner to characterise forest canopy structure, Agricultural and Forest Meteorology, v. 198-19, p. 7-14, 2014.  
 ISSN/ISBN: 0168-1923  
 Palabras Clave: terrestrial laser scanner; salca; forest canopy structure; full-waveform; dual-wavelength;
- 3 Armitage, R.P.; Ramírez, F.A.; Danson, F.M.; Ogunbadewa, E.Y.; (RELEVANTE) Probability of cloud-free observation conditions across Great Britain estimated using MODIS cloud mask, Remote Sensing Letters, v. 4, p. 427-435, 2013.  
 ISSN/ISBN: 2150-704X

Palabras Clave: cloud cover; modis cloud mask product;

- 4 **Gaulton, R.; Danson, F.M.; Ramirez, F.A.; Gunawan, O.; (RELEVANTE) The potential of dual-wavelength laser scanning for estimating vegetation moisture content, Remote Sensing of Environment, v. 132, p. 32-39, 2013.**

ISSN/ISBN: 0034-4257

Palabras Clave: salford advanced laser canopy analyser; leaf water content; leaf optical properties; spectral indices; leaf biochemistry; multispectral lidar;

- 5 **Ramirez, F.A.; Armitage, R.P.; Danson, F.M.; (RELEVANTE) Testing the application of terrestrial laser scanning to measure forest canopy gap fraction, Remote Sensing, v. 5(6), p. 3037-3056, 2013.**

ISSN/ISBN: 2072-4292

Palabras Clave: terrestrial laser scanning; forest canopy gap fraction; intensity data;

- 6 **Garcia, M.; Danson, F.M.; Riaño, D.; Chuvieco, E.; Ramirez, F.A.; Bandugula, V.; (RELEVANTE) Terrestrial laser scanning to estimate plot-level forest canopy fuel properties, International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, v. 13, p. 636-645, 2011.**

ISSN/ISBN: 0303-2434

Palabras Clave: terrestrial lidar; canopy fuels; fuel strata gap; canopy base height; canopy height; canopy cover;

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Capítulos de libros publicados

- 1 **Ramirez, F.A.; Danson, F.M.; Armitage, R.P.; Development of a web-based model to process and analyse remotely sensed data sets (en prensa). In: (Org.). Impact of climate change on agricultural and natural ecosystems, Firenze University Press: Italy, 2009, ISSN/ISBN: 978-88-8453-92**

ISSN/ISBN: 978--88-8

#### Evaluaciones

#### Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

#### Otras Referencias

#### Indicadores

### Producción Bibliográfica

	<b>7</b>
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo en revistas arbitradas	6
Completo en revistas NO arbitradas	0
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1