



## FREDDY SINENCIO CONTRERAS ESPINAL

Ingeniero Agrónomo - Universidad Autónoma de Santo Domingo (1987), Agrimensor – Universidad Autónoma de Santo Domingo (2004), Maestría en Agronomía por la Universidad Federal de Pelotas, Brasil (1997) y Doctorado (Ph.D.) en la Escuela Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” de la Universidad de Sao Paulo, Brasil (2008). Experiencia en investigación sobre fertilidad de los suelos y nutrición mineral de plantas, con énfasis en recomendación de fertilizantes en arroz, uso de isótopos estables e radioactivos en fertilidad de suelo e nutrición de plantas, manejo y recuperación de suelo, abono verde en rotación de cultivo.

Disponible em <http://lattes.cnpq.br/3486692676905627>

### Datos Personales

<b>Nombre</b>	Freddy Sinencio Contreras Espinal
<b>Documento de Identidad</b>	123-0008682-9
<b>Sexo</b>	Masculino
<b>Exequátur</b>	No. 286-d/f 26-10-93
<b>Colegiatura CODIA</b>	12, 017
<b>Dirección</b>	Duarte 270, Bonao, Monseñor Nouel, República Dominicana
<b>Dirección de oficina</b>	Estación Experimental Juma, Bonao, República Dominicana
<b>Posición actual</b>	Investigador titular, Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales IDIAF.
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:fcontreras@idiaf.gov.do">fcontreras@idiaf.gov.do</a> , <a href="mailto:sinencio@yahoo.com">sinencio@yahoo.com</a> ,
<b>Teléfonos</b>	809-296-2542; 809-525-4421
<b>Móvil</b>	829-288-6771

### Formación Académica

<b>2005 - 2008</b>	<b>Ph. D.</b> (área de Solos e Nutrição de Plantas) .Universidade de São Paulo, Brazil. <i>Título:</i> Adubação nitrogenada com uréia e adubos verdes na cultura do arroz e efeito residual no feijoeiro em sucessão. <i>Orientador:</i> TAKASHI MURAOKA.
<b>2001 - 2004</b>	<b>Agrimensor.</b> Universidad Autónoma de Santo Domingo. <i>Título:</i> localización de puntos geodésico en la República Dominicana. <i>Orientador:</i> ANDRES HORTISONG
<b>1995 - 1997</b>	<b>MSc</b> Mestrado em Agronomia . Universidade Federal de Pelotas, UFPEL, Brasil. <i>Título:</i> Fontes de nitrogênio e época de aplicação de potássio em arroz irrigado <i>Orientador:</i> CARLOS LEDEMAR VALH.
<b>1982 - 1987</b>	<b>Ingeniero Agrónomo.</b> Universidad Autónoma de Santo Domingo. <i>Título:</i> Investigación de 7 líneas de arroz en dos etapas. <i>Orientador:</i> CIRILO REYES

## Experiencia Laboral

<b>2009</b>	Investigador titular, Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales IDIAF
<b>2008- 2009</b>	Investigador II del Programa Nacional de Cereales, Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales IDIAF
<b>2005 - 2008</b>	Investigador en el Centro de Energía Nuclear para la Agricultura (CENA) y la Escuela Superior de Agricultura "Luiz de Quieroz" (ESALQ), Universidad de São Paulo, Brasil.
<b>2007</b>	Ayudante de profesor de la cátedra " Isótopos Estables y radioactivos en biología" del profesor Dr. Helder de Oliveira, Centro de Energía Nuclear en la agricultura, Universidad de São Paulo, Brasil.
<b>2000 - 2005</b>	Investigador II del Programa Nacional de Cereales, Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales IDIAF
<b>1997 - 2000</b>	Centro de Investigación Arroceras. Departamento de Investigaciones Agropecuarias de la Secretaria de Estado de Agricultura
<b>1995 - 1997</b>	Departamento de Suelos, Universidad Federal de Pelotas, Brasil
<b>1991 - 1995</b>	Centro de Investigación Arroceras. Departamento de Investigaciones Agropecuarias de la Secretaria de Estado de Agricultura
<b>1989-1991</b>	Encargado de la Estación Modelo de Producción de Acuicultura, SEA, Azua.
<b>-1990</b>	Profesor sustituto de Fisiología Vegetal, Universidad Tecnológica del Sur, UTESUR, Azua, Republica Dominicana
<b>1988-1989</b>	Encargado del Laboratorio de Reproducción Artificial de Camarones de Agua Dulce, Estación Modelo de Producción de Acuicultura, SEA, Azua

## Participación en Proyectos

<b>RLA5052. Determinación de eficiencia de uso de fertilizante con técnicas nucleares para mejoramientos e sostenibilidad de los suelos de pequeños productores. (Agricultura familiar). Financiado por Agencia Internacional de Energía Atómica e IDIAF</b>	Gestor e Investigador Principal por RD (aprobado 2010-2012)
<b>Adubação nitrogenada com uréia e adubos verdes na cultura do arroz e efeito residual no feijoeiro em sucessão. Financiado por Centro de Energia Nuclear para La agricultura (CENA), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo Agencia Internacional de Energía Atómica.</b>	Gestor e Investigador Principal (Aprobado y finalizado, 2005-2008)
<b>Análisis de suelo y encuesta para el cultivo de arroz la Rep. Dominicana, Financiado por JICA</b>	Gestor e investigador Principal (aprobado e finalizado 2000-2002)
<b>Aproveitamento do nitrogênio de adubos verdes e ureia do fósforo (<sup>32</sup>P) do fertilizante mineral pelo milho e pelo feijoeiro cultivado em sucessão. Financiado por La Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo y La Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior</b>	Investigador responsables
<b>Mejoramiento de la fertilidad y sostenibilidad de los suelos arroceros en la República Dominicana, Propuesta de investigación 2001-2005. Financiado por JICA e IDIAF</b>	Investigador responsables

Cursos Nacionales e Internacionales	
<b>Proteção Radiológica</b>	Centro de Energia Nuclear na Agricultura, Brasil, 2007
<b>Atualização: Modelagem da dinâmica da matéria orgânica do solo</b>	Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"USP, Brasil, 2006
<b>Taller sobre Diseño de Experimentación Agrícola</b>	Dr. Larry Nelson, Universidad del Estado de Carolina del Norte. San Francisco de Macorís, febrero - 2003.
<b>Manejo integrado de plagas en el cultivo de arroz en la Republica Dominicana</b>	CARDI, CIAT, IDIAF, Juma , Bonao, 2001
<b>Producción electrónica de documentos y consulta de bases de datos bibliográficas Agropecuarias</b>	IICA, CATIE, CEDAF, Santo Domingo, 2001
<b>Diseño Experimental para Proyectos de Investigación</b>	FDA, SEA. Juma, Bonao, 1998
<b>Formulación de Propuesta para Proyectos de Investigación</b>	FDA, SEA. Juma, Bonao, 1998
<b>Presentación de Resultados Investigación</b>	FDA, SEA. Juma, Bonao, 1998
<b>Redacción de Informe Técnico y Elaboración de Artículo Científicos</b>	FDA, SEA. Juma, Bonao, 1998
<b>Análisis de Datos Mediante el Uso del Computador</b>	FDA, SEA. Juma, Bonao, 1998
<b>Manejo de Experimentos y Diseño de Instrumentos de Recolección de Datos</b>	FDA, SEA. Juma, Bonao, 1998
<b>Aquaculture</b>	Comité Internacional de Cooperación Técnica de la República de China. Taiwan. 1989
<b>Acuicultura</b>	Universidad Autónoma de Santo Domingo UASD, 1988.
<b>Comercialización del Cacao</b>	Universidad Autónoma de Santo Domingo. Realizado en Engombe, 1987.
<b>El cultivo de Tomate Fresco e Industrial</b>	Universidad Autónoma de Santo Domingo, realizado en Santo Domingo, 1986

Productos de Trabajo de Investigación:	
<b>Variedad de arroz Juma 67</b>	Recomendación técnica de fertilizantes en las diferentes zonas productoras de arroz en la república dominicana
<b>Variedad de arroz Idiaf 1</b>	Recomendación técnica de fertilizantes en las diferentes zonas productoras de arroz en la república dominicana
<b>Recomendación técnica de fertilizantes en arroz</b>	Participación directa en investigación para la recomendación de fertilizantes
<b>1º Curso internacional sobre manejo integrado de plagas en el cultivo de arroz en la República Dominicana, agosto 2001, CENACA</b>	Colaborador en la organización y dirección del curso

Publicaciones: Artículos Científicos y Técnicos

**Adução nitrogenada com uréia e adubos verdes na cultura do arroz e efeito residual no feijoeiro**

Tese para la obtención do título de doctor en Agronomía (Ph.D) en el área de concentración de suelo y nutrición de plantas en la Universidad de São Paulo, Brasil. 2008.

**Aproveitamento do nitrogênio de adubos verdes e da uréia marcados com <sup>15</sup>N pelo milho (co-autor)**

XXVIII Reunião Brasileira de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas - Fertbio 2008, 2008, Londrina-PR. Anais da XXVIII Reunião Brasileira de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas - Fertbio 2008. Londrina - PR : Embrapa Soja, SBCS, IAPAR, UEL, 2008. v. CD ROM

**Aproveitamento do nitrogênio da raiz e parte aérea de adubos verdes marcados com <sup>15</sup>N pelo arroz. (autor)**

XXVIII Reunião Brasileira de Fertilidade do Solo e nutrição de plantas - FERTBIO-2008, 2008, Londrina-PR. Anais da XXVIII FERTBIO. Viçosa-MG : Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2008. v. CD ROM

**Utilização do nitrogênio da palha de milho e de adubos verdes pela cultura do milho (co-autor)**

Revista Brasileira de Ciência do Solo, v. 32, p. 2853-2861, 2008

**Eficiência agrônômica da adubação de arroz de terras altas com diferentes fontes nitrogenadas (<sup>15</sup>N) (autor)**

XXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado, Rio Grande do Sul. Brasil

**Utilização do nitrogênio da palha de milho e de adubos verdes pela cultura do milho. (co-autor)**

XXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado, Rio Grande do Sul. Anais do XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Viçosa, MG : SBCS, 2007. v. CD-Rom

**Tecnología computacional, sistema de posicionamiento global (GPS) y sus aplicaciones geomáticas (autor)**

Tesis para la obtención del título de Agrimensor, en la Universidad Autónoma de Santo Domingo, 2004

**Relación del contenido de clorofila y niveles de nitrógeno en arroz (*Oryza sativa*) por inundación. (autor)**

XLVIII Reunión Anual PCCMCA 2002. Reunión Anual Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales. 14-20 de abril 2002 Boca Chica , República Dominicana

**Efecto de la aplicación de humus líquido con relación a la reducción de fertilizantes en arroz (*Oryza sativa*), (autor)**

36 Reunión Anual CFCS. Reunión Anual Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios. Del 27 de agosto al 1 septiembre del 2000, Boca Chica , República Dominicana

**Respuesta de tres variedades de arroz (*Oryza sativa*) a diferentes niveles de nitrógeno en la línea Noroeste de República Dominicana (autor).**

36 Reunión Anual CFCS. Reunión Anual Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios. Del 27 de agosto al 1 septiembre del 2000, Boca Chica , República Dominicana.

**Uso Racional de fertilizantes en arroz (*Oryza sativa*) en la República Dominicana (autor)**

Revista del Dep. de investigación agropecuaria, Santo Domingo, República Dominicana, V.1, No.1 1999

**Respuesta de variedades de arroz (*Oryza sativa*) a la aplicación de nitrógeno en dos zonas productoras (autor)**

Revista del Dep. de investigación agropecuaria, Santo Domingo, República Dominicana, V.2, No.1 1999.

**Effect of potassium applications on root density of paddy rice (*Oryza sativa*) (autor)**

3<sup>ra</sup> Reunión Científica y Tecnológica, Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales, 1998, Santo Domingo, Rep. Dominicana

**Respuesta de la variedad de arroz (*Oryza sativa*) "Thaichung sen 10" y la línea "J940" a la aplicación de nitrógeno. (autor)**

3<sup>ra</sup> Reunión Científica y Tecnológica, Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales, 1998, Santo Domingo, Rep. Dominicana

**Fontes de nitrogênio e época de aplicação de potássio em arroz irrigado**

Tese presentada a la universidad Federal de Pelotas, Brasil, para a obtención del título de Mestre em Agronomia, Area de concentración em suelo. Febrero, 1997.

### Presentaciones en Congresos y Reuniones Científicas

<b>Reunião Brasileira de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas. Fertbio 2008. Londrina - PR Brasil</b>	Aproveitamento do nitrogênio da raiz e parte aérea de adubos verdes marcados com <sup>15</sup> N pelo arroz. (poster)
<b>XXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado, Rio Grande do Sul. Brasil</b>	Eficiência agrônômica da adubação de arroz de terras altas com diferentes fontes nitrogenadas ( <sup>15</sup> N) (poster)
<b>VII Encuentro científicos en el Centro de Energía Nuclear para la Agricultura, 2005, São Paulo, Brasil</b>	Medidor de clorofila para avaliar o estado nutricional da cultura do arroz irrigado em relação à produtividade (poster)
<b>36 Reunión Anual CFCS. Reunión Anual Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios. Del 27 de agosto al 1 septiembre del 2000, Boca Chica, República Dominicana.</b>	Respuesta de tres variedades de arroz (Oryza sativa) a diferentes niveles de nitrógeno en la línea Noroeste de República Dominicana (oral).
<b>3ra Reunión Científica y Tecnológica, Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales, 1998, Santo Domingo, Rep. Dominicana</b>	Respuesta de variedades de arroz (Oryza sativa) 'Taichunn sen 10' y la línea J940 a la aplicación de nitrógeno (oral)
<b>3ra Reunión Científica y Tecnológica, Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales, 1998, Santo Domingo, Rep. Dominicana</b>	Effect of potassium applications on root density of paddy rice (Oryza sativa) (oral)

### Asesoría de Tesis

Repuesta del cultivar de arroz idiaf-1 a niveles creciente de nitrógeno usando el medidor de clorofila SPAD 502, tesis para optar por el título de MSc en generación y transferencia de tecnología en el ISA, 2009, autor Carmelo Santiago Tejada Acosta

Variación Del contenido de clorofila en función de niveles de nitrógeno en la variedad de arroz IDIAF-1, tesis para optar por el títulos de ingeniero agrónomo en la universidad autónoma de Santo Domingo, 2004, Autores Juan A. Colon Sánchez y Juliana A. nova Peña

### Idiomas

	Comprende -----	Lee -----	Escribe
<b>Portugues</b>	Excelente	Excelente	Excelente
<b>Ingles</b>	Regulas	Regular	Regular

Regular, bueno y excelente

### Premiaciones, Reconocimientos

**Mejor Trabajo Técnico em Arroz**, XLVIII Reunion Anual, PCCMCA, Santo Domingo 2002

### Gremios e Sociedades

Sociedad Dominicana de la ciencia Del suelo	Vice-presidente
Sociedade Brasileira de ciência do solo	Miembro
Colegio Dominicano de ingeniero y Arquitectos	Miembro
Sociedad Dominicana de Investigaciones Agropecuarias y Forestales	Miembro
Asociación Dominicana de ingenieros agrónomos	Miembro