

- Datos generales

Hoja de vida

Nombre	Francisco Rodríguez Rincón
Nombre en citas	RODRÍGUEZ R., F
Documento identidad	Cedula de ciudadanía 79126661
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Dirección Profesional

Institución	Departamento de Microbiología
Dirección	Ciudad Universitaria, Km 1 vía Bucaramanga
Barrio	El Buque
Teléfono	5685303
E-mail institucional	francrincon@unipamplona.edu.co

Dirección Residencial

Barrio	Portal de Bavaria
Municipio	Pamplona
Teléfono	3173487636
E-mail personal	francrincon@yahoo.com

Formación Académica

- Doctorado** Universidad de Granada
Microbiología
- de 2002 - de 2006
Análisis molecular de la lacasa de *Phanerochaete flavidio-alba*: estructura del gen y regulación por fenoles y metales
- Maestría/Magister** Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá
Programa Interfacultades de Microbiología
- de 1995 - de 1998
Estudio de un modelo de control biológico de la pudrición radical causada por *Rhizoctonia solani* en Fríjol (*Phaseolus vulgaris* L.)
- Pregrado/Universitario** Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá
Biología
- de 1985 - de 1992
Estudio Anatómico y Análisis Fitoquímico preliminar de tres especies vegetales tóxicas.

Formación Complementaria

- Cursos de corta duración** Universidad de Pamplona
- Actualización Pedagógica-I
Agostode 2006 - Agostode 2006
- Cursos de corta duración** Instituto De Ciencias Naturales, Museo De Historia Natural
- Ecología de Poblaciones
Juliode 1993 - Agostode 1993
- Cursos de corta duración** Universidad de Pamplona
- Microbiología Predictiva
Febrerode 2010 - Febrerode 2010
- Cursos de corta duración** Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Bogotá

Biorremediación de ambientes contaminados de 2007 - de 2007

Cursos de corta duración Universidad de Pamplona

- Formación Pedagógica
Marzo de 2008 - Enero de 2009
- **Cursos de corta duración** Instituto de Asuntos Nucleares
Uso de técnicas nucleares en agricultura
Diciembre de 1992 - Diciembre de 1992

Experiencia profesional

Universidad de Granada

Dedicación: 50 horas semanales Noviembre de 2002 Julio de 2006

- Actividades de investigación
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Análisis Molecular de la lacasa de *Phanerochaete flavidobrunnea*
Noviembre 2002 Julio 2006

Universidad De Pamplona - Udp

Dedicación: 40 horas semanales Agosto de 2000 de Actual

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Docente de Tiempo Completo Agosto de 2000 de

Actividades de docencia

- Postgrado - *Nombre del curso:* Control de la expresión génica , 1 Febrero 2008 Junio 2008
 - Postgrado - *Nombre del curso:* Análisis de sistemas biológicos, 3 Febrero 2007 Junio 2007
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Biorremediación, 4 Febrero 2007 2009
 - - Pregrado - *Nombre del curso:* Seminario de problemas Microbiológicos, 20 Marzo 2002 2009
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Biología Celular, 30 Marzo 2002 Noviembre 2002
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Microbiología de Aguas, Agosto 2000 Diciembre 2001
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Microbiología General, Agosto 2000 Diciembre 2001
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Micología, 30 Agosto 2000 Diciembre 2010
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Metodología de la Investigación, Agosto 2000 Diciembre 2001
- Actividades de investigación
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Capacidad degradativa de hongos de pudrición blanca de la provincia de Pamplona con potencial aplicación industrial Febrero 2011 Enero 2012
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Diversidad de macromicetos de la cuenca alta del río Pamplonita Febrero 2009 Enero 2011

Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - Corpoica

Dedicación: 48 horas semanales Enero de 1995 Diciembre de 1998

- Actividades de administración
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Investigador M.I.P. Enero de 1995 Diciembre de 1998
- Actividades de investigación
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Estudio de un modelo de control biológico de pudriciones radicales del frijol (*Phaseolus vulgaris* L., variedad Diacol-andino) Enero 1995 Diciembre 1998

Universidad Antonio Nariño

Dedicación: 8 horas semanales Septiembre de 1994 Diciembre de 1994

- Actividades de administración
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor Catedrático Septiembre de 1994 Diciembre de 1994
- Actividades de docencia
- Pregrado - *Nombre del curso:* Laboratorio de Zoología II, Septiembre 1994 Diciembre 1994
 - Pregrado - *Nombre del curso:* Zoología II, Septiembre 1994 Diciembre 1994

Ambientec Ltda

Dedicación: 48 horas semanales Enero de 1994 Octubre de 1994

- Actividades de administración
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Biólogo Asesor Enero de 1994 Octubre de 1994
- **Geoambiental Ltda**

Dedicación: 48 horas semanales Octubre de 1993 Octubre de 1993

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Asesor Octubre de 1993 Octubre de 1993

Consorcio Carinsa Incoplan Ltda

Dedicación: 48 horas semanales Marzo de 1993 Abril de 1993

- Actividades de administración
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Análisis y recolección de muestras Marzo de 1993 Abril de 1993

Asociación Para La Defensa de La Macarena

Dedicación: 48 horas semanales Febrero de 1993 Febrero de 1993

- Actividades de administración
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Biólogo Auxiliar de Campo Febrero de 1993 Febrero de 1993

Ecsam Consultores Ltda

Dedicación: 40 horas semanales Junio de 1993 Julio de 1993

- Actividades de administración
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Cartógrafo Junio de 1993 Julio de 1993

Áreas de actuación

- Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología
- Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Bioquímica y Biología Molecular

Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Aceptable	Aceptable	Bueno	Aceptable

Líneas de investigación

- Control Biológico, *Activa:*No
- Hongos ligninolíticos, *Activa:*Si
- Microbiología Ambiental, *Activa:*Si
- Biodiversidad Fungica, *Activa:*Si

Trabajos dirigidos/tutorías

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, Orquideomicorrizas del municipio de Pamplona: ensayos preliminares de diversidad Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Biología ,2007, . *Persona orientada:* Angela María Mogollón Ortiz y Leydi Paola Bautista Rico , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

Áreas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Productos y procesos biotecnológicos - Productos y procesos biotecnológicos vinculados a la agricultura,

- Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de conclusión de curso de pregrado

Orquideomicorrizas del municipio de Pamplona: ensayos preliminares de diversidad Universidad de Pamplona Estado: Tesis en curso Biología ,2009, . *Persona orientada:* Angela María Mogollón Ortiz y Leydi Paola Bautista Rico , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

Jurado en comites de evaluación

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, MAURICIO JIMENEZ, *Titulo:* Evaluación de la calidad microbiológica y físico-química del agua potable provenientes de las plantas de tratamiento de EMPOPAMPLONA SA ESP y estudios de alternativas para el manejo de lodos residuales. *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* Yesenia Campo Vera

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, CLAUDIA CLAVIJO, *Titulo:* Cuantificación de bacterias nitrificantes, desnitrificantes, fijadoras de nitrógeno y heterótrofas de humedales artificiales subsuperficiales para el tratamiento de aguas residuales. *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* Erika Gaitán

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Captación, tratamiento y distribución de agua, limpieza urbana, aguas residuales y actividades conexas,

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, OMAR CUADRO, *Titulo:* Validación de una técnica microbiológica para el análisis higiénico sanitario de empaques flexibles manufacturados por ALICO S.A *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* Claudia Jenid Peña Barajas

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas - Ensayos de materiales y productos análisis de calidad,

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, ANGELA WILCHES, *Titulo:* Evaluación de la actividad sinérgica y antifúngica de algunos conservantes utilizados en la industria de panadería frente a *Penicillium* spp. y *Aspergillus niger* por medio del método de difusión en agar. *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* Lory Jessica Mejía Franco

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Productos y procesos biotecnológicos - Productos y procesos biotecnológicos vinculados a la salud humana o de los animales,

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, YOLANDA ALBARRACIN, *Titulo:* Implementación de un manual de saneamiento y monitoreo de la higiene, limpieza y desinfección de bodegas de almacenamiento de Deltagen Ltda. *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* César Augusto Sánchez Polania

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, MAURICIO JIMENEZ, *Titulo:* Consorcio microbiano en biorremediación de suelos contaminados con petróleo extrapesado: ensayos de tratabilidad *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* Katherine Mendoza

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, ANGELA WILCHES, *Titulo:* Evaluación de procesos heliofotocatalíticos para la inactivación de E.coli en fuentes de agua superficial *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* Yander Omar Mendoza Capacho

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

Titulo: Caracterización físico-química e identificación de levaduras de importancia vínica de la uva c.v. Isabella cultivada en Villa del Rosario, Norte de Santander *en:* Universidad de Pamplona *programa académico* Ciencia y Tecnología de Alimentos *Nombre del orientado:* José Hernandez Cardona

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

Titulo: Estudio preliminar de la presencia de Clostridium sp. y Pseudomonas sp. en los carpóforos frescos de Pleurotus ostreatus almacenados en refrigeración *en:* Universidad de Pamplona *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* Luis Alberto Torres Sandoval

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Maestría**

Titulo: Variabilidad genética y evaluación biológica del parasitoide Prorups nasuta W. en Colombia *en:* Universidad de Pamplona *programa académico* Biología Molecular y Biotecnología *Nombre del orientado:* Carlos Alberto Maldonado Londoño

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

Titulo: Evaluación del control de la contaminación superficial en explantes de cuatro procedencias de Mora de Castilla Rubus glaucus B. en la provincia de Pamplona *en:* Universidad de Pamplona *programa académico* Biología *Nombre del orientado:* Roberson Gomez Tovar

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

Titulo: Control biológico in vitro de `la Estrella` (Phomopsis sp.) en Fucrea sp. en el Municipio de Aratocha, Departamento de Santander *en:* Universidad de Pamplona *programa académico* Biología *Nombre del orientado:* Oscar Iván Zuluaga

- **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Pregrado**

Titulo: Control de calidad en la producción masiva del hongo antagonista Trichoderma harzianum y del entomopatógeno Beauveria bassiana en Palmas de Tumaco S.A.

en: Universidad de Pamplona *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* Claudia Jazmin León

Participación en comites de evaluación

• Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Concurso docente

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, FANNY HERRERA, CLAUDIA CLAVIJO, Concurso público de méritos para proveer el cargo de Docente de Tiempo Completo en el Departamento de Microbiología en el área de Biología Molecular y Biotecnología y en Ciencia y Tecnología de alimentos.

en: Universidad De Pamplona - Udp

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología, Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Bioquímica y Biología Molecular, Ingeniería y Tecnología -- Otras Ingenierías y Tecnologías -- Alimentos y Bebidas,

Sectores:

Educación,

Eventos científicos

1 Nombre del evento Congreso Internacional de Microbiología *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2002-01-01, *en* Pamplona - Pamplona

2 Nombre del eventoXIX Congreso Nacional de Fitopatología *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1998-01-01, *en* Pasto - Universidad de Nariño

Productos asociados

- *Nombre del producto:*CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE INTERACCIÓN RELACIONADOS CON LA PROTECCIÓN BIOLÓGICA DEL FRIJOL CONTRA *Rhizoctonia solani*. *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen
- *Nombre del producto:*CONTROL BIOLÓGICO DE LA PUDRICIÓN RADICAL DEL FRIJOL (*Phaseolus vulgaris* var. DIACOL-ANDINO) OCASIONADA POR *Rhizoctonia solani* KUHN MEDIANTE PREGERMINACIÓN CONTROLADA DE SEMILLAS EN PRESENCIA DE *Trichoderma koningii* OUDEMANS. *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

3 Nombre del eventoXIX Congreso Nacional de Fitopatología *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1998-01-01, *en* Pasto - Universidad de Nariño

Productos asociados

- *Nombre del producto:*CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE INTERACCIÓN RELACIONADOS CON LA PROTECCIÓN BIOLÓGICA DEL FRIJOL CONTRA *Rhizoctonia solani*. *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen
- *Nombre del producto:*CONTROL BIOLÓGICO DE LA PUDRICIÓN RADICAL DEL FRIJOL (*Phaseolus vulgaris* var. DIACOL-ANDINO) OCASIONADA POR *Rhizoctonia solani* KUHN MEDIANTE PREGERMINACIÓN CONTROLADA DE SEMILLAS EN PRESENCIA DE *Trichoderma koningii* OUDEMANS. *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

4 Nombre del eventoSexto Simposio Latinoamericano de Biodeterioro y Biodegradación (LABS 6 - 2007): Biotecnología, agricultura y ambiente en el siglo XXI *Tipo de evento:* Simposio *Ámbito:*

Nacional *Realizado el:2007-01-01, en Bogotá - Hotel Tequendama*

Productos asociados

- *Nombre del producto:REGULACIÓN DIFERENCIAL DEL GEN DE LA LACASA DE Phanerochaete flavido-alba POR FENOLES Y METALES Y Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen*

5 Nombre del eventoIII Congreso Internacional de Microbiología: La biotecnología como eje de innovación científica y tecnológica *Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:2008-09-01, en Pamplona - Teatro Almeida, Pamplona, Norte de Santander*

Productos asociados

- *Nombre del producto:Enzimas extracelulares de un basidiomiceto implicadas en la biotransformación de compuestos recalcitrantes residuales extraídos del olivo (Olea europaea L.). Tipo de producto:Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen*

6 Nombre del eventoXI Congreso Latinoamericano de Zoología *Tipo de evento: Congreso Ámbito: Internacional Realizado el:1999-01-01, en Cartagena - Centro de Convenciones Cartagena de Indias*

7 Nombre del eventoSeminario de Biología Vegetal *Tipo de evento: Seminario Ámbito: Realizado el:1991-01-01, en Bogotá - Departamento de Biología*

8 Nombre del eventoMecanismos de resistencia de plantas al ataque de insectos y patógenos *Tipo de evento: Seminario Ámbito: Internacional Realizado el:1996-01-01, en Manizales - Teatro Ocho de Junio de la Universidad de Caldas*

9 Nombre del eventoControl biológico de Fitopatógenos *Tipo de evento: Seminario Ámbito: Internacional Realizado el:1997-01-01, en Mosquera - Centro de Investigaciones Tibaitatá*

10 Nombre del eventoPlantas Transgénicas de Colombia *Tipo de evento: Seminario Ámbito: Realizado el:2006-01-01, en Pamplona - Salón Rojo de la Universidad de Pamplona*

11 Nombre del eventoWorkshop Bridging Genomics and Biodiversity *Tipo de evento: Taller Ámbito: Internacional Realizado el:2006-01-01, en Bogotá - Biblioteca Pública Virgilio Barco*

12 Nombre del eventoTemas Selectos en Biotecnología *Tipo de evento: Simposio Ámbito: Internacional Realizado el:2008-01-01, en Pamplona - Centro Cultural Almeida*

13 Nombre del eventoDetección microbiológica de Tóxicos en aguas *Tipo de evento: Taller Ámbito: Realizado el:1993-01-01, en Bogotá - Instituto de Biotecnología de la Universidad Nacional de Colombia*

14 Nombre del eventoLas relaciones hospedero-patógeno en plantas: el modelo Fusarium oxysporum *Tipo de evento: Taller Ámbito: Realizado el:1997-01-01, en Bogotá - Departamento de Biología*

15 Nombre del eventoXX Congreso Nacional de Microbiología *Tipo de evento: Congreso Ámbito: Realizado el:2005-01-01, en Cáceres, España -*

Productos asociados

- *Nombre del producto:CARACTERIZACIÓN DEL GEN DE LA LACASA DE Phanerochaete flavido-alba*

Tipo de producto: Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

16 Nombre del evento International Symposium on Environmental Biocatalysis: from remediation with enzymes to novel green processes *Tipo de evento:* Simposio *Ámbito:* Realizado el:2006-01-01, en Córdoba, España -

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Phanerochaete flavido-alba LACCASE IS TRANSCRIPTIONAL AND TRANSLATIONALLY REGULATED BY AROMATIC COMPOUNDS: *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

17 Nombre del evento Congreso Internacional: Microbiología y Tecnologías Aplicadas. Prospectiva Siglo XXI *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Realizado el:2002-01-01, en Pamplona -

Productos asociados

- *Nombre del producto:* INTERACCIONES PLANTA-MICROORGANISMO *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo

18 Nombre del evento III Congreso Internacional de Microbiología "La biotecnología como eje de innovación científica y tecnológica" *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Realizado el:2008-09-01, en Bogotá -

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Enzimas extracelulares de un basidiomiceto implicadas en la biotransformación de compuestos recalcitrantes residuales extraídos del olivo (*Olea europaea* L.). *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

Artículos

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, ALBA MARINA COTES PRADO, "Exudados de semillas de *Phaseolus vulgaris* y su relación con algunos microhongos del suelo" . En: Colombia Bistua Revista De La Facultad De Ciencias Basicas *ISSN:* 0120-4211 *ed:* Centro Publicaciones Universidad De Pamplona v.4 *fasc.*2 p.79 - 85 ,2006

Palabras:

Biological control mechanisms, Exudates, Seeds pregermination, Fungi Phytopathogens,

Sectores:

Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal - Producción vegetal, Productos y procesos biotecnológicos - Productos y procesos biotecnológicos vinculados a la agricultura,

- **Producción bibliográfica - Artículo - Publicado en revista especializada**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, "Molecular and structural modeling of the Phanerochaete flavido-alba extracellular laccase reveals its ferroxidase structure." . En: Colombia Archives Of Microbiology *ISSN:* 1432-072X *ed:* v.192 *fasc.*11 p.883 - 892 ,2010

Libros

- Producción bibliográfica - Libro - Otro libro publicado

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, "ANÁLISIS MOLECULAR DE LA LACASA DE Phanerochaete flavidio-alba: Caracterización del gen y regulación por fenoles y metales." En: España 2006. ed: Universidad De Granada ISBN: 84-338-3850-4 v. 0 pags. 150

Trabajos en eventos (capítulos de memoria)

- Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, TERESA DE LA RUBIA NIETO, MATHIAS LUCAS, JOSE MARTINEZ LOPEZ, ANTONIO SUAREZ GARCIA, "CARACTERIZACIÓN DEL GEN DE LA LACASA DE Phanerochaete flavidio-alba" En: España. 2005. *Evento*: XX Congreso Nacional de Microbiología *Ponencia*: Libro: Memorias XX Congreso Nacional de Microbiología, XX Congreso Nacional de Microbiología (Sociedad Española de Microbiología), p. -, v. <, fasc.

Palabras:

Phanerochaete flavidio-alba, Genes de Lacasa,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Productos y procesos biotecnológicos - Productos y procesos biotecnológicos vinculados a la agricultura,

- Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, TERESA DE LA RUBIA NIETO, OLGA FERNANDEZ, CAROLINA GOMEZ LLORENTE, JOSE MARTINEZ LOPEZ, ANTONIO SUAREZ GARCIA, "Phanerochaete flavidio-alba LACCASE IS TRANSCRIPTIONAL AND TRANSLATIONALLY REGULATED BY AROMATIC COMPOUNDS:" En: España. 2006. *Evento*: International Symposium on Environmental Biocatalysis: from remediation with enzymes to novel green processes *Ponencia*: Libro: Memory of International Symposium on Environmental Biocatalysis: from remediation with enzymes to novel green processes, International Symposium on Environmental Biocatalysis-2006, p. -, v. <, fasc.

Palabras:

Phanerochaete flavidio-alba, Biotransformation, Cu, Fe, Gene expression, Lacasses, Phenols,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Productos y procesos biotecnológicos - Productos y procesos biotecnológicos vinculados a la agricultura,

- Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, TERESA DE LA RUBIA NIETO, OLGA FERNANDEZ, CAROLINA GOMEZ LLORENTE, JOSE MARTINEZ LOPEZ, ANTONIO SUAREZ GARCIA, "REGULACIÓN DIFERENCIAL DEL GEN DE LA LACASA DE Phanerochaete flavidio-alba POR FENOLES Y METALES Y" En: Colombia. 2007. *Evento*: Sexto Simposio Latinoamericano de Biodeterioro y Biodegradación (LABS 6 - 2007): Biotecnología, agricultura y ambiente en el siglo XXI *Ponencia*: REGULACIÓN DIFERENCIAL DEL GEN DE LA LACASA DE Phanerochaete flavidio-alba POR FENOLES Y METALES Y *Libro*: Memorias 6 Simposio Latinoamericano del Biodeterioro y la biodegradación, 6 Simposio Latinoamericano del Biodeterioro y la biodegradación, p. -, v. <, fasc.

Palabras:

Biotransformation, Cu, Fe, Gene expression, Lacasses, Phanerochaete flavidio-alba, Phenols,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Productos y procesos biotecnológicos - Productos y procesos biotecnológicos vinculados a la agricultura,

• **Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, ALBA MARINA COTES PRADO, "CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE INTERACCIÓN RELACIONADOS CON LA PROTECCIÓN BIOLÓGICA DEL FRIJOL CONTRA *Rhizoctonia solani*." En: Colombia. 1998. *Evento*: XIX Congreso Nacional de Fitopatología *Ponencia*:CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE INTERACCIÓN RELACIONADOS CON LA PROTECCIÓN BIOLÓGICA DEL FRIJOL CONTRA *Rhizoctonia solani*. *Libro*:Memorias XIX Congreso Nacional de Fitopatología, Universidad de Nariño (UNED) , p.22 - , v. <, fasc.

Palabras:

Trichoderma koningii, *Rhizoctonia solani*, Bioprotección, Frijol,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Productos y procesos biotecnológicos - Productos y procesos biotecnológicos vinculados a la agricultura, Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

• **Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, ALBA MARINA COTES PRADO, "CONTROL BIOLÓGICO DE LA PUDRICIÓN RADICAL DEL FRIJOL (*Phaseolus vulgaris* var. DIACOL-ANDINO) OCASIONADA POR *Rhizoctonia solani* KUHN MEDIANTE PREGERMINACIÓN CONTROLADA DE SEMILLAS EN PRESENCIA DE *Trichoderma koningii* OUDEMANS." En: Colombia. 1998. *Evento*: XIX Congreso Nacional de Fitopatología *Ponencia*:CONTROL BIOLÓGICO DE LA PUDRICIÓN RADICAL DEL FRIJOL (*Phaseolus vulgaris* var. DIACOL-ANDINO) OCASIONADA POR *Rhizoctonia solani* KUHN MEDIANTE PREGERMINACIÓN CONTROLADA DE SEMILLAS EN PRESENCIA DE *Trichoderma koningii* OUDEMANS. *Libro*:Memorias XIX Congreso Nacional de Fitopatología, Universidad de Nariño (UNED) , p.21 - , v. <, fasc.

Palabras:

Trichoderma koningii, *Rhizoctonia solani*, Control Biológico, Pregerminación de Semillas, Frijol,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología, Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Bioquímica y Biología Molecular,

Sectores:

Productos y procesos biotecnológicos - Productos y procesos biotecnológicos vinculados a la agricultura, Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

• **Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Completo**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, "INTERACCIONES PLANTA-MICROORGANISMO" En: Colombia. 2002. *Evento*: I Congreso Internacional: Microbiología y Tecnologías Aplicadas. Prospectiva Siglo XXI *Ponencia*:INTERACCIONES PLANTA-MICROORGANISMO *Libro*:Memorias I Congreso Internacional: Microbiología y Tecnologías Aplicadas. Prospectiva Siglo XXI, UNIVERSIDAD DE PAMPLONA , p. - , v. <, fasc.

Palabras:

Trichoderma koniingi, *Rhizoctonia solani*, Pregerminación de Semillas, Exudados de semillas, Interacción Planta-Microorganismo-Suelo,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Productos y procesos biotecnológicos - Productos y procesos biotecnológicos vinculados a

la agricultura, Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

- **Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, "Enzimas extracelulares de un basidiomiceto implicadas en la biotransformación de compuestos recalcitrantes residuales extraídos del olivo (*Olea europaea* L.)." En: Colombia. 2008. *Evento*: III Congreso Internacional de Microbiología "La biotecnología como eje de innovación científica y tecnológica" *Ponencia*: Enzimas extracelulares de un basidiomiceto implicadas en la biotransformación de compuestos recalcitrantes residuales extraídos del olivo (*Olea europaea* L.). *Libro*: , p. - , v. <, fasc.

Textos en publicaciones no científicas

- **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Revista de divulgación**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, ALBA MARINA COTES PRADO, "CONTRIBUCIÓN AL ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE INTERACCIÓN RELACIONADOS CON LA PROTECCIÓN BIOLÓGICA DEL FRIJOL CONTRA *Rhizoctonia solani*." En: Colombia. 1988. *Ascolfi Informa*. ISSN: 0120-1360 p.32 - 33 v.25 N 3

Palabras:

Trichoderma koningii, Rhizoctonia solani, Bioprotección, B-1,3-Glucanasas, Quitinasas, Frijol,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Bioquímica y Biología Molecular, Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología,

Sectores:

Productos y procesos biotecnológicos - Productos y procesos biotecnológicos vinculados a la agricultura, Productos y servicios para la defensa y protección del medio ambiente, incluyendo el desarrollo sostenible.,

Proyectos

-

New Technologies for Olive-Mill Waste-Water Detoxification and Product Recovery

Inicio: Enero 2003 *Fin proyectado*: Enero 2008 *Duración* 60

Resumen

Observaciones

-

Diversidad de Macromicetos de la Cuenca Alta del Río Pamplonita

Inicio: Febrero 2009 *Fin proyectado*: Enero 2012 *Duración* 24

Resumen

Observaciones

-

Control Biológico de Fitopatógenos del Frijol

Inicio: 1999 *Duración* 0

Resumen

Observaciones

-

New Technologies for Olive-Mill Waste-Water Detoxification and Product Recovery

Inicio: 2003 *Duración* 0

Resumen
Observaciones

•

Empleo del proceso biológico de la desnitrificación en bioreactores de filtros sumergidos para la eliminación de nitratos de aguas subterráneas.

Inicio: 2002 Duración

Resumen
Observaciones

•

Biodiversidad de hongos endófitos en raíces de orquídeas del Municipio de Pamplona

Inicio: Agosto 2007 Fin proyectado: Julio 2011 Duración 48

Resumen
Observaciones

•

Biodiversidad de Micorrizas en la provincia de Pamplona

Inicio: 2006 Duración

Resumen
Observaciones