

Hoja de vida

Nombre	Francisco Rodríguez Rincón
Nombre en citas	RODRÍGUEZ RINCÓN, FRANCISCO
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

Doctorado Universidad de Granada
Microbiología

- Enero de 2002 - de 2006
Análisis molecular de la lacasa de *Phanerochaete flavido-alba*: estructura del gen y regulación por fenoles y metales

Maestría/Magister Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá
Programa Interfacultades de Microbiología

- Enero de 1995 - de 1999
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

- Enero 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
Agosto de 2006 - Agosto de 2006

Cursos de corta duración Instituto De Ciencias Naturales, Museo De Historia Natural

- Ecología de Poblaciones
Julio de 1993 - Agosto de 1993

Cursos de corta duración Instituto de Asuntos Nucleares

- Uso de técnicas nucleares en agricultura
Diciembre de 1992 - Diciembre de 1992

Cursos de corta duración Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Bogotá

- Biorremediación de ambientes contaminados
Enero de 2007 - de 2007

Cursos de corta duración Universidad de Pamplona

- Formación Pedagógica
Marzo de 2008 - Enero de 2009

Cursos de corta duración Asociación latinoamericana de micología

- Taller de hongos Basidiomycota
Noviembre de 2014 - Noviembre de 2014

Cursos de corta duración ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE FACULTADES DE CIENCIAS

Construcción de cursos por competencias
Septiembrede2014 - Septiembrede 2014

Cursos de corta duración Universidad de Pamplona

- Biodiversidad y ambiente
Juniode2009 - Juniode 2009

Cursos de corta duración Universidad de Pamplona

- Microbiología Predictiva
Febrerode2010 - Febrerode 2010

Otros Universidad Industrial de Santander - UIS

- Encuentro de grupos de investigación, en el marco de la red nacional de grupos de investigación en cacao
Febrerode2012 - Febrerode 2012

Otros Universidad de Antioquia

- Diplomado para la gestión regional de la investigación y la innovación
Septiembrede2011 - Noviembrede 2011

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 flavidobialba 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

- Pregrado - *Nombre del curso:* Biorremediación, 4 Febrero 2007 2009

- - Postgrado - *Nombre del curso:* Análisis de sistemas biológicos, 3 Febrero 2007
Junio 2007

- 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 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 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 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 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 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 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

Lineas 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

Areas:

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**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, Evaluación del comportamiento de Salmonella spp, a temperaturas de congelación en hamburguesas crudas en la planta de alimentos cárnicos Suizo S.A. Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2011, . *Persona orientada:* Ana María RÍbera Barriosnuevo , *Dirigió como:* , meses

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

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, Caracterización de los microorganismos presentes

y predominantes en el biofloc usado en cria intensiva de Tilapia roja Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiologia ,2013, . *Persona orientada:* Nicolas Calle Patin , *Dirigió como:* , meses

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

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, Evaluación de la efectividad de los detergentes alcalino-clorados en el proceso de limpieza y desinfección en una planta de beneficio avícola Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiologia ,2014, . *Persona orientada:* Mayra Yurley Parada Botia , *Dirigió como:* , meses

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

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, Evaluación de la efectividad de agentes desinfectantes para el control microbiológico de la empresa procesadora de frutas Pulpafruit S.A. Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiologia ,2011, . *Persona orientada:* Yessica Fernandez Tuirán , *Dirigió como:* , meses

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

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, Implementación de un sistema de limpieza e higienización de la línea de pasteurización de la industria de alimentos Rojas Medina Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiologia ,2011, . *Persona orientada:* Astrid Carolina Giraldo Sanchez , *Dirigió como:* , meses

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

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, Seguimiento y verificación de la calidad del agua destilada empleada en la prueba Elisa indirecta LDV-ICA Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiologia ,2014, . *Persona orientada:* Mariso Madrid Rubio , *Dirigió como:* , meses

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

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, Verificación del método AOAC placa petrifilm para el recuento de microorganismos aerobios mesófilos en muestras de leche cruda en Pasteurizadora La Mejor S.A. Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiologia ,2014, . *Persona orientada:* Leidy Marleny Garcia Carrero , *Dirigió como:* , meses

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

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, Calibración y validación interna del equipo Soleris como método alterno para la cuantificación de levaduras en jugos de caña de azúcar obtenidos a partir de la molienda en Incauca S.A. Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiologia ,2010, . *Persona orientada:* Johanna Moreno Castellanos , *Dirigió como:* , meses

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

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, Elaboración de la documentación del numeral 4, requisitos de gestión, correspondientes a la norma técnica colombiana NTC ISO/EC 17025 para el laboratorio de control de calidad y diagnóstico del área de microbiología,

Universidad de Pamplona Universidad de Pamplona Estado: Tesis
concluida Microbiología ,2012, . *Persona orientada:* Ingrid Johanna Guzmán Roa ,
Dirigió como: , 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**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, *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**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, *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**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, *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**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, *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

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

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, *Titulo:* Control biológico in vitro de `la Estrella` (Phomopsis sp.) en Fucraea sp. en el Municipio de Aratoca, 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**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, *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

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

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad De Pamplona - Udp *Tipo de producto:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:*FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON *Rol en el evento:*Asistente

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

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* ASCOLFI-ICA-FACIA *Tipo de producto:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON *Rol en el evento:* Ponente

3 *Nombre del evento* Sexto 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

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Pontificia Universidad Javeriana, Universidad de los Andes, Universidad Jorge Tadeo Lozano, Internacional Life Science Institute (ILSI) *Tipo de producto:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON *Rol en el evento:* Ponente

4 *Nombre del evento* III 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

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Universidad de Pamplona *Tipo de*

producto:Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON Rol en el evento:Asistente , Ponente*

5 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*

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:Universidad Nacional de Colombia Instituto Nal de Recursos Nat Renovables* *Tipo de producto:Patrocinadora*

Participantes

- *Nombre:FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON Rol en el evento:Asistente*

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

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá* *Tipo de producto:Patrocinadora*

Participantes

- *Nombre:FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON Rol en el evento:Asistente*

7 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*

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:Cenicafé, Universidad de Caldas, Socolen* *Tipo de producto:Patrocinadora*

Participantes

- *Nombre:FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON Rol en el evento:Asistente*

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

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Corporación Colombiana De Investigación Agropecuaria - *Corpoica* *Tipo de producto:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:*FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON *Rol en el evento:*Asistente

9 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*

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad de Pamplona *Tipo de producto:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:*FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON *Rol en el evento:*Asistente

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

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*The Institute for Biochemistry and Biology at University of Postdam, and th *Tipo de producto:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:*FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON *Rol en el evento:*Asistente

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

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Centro de Investigación y de Estudios del Instituto

Politécnico Nacional *Tipo de producto:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:*FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON *Rol en el evento:*Asistente

12 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

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Sociedad Colombiana de Ingeniería Química *Tipo de producto:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:*FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON *Rol en el evento:*Asistente

13 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

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad Nacional de Colombia - Sede Bogotá *Tipo de producto:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:*FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON *Rol en el evento:*Asistente

14 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

Participantes

- *Nombre:*FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON *Rol en el evento:*Asistente

15 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

Participantes

- *Nombre:* FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON *Rol en el evento:* Asistente

16 Nombre del evento I 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

Participantes

- *Nombre:* FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON *Rol en el evento:* Asistente

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

Palabras:

Laccase, Phanerochaete flavido-alba, olive oil wastewater, Multicopper oxidase,

Libros

• **Producción bibliográfica - Libro - Otro libro publicado**

FRANCISCO RODRIGUEZ RINCON, "ANALISIS MOLECULAR DE LA LACASA DE Phanerochaete flavido-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

Palabras:

Laccase, Multicopper oxidase, Phanerochaete flavido-alba, White rot fungi,

Areas:

Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Micología, Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Bioquímica y Biología Molecular,

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

-

Diversidad de Macromicetos de la Cuenca Alta del Río Pamplonita

Inicio: Febrero 2009 *Fin proyectado:* Enero 2012 *Fin:* Diciembre 2011 *Duración* 24

Resumen

Observaciones

-

Control Biológico de Fitopatógenos del Fríjol

Inicio: Enero 1999 *Duración* 0

Resumen

Observaciones

•

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

Inicio: Enero 2003 *Duración* 0

Resumen

Observaciones

•

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

Inicio: Agosto 2007 *Fin proyectado:* Julio 2011 *Fin:* Diciembre 2007 *Duración* 48

Resumen

Observaciones