

Hoja de vida

Nombre	Angela CAJIAO PEDRAZA
Nombre en citaciones	CAJIAO PEDRAZA, ANGELA MARITZA
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Femenino

Formación Académica

Pregrado/Universitario Universidad De Pamplona - Udp

Microbiología Con Énfasis En Alimentos

- Enero de 1993 - de 1997

Pasantía Laboratorios Microbiología y Parasitología Universidad de Pamplona

Formación Complementaria

Otros Servicio Nacional de Aprendizaje Sena

- Emprendimiento

Noviembre de 2013 - Diciembre de 2013

Otros Servicio Nacional de Aprendizaje Sena

- Planes de Negocio

Noviembre de 2013 - Diciembre de 2013

Otros Universidad De Pamplona - Udp

- Diplomado virtual "La Docencia Universitaria y La Transformación del quehacer pedagógico en el aula problemáticas y necesidades

Junio de 2014 - Agosto de 2014

Otros Universidad De Pamplona - Udp

- Seminario de Estadística y Diseño Experimental

Noviembre de 2013 - Diciembre de 2013

Otros Universidad De Pamplona - Udp

- Formación en procesos de Autoevaluación y Acreditación Institucional

Julio de 2013 - Agosto de 2013

Otros Ciencia Tecnología e Innovación Norte de Santander

- Energías Sostenibles Y sustentables

Agosto de 2014 - Octubre de 2014

Otros Asociación Colombiana de Facultades de Ciencias

- Taller Construcción de Cursos por Competencias

Septiembre de 2014 - Septiembre de 2014

Otros Universidad Francisco de Paula Santander

- Diplomado en Docencia y Didáctica

Octubre de 2001 - Noviembre de 2001

Experiencia profesional

Universidad de Pamplona

- *Dedicación:* 40 horas Semanales Enero de 2015 de

Actividades de administración

- Otra actividad técnico-científica relevante - *Cargo:* Coordinador Cepario Enero de 2015 Diciembre de 2017

Universidad De Pamplona - Udp

Dedicación: 40 horas Semanales Enero de 2014 Diciembre de 2014

Actividades de administración

- Otro - *Cargo:* Coordinador del cepario Enero de 2014 Diciembre de 2014

- Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Microbiología General, 25 Agosto 2014 Diciembre 2014

- Pregrado - *Nombre del curso:* Microbiología de aire, agua y suelo; , 4 Agosto 2014 Diciembre 2014

- Pregrado - *Nombre del curso:* Biorremediación. , 1 Febrero 2014 Junio 2014

Universidad De Pamplona - Udp

Dedicación: 40 horas Semanales Enero de 2013 Diciembre de 2013

Actividades de administración

- - Cargo administrativo - *Cargo:* Coordinador cepario Enero de 2013 Diciembre de 2013

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Microbiología Agrícola, 4 Febrero 2013 Junio 2013

- Pregrado - *Nombre del curso:* Agromicrobiología, 4 Agosto 2013 Diciembre 2013

Universidad De Pamplona - Udp

Dedicación: 40 horas Semanales Enero de 2012 Diciembre de 2012

Actividades de administración

- - Cargo administrativo - *Cargo:* Coordinador cepario Enero de 2012 Diciembre de 2012

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Biorremediación, 4 Junio 2012 Diciembre 2012

- Pregrado - *Nombre del curso:* Agromicrobiología, 4 Febrero 2012 Junio 2012

Universidad De Pamplona - Udp

Dedicación: 40 horas Semanales Febrero de 2011 Diciembre de 2011

Actividades de administración

- - Cargo administrativo - *Cargo:* Coordinador Cepario Febrero de 2011 Junio de 2011

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Agromicrobiología, 5 Febrero 2011 Junio 2011

- Pregrado - *Nombre del curso:* Biorremediación, 5 Agosto 2011 Diciembre 2011

Universidad De Pamplona - Udp

Dedicación: 40 horas Semanales Enero de 2010 Diciembre de 2010

-

Actividades de administración

- Cargo administrativo - *Cargo:* Coordinador Cepario Enero de 2010 Diciembre de

2010

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Agromicrobiología, 8 Agosto 2010 Diciembre 2010
- Pregrado - *Nombre del curso:* Agromicrobiología, 10 Febrero 2010 Junio 2010

Universidad De Pamplona - Udp

Dedicación: 40 horas Semanales Agosto de 2009 Diciembre de 2009

Actividades de administración

- - Cargo administrativo - *Cargo:* Coordinador Cepario Agosto de 2009 Diciembre de 2009

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Agromicrobiología, 6 Agosto 2009 Diciembre 2009

Universidad De Pamplona - Udp

Dedicación: 40 horas Semanales Febrero de 2005 Abril de 2009

Actividades de administración

- - Cargo administrativo - *Cargo:* Coordinador del Cepario Febrero de 2005 Abril de 2009

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* Microbiología Clínica, 60 Febrero 2009 Abril 2009

Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps

Dedicación: 0 horas Semanales Septiembre de 2001 Diciembre de 2001

Actividades de administración

- - Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor titular Septiembre de 2001 Diciembre de 2001

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* MICROBIOLOGIA, Septiembre 2001 Diciembre 2001

Facultad de Ciencias Basicas

Dedicación: 40 horas Semanales Agosto de 1997 Enero de 2001

Actividades de administración

- - Servicio Técnico Especializado - *Cargo:* MICROBIÓLOGO ANALISTA Febrero de 2000 Enero de 2001

Actividades de investigación

- Pasantías - *Título:* Agosto 1997 Diciembre 1997
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Agosto 1997 Diciembre 1997

Universidad De Pamplona - Udp

Dedicación: 48 horas Semanales Septiembre de 1997 Diciembre de 2005

Actividades de administración

- - Miembro de consejo de centro - *Cargo:* COORDINADOR CEPARIO Febrero de 2006 de
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* COORDINADOR CEPARIO UP Marzo de

2005 Diciembre de 2005

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* DOCENTE OCASIONAL Marzo de 2004 Diciembre de 2004
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor titular Febrero de 2003 Diciembre de 2003
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor titular Febrero de 2002 Julio de 2002
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor titular Agosto de 2002 Diciembre de 2002
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor titular Febrero de 2000 Julio de 2000
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor titular Febrero de 1999 Julio de 1999
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor titular Agosto de 1999 Diciembre de 1999
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor titular Agosto de 1998 Diciembre de 1998
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor titular Febrero de 1998 Julio de 1998
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* ESTUDIANTE EN PASANTÌA Septiembre de 1997 Diciembre de 1997

Actividades de docencia

- Pregrado - *Nombre del curso:* AGROBIOTECNOLOGÌA, Febrero 2003
- Pregrado - *Nombre del curso:* MICROBIOLOGÌA GENERAL, Febrero 2003
- Pregrado - *Nombre del curso:* MICROBIOLOGÌA GENERAL, Febrero 2002 Julio 2002
- Pregrado - *Nombre del curso:* AGROMICROBIOLOGÌA, Agosto 2002 Diciembre 2002
- Pregrado - *Nombre del curso:* MICROBIOLOGÌA GENERAL, Agosto 2002 Diciembre 2002
- Pregrado - *Nombre del curso:* VIROLOGÌA, Febrero 2002 Julio 2002
- Pregrado - *Nombre del curso:* GENÈTICA MOLECULAR, Febrero 2002 Julio 2002
- Pregrado - *Nombre del curso:* INMUNOLOGÌA, Agosto 2000 Diciembre 2000
- Pregrado - *Nombre del curso:* INMUNOLOGÌA, Febrero 2000 Julio 2000
- Pregrado - *Nombre del curso:* PARASITOLOGÌA, Agosto 2000 Diciembre 2000
- Pregrado - *Nombre del curso:* PARASITOLOGÌA, Febrero 2000 Julio 2000
- Pregrado - *Nombre del curso:* PARASITOLOGÌA, Febrero 1999 Julio 1999
- Pregrado - *Nombre del curso:* INMUNOLOGÌA, Agosto 1999 Diciembre 1999
- Pregrado - *Nombre del curso:* PARASITOLOGÌA, Agosto 1999 Diciembre 1999
- Pregrado - *Nombre del curso:* AGROMICROBIOLOGÌA, Febrero 1999 Julio 1999
- Pregrado - *Nombre del curso:* INMUNOLOGÌA, Febrero 1999 Julio 1999
- Pregrado - *Nombre del curso:* MICROBIOLOGÌA GENERAL, Agosto 1998 Diciembre 1998
- Pregrado - *Nombre del curso:* MICROBIOLOGÌA GENERAL, Febrero 1998

Julio 1998

- Pregrado - *Nombre del curso:* GENETICA MOLECULAR, Agosto 1998

Diciembre 1998

- Pregrado - *Nombre del curso:* GENETICA MOLECULAR, Febrero 1998 Julio 1998

- Pregrado - *Nombre del curso:* PARASITOLOGÍA, Agosto 1998 Diciembre 1998

- Pregrado - *Nombre del curso:* LABORATORIO INMUNOLOGÍA, Agosto 1998 Diciembre 1998

- Pregrado - *Nombre del curso:* BIOTECNOLOGIA II, Febrero 1998 Julio 1998

Áreas de actuación

- Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología
- Ciencias Médicas y de la Salud -- Ciencias de la Salud -- Parasitología
- Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Ecología
- Ciencias Sociales -- Ciencias de la Educación -- Educación General (Incluye Capacitación, Pedagogía)

Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Deficiente	Deficiente	Aceptable	Aceptable

Líneas de investigación

- PREVALENCIA DE *Cryptosporidium* sp en animales domésticos de la provincia de Pamplona, *Activa:*No



Los ítems de producción con la marca  corresponden a productos avalados y validados para la última *Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNCTel*

Trabajos dirigidos/tutorías

• Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, Evaluación de la presencia de bacteria ácido acéticas como indicador microbiológico de contaminación en el proceso de fermentación en la planta de alcohol carburante de Incauca S.A Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología Con Énfasis En Alimentos ,2013, . *Persona orientada:* Jhony Augusto Vargas Reyes , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

LILIANA ROJAS CONTRERAS, ANGELA CAJIAO PEDRAZA, Aislamiento e Identificación de posibles Microorganismos causantes de Mastitis en los hatos lecheros del municipio de Toledo y Corregimiento de la Lejía, Norte de Santander Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología ,2014, . *Persona orientada*: Elizabeth Cruz Contreras , *Dirigió como*: Cotutor/asesor, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, Aislamiento, identificación y conservación de hongos ambientales en el cepario de la Universidad de Pamplona Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología Con Énfasis En Alimentos ,2012, . *Persona orientada*: Carmen Cecilia Rojas Villamizar , *Dirigió como*: Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, RAMON OVIDIO GARCIA RICO, Ensayo preliminar de biodegradación de residuos de agar del centro de preparación de medios de la Universidad de Pamplona utilizando Eisenia foetida Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología Con Énfasis En Alimentos ,2010, . *Persona orientada*: Esther Rodriguez Acosta , *Dirigió como*: Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, Verificación de diez cultivos microbianos preservados y mantenidos en el cepario de la Universidad de Pamplona Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología Con Énfasis En Alimentos ,2010, . *Persona orientada*: Doris Yesenia Duarte Caicedo , *Dirigió como*: Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, Ensayo preliminar de biodegradación de los residuos de papel kraf, algodón y gasa procedente de los laboratorios del bloque Simón Bolívar utilizando hongos basidiomicetos para posterior alimentación de la lombriz Eisenia foetida Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología Con Énfasis En Alimentos ,2010, . *Persona orientada*: Gabriel Venancio Jaimes , *Dirigió como*: Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, Obtención de nuevas colecciones bacterianas de importancia académico- investigativa en la Universidad de Pamplona Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología Con Énfasis En Alimentos ,2012, . *Persona orientada*: Sandra Sandoval Robayo , *Dirigió como*: Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, Determinación de la concentración mínima inhibitoria de cuatro desinfectantes para controlar la contaminación ambiental en el cepario de la Universidad de Pamplona Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología Con Énfasis En Alimentos ,2013, . *Persona orientada*: Johana

Lizeth Pinto , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, Evaluación de desinfectantes Hipoclorito de Sodio en la Incidencia de Escherichia coli durante la etapa de enfriamiento en la planta avícola Madrño S.A Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología Con Énfasis En Alimentos ,2013, . *Persona orientada:* Hanna Ivette Pino Salazar , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, ENRIQUE ALFONSO CABEZA HERRERA, Evaluación de la cinética de crecimiento de diez cepas bacterianas en función a la temperatura en caldo de enriquecimiento, utilizando modelamiento según Baranyi Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología ,2009, . *Persona orientada:* Nilcy Julieth Cerpa Vasquez , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, JULIO ISAAC MALDONADO MALDONADO, Caracterización Fenotípica de archeas metanogénicas aisladas de un sistema de biorreactores de flujo ascendente separado en dos fases operado con lixiviado, agua residual y estiércol porcino Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología ,2014, . *Persona orientada:* Jorge Luis Ortiz , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, Evaluación del uso de glicerol como agente crioprotector en cepas fúngicas del cepario de la Universidad de Pamplona a los cinco, seis y siete meses de almacenamiento Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología Con Énfasis En Alimentos ,2013, . *Persona orientada:* Marisol Suarez Bautista , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, Caracterización preliminar de los residuos líquidos obtenidos del proceso de recuperación de agar de desecho de los laboratorios de microbiología de la Universidad de Pamplona Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología Con Énfasis En Alimentos ,2013, . *Persona orientada:* David Leonardo Blanco , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, Evaluación del crecimiento y esporulación de hongos filamentosos pertenecientes al cepario en tres medios de cultivo Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología Con Énfasis En Alimentos ,2009, . *Persona orientada:* Aixa Margarita Gamboa Gonzalez , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, MARIA ESTHER RIVERA, ALFONSO QUIJANO PARRA, BIOREMEDIACIÓN A ESCALA PILOTO DEL LIXIVIADO GENERADO EN EL RELLENO SANITARIO LA CORTADA, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PAMPLONA, NORTE DE SANTANDER A PARTIR DE LOS MICROORGANISMOS ENCONTRADOS EN ESTE. Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2014, . *Persona orientada*: NATALIA ALEXADRA PICO LACHE , *Dirigió como*: Cotutor/asesor, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad médica**
JACIPT ALEXANDER RAMON VALENCIA, ANGELA CAJIAO PEDRAZA, BIORREMEDIACIÓN PARA LA DEGRADACIÓN DE ACEITES DIELECTRICOS PRESENTES EN LOS SUELOS DE SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2016, . *Persona orientada*: ALVARO EULALIO VILLAMIZAR VILLAMIZAR , *Dirigió como*: Cotutor/asesor, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad médica**
MARIO JAVIER VARGAS CANAS, ANGELA CAJIAO PEDRAZA, OBTENCION DE INOCULOS BIODESULFURANTES A PARTIR DE CARBONES CON ALTO CONTENIDO DE AZUFRE DE NORTE DE SANTANDER. Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2015, . *Persona orientada*: ANELFI BALAGUERA CARRILLO , *Dirigió como*: Cotutor/asesor, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad médica**
ANGELA CAJIAO PEDRAZA, JACIPT ALEXANDER RAMON VALENCIA, SISTEMA ALTERNATIVO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS POR MEDIO DE LOMBRIFILTROS. Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Ingeniería Ambiental ,2014, . *Persona orientada*: José Alejandro León , *Dirigió como*: Cotutor/asesor, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**
ANGELA CAJIAO PEDRAZA, EVALUACION DE REQUISITOS PARA LA COMPETENCIA DEL LABORATORIO DE ANALISIS MICROBIOLOGICO DE AGUAS PEÑAFLORES Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología ,2016, . *Persona orientada*: JENNIFFER KATHERINE HERNANDEZ DUARTE , *Dirigió como*: Tutor principal, meses

• **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajo de grado de maestría o especialidad médica**
RAUL RODRIGUEZ MARTINEZ, ANGELA CAJIAO PEDRAZA, BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR PESTICIDAS Y CARACTERIZACIÓN DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS IMPLICADAS EN LOS SUELOS DESTINADOS AL CULTIVO DE PAPA CRIOLLA (*Solanum phureja*) EN LA VEREDA SAN AGUSTIN DEL MUNICIPIO DE MUTISCUA Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis en curso BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA ,2015, . *Persona orientada*: LEIDY PAOLA BAUTISTA RICO , *Dirigió como*: Cotutor/asesor, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

RAMON OVIDIO GARCIA RICO, ANGELA CAJIAO PEDRAZA, OBTENCIÓN DE BACTERIAS CON POTENCIAL BIODÉSULFURANTE PRESENTES EN LA EXPLOTACIÓN CARBONÍFERA LA CEIBA, MUNICIPIO SAN CAYETANO Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología ,2015, . *Persona orientada*: INGRID IVET RICAURTE DE PORRAS , *Dirigió como*: Cotutor/asesor, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, VERIFICACIÓN DEL MÉTODO DE INMUNOCONCENTRACIÓN CON VIDAS® PARA LA DETECCIÓN DE LOS SEROTIPOS DE E. coli PRODUCTORA TOXINA SHIGA (STEC) Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología ,2017, . *Persona orientada*: YURLEY ANDREA LUNA PEÑALOZA , *Dirigió como*: Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, EVALUACION DEL GRADO DE CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE TRAZABILIDAD EN LAS LINEAS DE PRODUCCION EN COLOMBIA S.A PLANTA HELADOS EN MEDELLIN Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología ,2014, . *Persona orientada*: ANGELO FABIAN CUERVO CASTAÑEDA , *Dirigió como*: Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, EVER ALONSO PALACIOS JAIMES, JAROL DERLEY RAMON VALENCIA, "EVALUACIÓN DEL TOTAL APROVECHAMIENTO DEL CULTIVO DE BANANO CRIOLLO: UN PROCESO CÍCLICO SUSTENTABLE Y SOSTENIBLE" Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis en curso Ingeniería química ,2017, . *Persona orientada*: Didier Mauricio Rodríguez Sánchez , *Dirigió como*: Tutor principal, meses

- **Trabajos dirigidos/Tutorías - Trabajos de grado de pregrado**

LILIANA ROJAS CONTRERAS, ANGELA CAJIAO PEDRAZA, APROXIMACION A LA MICROBIOTA PRESENTE EN DIFERENTES MUESTRAS DE CAFÉ(COFTEA ARABICA) RECOLECTADAS EN NORTE DE SANTANDER Universidad De Pamplona - Udp Estado: Tesis concluida Microbiología ,2015, . *Persona orientada*: CARLOS EDUARDO AYALA CASTILLO , *Dirigió como*: Tutor principal, meses

Eventos científicos



1 Nombre del evento: X Congreso CIB y I Encuentro Nacional de Investigación en Salud y Biotecnología *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2004-11-12 00:00:00.0, 2004-11-13 00:00:00.0 *en* MEDELLÍN -

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Corporación para las Investigaciones Biológicas *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



2 Nombre del evento: Seminario Taller de Parasitología Tropical *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 1995-12-14 00:00:00.0, 1995-12-16 00:00:00.0 *en* PAMPLONA - Universidad de Pamplona

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



3 Nombre del evento: Seminario de estadística y diseño experimental *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2013-11-28

00:00:00.0, 2013-12-03 00:00:00.0 en PAMPLONA - Universidad de Pamplona

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



4 Nombre del evento: Encuentro Nacional de agricultura Sostenible *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2003-06-27 00:00:00.0, 2003-06-30 00:00:00.0 en ARMENIA - La Tebaida

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Ministerio del Ambiente *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



5 Nombre del evento: III Congreso Internacional de Microbiología *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2008-09-24 00:00:00.0, 2008-09-26 00:00:00.0 en PAMPLONA - Universidad de Pamplona

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Ensayo preliminar de la actividad antibacteriana de los extractos de aceites esenciales obtenidos apartir de Eucalyptus globulus y Psidium caudatum, syn. Calycolpus moritzianus mediante el método de difusión en placa *Tipo de producto:*Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* FREDY SOLANO ORTEGA *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* RUTH DARY MOJICA SEPULVEDA *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* XIOMARA YANEZ RUEDA *Rol en el evento:* Ponente



6 Nombre del evento: Seminario Taller Microbiología Ambiental *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1998-06-24 00:00:00.0, 1998-06-26 00:00:00.0 *en* PAMPLONA - Universidad de Pamplona

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



7 Nombre del evento: II Congreso Internacional de Microbiología *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2003-11-14 00:00:00.0, 2003-11-16 00:00:00.0 *en* PAMPLONA - Universidad de Pamplona

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



8 Nombre del evento: VIII Congreso Colombiano Parasitología y Medicina Tropical *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1995-11-10 00:00:00.0, 1995-11-12 00:00:00.0 *en* ARMENIA - *Centro de Convenciones de Armenia*

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Sociedad Colombiana De Parasitología Y Medicina Tropical *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



9 Nombre del evento: V Semana central de la Ciencia, Tecnología e Innovación SCTEI 2014 *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2014-10-14 00:00:00.0, 2014-10-17 00:00:00.0 *en* VILLA DEL ROSARIO - *Universidad de Pamplona*

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Ponente magistral



10 *Nombre del evento:* IX Congreso Colombiano de Parasitología y Medicina Tropical. II Congreso Latinoamericano de Malaria. Primeras Jornadas Colombianas de Microbiología. *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1997-11-05 00:00:00.0, 1997-11-08 00:00:00.0 *en* PAMPLONA -

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Prevalencia de Cryptosporidium sp en animales domesticos de la provincia de Pamplona *Tipo de producto:*Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Sociedad Colombiana De Parasitología Y Medicina Tropical *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



11 *Nombre del evento:* Seminario Taller Garantía de Calidad de Laboratorios de Microbiología *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1995-05-23 00:00:00.0, 1995-05-26 00:00:00.0 *en* PAMPLONA - Universidad de Pamplona

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



12 Nombre del evento: III Congreso Internacional de Microbiología *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2008-09-24 00:00:00.0, 2008-09-26 00:00:00.0 *en* PAMPLONA - Universidad de Pamplona

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Aproximación de una identificación de cepas entéricas mediante sistema Microbact 24E *Tipo de producto:* Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Ponente
- *Nombre:* FREDY SOLANO ORTEGA *Rol en el evento:* Ponente



13 Nombre del evento: Control de calidad en las industrias de Alimentos a través del sistema HACCP *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 1997-05-27 00:00:00.0, 1997-05-30 00:00:00.0 *en* PAMPLONA - Universidad de Pamplona

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



14 *Nombre del evento:* I Congreso Internacional: Microbiología y Tecnologías aplicadas Perspectivas Siglo XXI *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2002-10-09 00:00:00.0, 2002-10-11 00:00:00.0 *en* PAMPLONA - Universidad de Pamplona

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



15 *Nombre del evento:* Curso Integración: ISO 9000,BPM, HACCP en la Industria de los Alimentos *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2004-09-08 00:00:00.0, 2004-09-09 00:00:00.0 *en* PAMPLONA - Universidad de Pamplona

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



16 Nombre del evento: Taller Tecnicas de Simulación y Modelado Aplicadas a la predicción Microbiana *Tipo de evento:* Taller *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2005-04-27 00:00:00.0, 2005-04-30 00:00:00.0 *en* PAMPLONA - Universidad de Pamplona

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Asociación Colombiana de Estudiantes de Bacteriología *Tipo de vinculación:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



17 Nombre del evento: XXII Congreso Latinoamericano de Microbiología y 4 Congreso de Microbiología *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2014-11-05 00:00:00.0, 2014-11-08 00:00:00.0 *en* CARTAGENA DE INDIAS -

Productos asociados

- *Nombre del producto:* CreA is involved in growth, conidiation and glucose reoression of the production of penicillinin *Penicillium chrysogenum* *Tipo de producto:* Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Universidad De Antioquia - Udea *Tipo de vinculación:* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* Asociación Latinoamericana de Microbiología *Tipo de vinculación:* Patrocinadora
- *Nombre de la institución:* Asociación Colombiana de Microbiología *Tipo de*

*vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente , Ponente
- *Nombre:* RAMON OVIDIO GARCIA RICO *Rol en el evento:* Ponente



18 *Nombre del evento:* Seminario Plantas Transgénicas de Colombia *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2006-09-07 00:00:00.0, 2006-09-09 00:00:00.0 *en* PAMPLONA - Universidad de Pamplona

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Maestría en Biología Molecular y Biotecnología *Tipo de vinculación:*Gestionadora
- *Nombre de la institución:*Universidad De Pamplona - Udp *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



19 *Nombre del evento:* 1er. Encuentro Regional de Proyectos de Investigación y extensión *Tipo de evento:* Encuentro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2006-06-15 00:00:00.0, 2006-06-15 00:00:00.0 *en* CÚCUTA - Universidad Francisco de Paula

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Cómite Técnico Departamental de Ciencia y Tecnología *Tipo de vinculación:*Patrocinadora

- *Nombre de la institución:*Asociación de Instituciones de educación Superior del Norte de Santander *Tipo de vinculación*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



20 *Nombre del evento:* Taller de Grupo Funcionales de Microorganismos *Tipo de evento:* Taller *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2003-11-17 00:00:00.0, 2003-11-19 00:00:00.0 *en* PAMPLONA - *Universidad de Pamplona*

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente



21 *Nombre del evento:* Seminario Taller Introduccion a la Ecologia Microbiana *Tipo de evento:* Otro *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*1996-08-27 00:00:00.0, 1996-08-30 00:00:00.0 *en* PAMPLONA - *Universidad de Pamplona*

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* ANGELA CAJIAO PEDRAZA *Rol en el evento:* Asistente

Artículos



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

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, RUTH DARY MOJICA SEPULVEDA, XIOMARA YANEZ RUEDA, "Correlación entre la actividad antibacteriana y los componentes del aceite esencial de *Calycolpus moritzianus*" . En: Colombia Bistua Revista De La Facultad De Ciencias Basicas ISSN: 0120-4211 ed: Centro Publicaciones Universidad De Pamplona v.9 fasc.2 p.9 - 14 ,2011, DOI:



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

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, RAMON OVIDIO GARCIA RICO, "Direct involvement of the CreA transcription factor in penicillin biosynthesis and expression of the pcbAB gene in *Penicillium chrysogenum*" . En: Alemania Applied Microbiology And Biotechnology ISSN: 1432-0614 ed: v.98 fasc.16 p.7113 - 7124 ,2014, DOI: DOI 10.1007/s00253-014-5760-1

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

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, LILIANA ROJAS CONTRERAS, ALFONSO EUGENIO CAPACHO MOGOLLON, "INCIDENCIA DE POSIBLES BACTERIAS CAUSANTES DE MASTITIS EN LOS MUNICIPIOS DE PAMPLONA, PAMPLONITA Y TOLEDO, NORTE DE SANTANDER" . En: Colombia @Limentech ISSN: 1692-7125 ed: Centro Publicaciones Universidad De Pamplona v.14 fasc.1 p.13 - 22 ,2016, DOI: <http://dx.doi.org/10.24054/2F01204211.v1.n1.2016.1887>

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

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, JARSON ALEXIS RODRIGUEZ CHONA, JULIO ISAAC MALDONADO MALDONADO, " Treatment landfill leachate in filters anaerobic upflow of two phases (DI - FAFS)" . En: Venezuela Revista Ingeniería Uc ISSN: 1316-6832 ed: v.24 fasc.1 p.91 - 104 ,2017, DOI:

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

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, JARSON ALEXIS RODRIGUEZ CHONA, JULIO ISAAC MALDONADO MALDONADO, JORGE LUIS ORTIZ CARRILLO, "CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE METANOGÉNICAS AISLADAS DE UN SISTEMA DI-FAFS OPERADO CON LIXIVIADO, AGUA RESIDUAL Y ESTIERCOL PORCINO" . En: Colombia

@Limentech ISSN: 1692-7125 ed: Centro Publicaciones Universidad De Pamplona
v.13 fasc.2 p.108 - 122
,2015, DOI: <http://dx.doi.org/10.24054%2F01204211.v2.n2.2015.1876>

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

LILIANA ROJAS CONTRERAS, ANGELA CAJIAO PEDRAZA, "AISLAMIENTO DE HONGOS ASOCIADOS AL GRANO DE CAFÉ PROVENIENTES DE ZONAS PRODUCTORAS EN NORTE DE SANTANDER - COLOMBIA" . En: Colombia

@Limentech ISSN: 1692-7125 ed: Centro Publicaciones Universidad De Pamplona
v.14 fasc.1 p.45 - 53
,2016, DOI: <http://dx.doi.org/10.24054%2F01204211.v1.n1.2016.2125>

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

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, JULIO ISAAC MALDONADO MALDONADO, JARSON ALEXIS RODRIGUEZ CHONA, JORGE LUIS ORTIZ CARRILLO, "FENOTÍPICA DE METANOGÉNICAS AISLADAS DE UN SISTEMA DI-FAFS OPERADO CON LIXIVIADO, AGUA RESIDUAL Y ESTIERCOL PORCINO" . En: Colombia

@Limentech ISSN: 1692-7125 ed: Centro Publicaciones Universidad De Pamplona
v.13 fasc.2 p.108 - 122 ,2015, DOI: DOI:
<http://dx.doi.org/10.24054%2F01204211.v2.n2.2015.1876>

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

LILIANA ROJAS CONTRERAS, ANGELA CAJIAO PEDRAZA, "AISLAMIENTO DE HONGOS EN LAS DIFERENTES ETAPAS DEL BENEFICIO DE CAFÉ CULTIVADO Y COMERCIALIZADO EN TOLEDO, NORTE DE SANTANDER" . En: Colombia

@Limentech ISSN: 1692-7125 ed: Centro Publicaciones Universidad De Pamplona
v.13 fasc.2 p.96 - 107
,2015, DOI: <http://dx.doi.org/10.24054%2F01204211.v2.n2.2015.1875>

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

ANGELA CAJIAO PEDRAZA, JULIO ISAAC MALDONADO MALDONADO, JORGE LUIS ORTIZ CARRILLO, JARSON ALEXIS RODRIGUEZ CHONA, "Estudio cinético de bacterias metanogénicas a diferentes temperaturas" . En: Colombia
Bistua Revista De La Facultad De Ciencias Basicas ISSN: 0120-4211 ed: Centro Publicaciones Universidad De Pamplona

v.14 fasc.1 p.38 - 46
,2016, DOI: <http://dx.doi.org/10.24054%2F01204211.v1.n1.2016.1690>

Textos en publicaciones no científicas

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

LILIANA ROJAS CONTRERAS, ANGELA CAJIAO PEDRAZA, "UNA MIRADA A LA CALIDAD MICROBIOLOGICA AL ARROZ CULTIVADO EN NORTE DE SANTANDER" En: Colombia. 2016. Arroz. ISSN: 0120-1441 p.34 - 39 v.64

Areas:

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

Proyectos

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS CAUSANTES DE MASTITIS EN LOS HATOS PERTENECIENTES A LA PROVINCIA DE PAMPLONA, NORTE DE SANTANDER

Inicio: Julio 2014 *Fin:* Diciembre 2016 *Duración*

Resumen

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Producción de biodiesel a partir del cultivo de microalgas por medio de un fotobiorreactor

Inicio: Febrero 2016 *Duración*

Resumen

Las bioalgas son organismos eficientes en la conversión de la energía solar, CO₂ produciendo una gran variedad de metabolitos. En la actualidad los avances científicos han permitido mejorar las técnicas de cultivos, siendo el centro de atención para la producción de biocombustibles de tercera generación. Las microalgas pueden ser utilizadas como biofertilizantes, control de contaminación ambiental y como fuente de nutrientes en alimentación humana y animal. Con el fin de proporcionar crecimiento y aprovechar el potencial de las microalgas, se requiere fotobiorreactores eficientes, en el presente proyecto se hace una revisión de los principales criterios para el diseño de un fotobiorreactor a escala laboratorio, con el fin de diseñar y construir un fotobiorreactor que permite estudiar las diferentes variables del proceso de cultivo de microalgas. Haciéndose una revisión de los principales criterios de diseño tales como, relación entre superficie iluminada y volumen, transferencia de gas (suministro y transferencia de masa, CO₂, tamaño de las burbujas, remoción de oxígeno disuelto), mezclado, parámetros de lisis y muerte celular, control de temperatura, requerimiento de luz y materiales de construcción. Todos estos parámetros se analizarán con el objetivo de determinar su influencia en el cultivo con el fin de aprovechar su potencial para la obtención de biodiesel.

Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

Diseño e implementación de una plataforma de software, aplicada a la determinación de microorganismos en medios de cultivo selectivos

Inicio: Enero 2016 *Fin:* Julio 2016 *Duración*

Resumen

En el presente trabajo, se pretende diseñar e implementar una plataforma de software, que permita establecer posible tipo de microorganismo en un medio determinado. Para tal fin se creará la Base de Datos de imágenes del comportamiento de los microorganismos sembrados en medios selectivos, donde posteriormente se emplearán técnicas de pre-procesamiento de la imagen, con la intención de adecuar y mejorar los datos adquiridos y resaltar de mejor manera los objetivos a estimar o alcanzar; seguidamente se realizará un procesamiento de imágenes, con la finalidad de detectar la pigmentación generada por el microorganismo en el medio. De igual manera, se desarrollará una interfaz de usuario amigable a la industria, que permita de una mejor manera analizar los resultados obtenidos.



Tipo de proyecto: Investigación y desarrollo

AISLAMIENTO DE HONGOS PRODUCTORES DE OCRATOXINA A EN CAFÉ
(Coffea arabica) PRODUCIDO EN TOLEDO, NORTE DE SANTANDER

Inicio: Febrero 2015 *Duración*

Resumen

La ocratoxina A (OTA) es un metabolito fúngico tóxico clasificado por el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) como posible carcinógeno humano (grupo 2B). Su órgano diana es el riñón pero también es neurotóxica, hepatotóxica, inmunotóxica y teratogénica. Unas cuantas especies de hongos de los géneros *Aspergillus* y *Penicillium* producen OTA. En el café sólo la producen algunas especies de *Aspergillus*, específicamente *A. ochraceus* y especies afines (*A. westerdijkiae* y *A. steynii*), *A. niger* y especies afines, y *A. carbonarius*. La OTA se produce cuando están presentes las condiciones de actividad del agua, nutrición y temperatura necesarias para el crecimiento y la biosíntesis. La susceptibilidad del café a la contaminación por estos hongos (Peraica, et al., 1999) es debida a que, por razones económicas, permanece almacenado durante largos periodos, generalmente sin control de la humedad y la temperatura; y debido a que se trata de un alimento de amplio consumo, la población tiene una elevada probabilidad a ser contaminada por esta toxina, ya que el tostado de café no es un proceso que asegure su total destrucción, por lo que una taza de café podría contener cantidades elevadas de ocratoxinas (Carrillo, 2003), las cuales, por presentar gran afinidad con las proteínas plasmáticas, aseguran su persistencia en el organismo (López de Ceraín, 2000). Por todo lo anterior, se requiere que todos los involucrados con el beneficio, almacenamiento, acondicionamiento, venta y consumo del producto, cuenten con un

acompañamiento para aplicar herramientas de monitoreo y diagnóstico para el control de las ocratoxinas y, en especial, de la OTA. Por tal motivo, la finalidad de esta propuesta se fundamenta en el aislamiento de especies fúngicas con capacidad de inducir a la formación de ocratoxina A en el café producido en Toledo, Norte de Santander y determinar la presencia y/o ausencia de esta micotoxina en los sustratos donde se aislaron los hongos. Se analizarán un total de 72 muestras distribuidas así 45 muestras café en cultivo y 27 de café tostado en almacenamiento, las cuales se someterán a aislamiento de hongos productores de ocratoxina A mediante caracterización morfológica microscópica y macroscópica, de las muestras que se logren aislar las especies fúngicas serán sometidas a la cuantificación de ocratoxina A utilizando la prueba cuantitativa Rosa® Ocratoxina. De esta forma, se contribuye a garantizar la calidad del café producido en Toledo, Norte de Santander, avalando la ausencia de contaminantes fúngicos y la micotoxina ocratoxina A.