

Hoja de vida

Nombre	José Felix Ortiz Lemus
Nombre en citasiones	ORTIZ LEMUS, JOSÉ FELIX
Nacionalidad	Colombiana
Sexo	Masculino

Formación Académica

Doctorado Universidad de León

Biología Molecular y Biotecnología

- Enero de 2002 - de 2006

Caracterización de las especies del género *Eurotium* con actividad acaricida e identificación de la molécula activa.

Especialización Universidad De Pamplona - Udp

Protección de Alimentos

- Enero de 2000 - de 2002

Determinación de la calidad sanitaria del agua potable almacenada en tanques aéreos y subterráneos de las viviendas del casco urbano de Pamplona (N. de S/der) y diseño de un programa de limpieza y desinfección de los mismos.

Pregrado/Universitario Universidad De Pamplona - Udp

Microbiología

- Enero de 1991 - de 1996

Agentes microbiológicos que afectan la vida útil del producto "Suero Paisa". PASTCA S.A., San Cristóbal. Estado Táchira, Venezuela.

Perfeccionamiento Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps

Aseguramiento de la Calidad Normas ISO 9000

- Enero de 1999 - de 1999

Implementación de la Norma ISO 9001 en un Laboratorio de Análisis Microbiológico

Formación Complementaria

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Control de calidad en industrias de alimentos a través del sistema HACCP
Mayo de 1997 - Mayo de 1997

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Desarrollo de un Sistema de Medición de la Gestión
Enero de 2001 - de 2001

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Las Buenas Prácticas de Manufacturas en las Industrias
Enero de 2001 - de 2001

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Control de calidad de medicamentos
Enero de 1999 - de 1999

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Microbiología Ambiental

Enerode1998 - de 1998

Cursos de corta duración Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps

- Fundamentos de la Destrucción Térmica de microorga
Enerode1998 - de 1998

Cursos de corta duración Universidad Francisco De Paula Santander - Ufps

- DIPLOMADO EN ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD NORMA ISO 9000
Marzode1999 - Mayode 1999

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Microbiología Predictiva
Febrerode2010 - Febrerode 2010

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Curso de capacitación - Estadística
Juliode2013 - Juliode 2013

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Curso de actualización pedagógica sobre aprendizaje y la evolución en la docencia
universitaria
Juliode2008 - Juliode 2008

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Curso de formación pedagógica
Diciembrede2009 - Febrerode 2010

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Curso de actualización pedagógica
Agostode2007 - Agostode 2007

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- El cambio didáctico en profesores universitarios - Una aproximación hacia la enseñanza
por investigación orientada
Juliode2007 - Juliode 2007

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Actualización pedagógica
Agostode2007 - Agostode 2007

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- I Curso Taller de Genética Molecular Aplicada
Mayode2009 - Mayode 2009

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Introducción a la ecología microbiana
Agostode1996 - Agostode 1996

Cursos de corta duración Servicio Nacional de Aprendizaje Sena

- Manipulación de alimentos
Juniode1996 - Juniode 1996

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Curso-taller de garantía de calidad de laboratorios de Microbiología
Mayode1995 - Mayode 1995

- **Cursos de corta duración** Universidad De Pamplona - Udp

Seminario teórico-práctico fermentaciones aplicadas en la industria alimentaria
Marzode1995 - Marzode 1995

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Seminario taller sobre Aseguramiento de la calidad de alimentos a través del sistema HACCP

Abrilde1994 - Abrilde 1994

Cursos de corta duración Universidad De Pamplona - Udp

- Ciclo formación de formadores
Febrerode2010 - Febrerode 2010

Extensión Universidad de León

- BIOINFORMÁTICA: Análisis del DNA.
Enero2002 - de 2002

Extensión Pontificia Universidad Javeriana - Puj - Sede Bogotá

- 1er Congreso Internacional de Microbiología Industrial
Mayode1998 - Mayode 1998

Extensión Universidad de León

- FILOGENIAS MOLECULARES
Enero2002 - de 2002

Extensión COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGIA

- 13er Congreso Internacional del Colegio Nacional de Bacteriología
Noviembre2013 - Noviembre2013

Extensión Universidad De Pamplona - Udp

- I Congreso Internacional Agroalimentario o
Octubre2007 - Octubre2007

Extensión Universidad De Pamplona - Udp

- III Congreso Internacional de Microbiología - La Biotecnología como eje de innovación científica y tecnológica
Septiembre2008 - Septiembre2008

Extensión Sociedad Española de Biotecnología

- Congreso Nacional de Biotecnología
Juliode2002 - Juliode 2002

Extensión Universidad de León

- BIOINFORMÁTICA Y GENÓMICA COMPARADA
Enero2005 - de 2005

Experiencia profesional

Universidad De Pamplona - Udp

- *Dedicación:* 4 horas Semanales Noviembre de 2013 Noviembre de Actual

Universidad De Pamplona - Udp

Dedicación: 20 horas Semanales Agosto de 2013 de Actual

- Actividades de administración
- Dirección y Administración - *Cargo:* Dirección y Administración Agosto de 2013 de

Universidad De Pamplona - Udp

- *Dedicación:* 4 horas Semanales Octubre de 2012 Octubre de 2013

Universidad De Pamplona - Udp

Dedicación: 4 horas Semanales Febrero de 2012 Febrero de 2014

- Actividades de administración
 - Consejos, Comisiones y Consultoría - *Cargo:* Consejos, Comisiones y Consultoría Febrero de 2012 Febrero de 2014

Universidad De Pamplona - Udp

- *Dedicación:* 4 horas Semanales Febrero de 2008 Noviembre de 2009

Facultad de Ciencias Naturales y Tecnológicas, Especialización en Protección

Dedicación: 0 horas Febrero de 2002 Diciembre de 2002

Actividades de investigación

- - Investigación y Desarrollo - *Título:* Determinación de la Calidad Físicoquímica y Microbiológica del Agua Potable Almacenada al Interior de las Viviendas del Casco Urbano del Municipio de Pamplona - N. de S/der - y Diseño e Implementación de un Programa de Limpieza y Desinfección de Tanq Febrero 2002 Diciembre 2002
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Febrero 2002 Diciembre 2002

Facultad de Biología - Inbiotec

Dedicación: 0 horas Septiembre de 2001 Enero de 2006

Actividades de investigación

- - Investigación y Desarrollo - *Título:* Caracterización de las especies del género Eurotium con actividad acaricida e identificación de la molécula activa. Septiembre 2001 Enero 2006
 - Investigación y Desarrollo - *Título:* Septiembre 2001 Enero 2006

Universidad de León

Dedicación: 0 horas Septiembre de 2001 Enero de 2006

Actividades de administración

- - Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Investigación y Apoyo Docente Septiembre de 2001 Enero de 2006

Programa de Microbiología

Dedicación: 0 horas Febrero de 1998 Febrero de 1999

Actividades de docencia

- - Extensión extracurricular - *Nombre del curso:* Director del cepario del programa de Microbiología, Febrero 1998 Diciembre 1998

Actividades de investigación

- - Investigación y Desarrollo - *Título:* Caracterización molecular de especies de mora (*Rubus* sp) cultivadas y multiplicación clonal de accesiones promisorias con características de alta productividad y tolerancia a enfermedades Octubre 2008

- Investigación y Desarrollo - *Título:* Agosto 2006
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Caracterización de las especies del género Eurotium con actividad acaricida e identificación de la molécula activa Noviembre 2001
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Caracterización Bioquímica y Métodos de Conservación del Cepario Bacteriano del Departamento de Microbiología (Universidad de Pamplona) Empleando el Sistema de Identificación BBL Cristal Marzo 1998 Febrero 1999

Universidad De Pamplona - Udp

Dedicación: 40 horas Marzo de 1997 Diciembre de 2006

Actividades de administración

- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Professor titular Febrero de 2007 de
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Docencia - Investigación Febrero de 2006
- Mayo de 2006
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Profesor titular Agosto de 2006 Diciembre de 2006
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Docencia - Investigación Abril de 1999 Agosto de 2001
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Docencia - Investigación Marzo de 1997 Marzo de 1999

Laboratorio de Microbiología y Control de Calidad

Dedicación: 0 horas Agosto de 1996 Noviembre de 1996

Actividades de administración

- Otra actividad técnico-científica relevante - *Cargo:* Control de Calidad Agosto de 1996 Noviembre de 1996
- Actividades de investigación
- Pasantías - *Título:* Agosto 1996 Noviembre 1996
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Rastreo y ubicación de la fuente de contaminación por Coliformes Totales, en la elaboración del yogurt Agosto 1996 Noviembre 1996
- Investigación y Desarrollo - *Título:* Estudio y caracterización de los microorganismos que afectan la vida útil del producto Agosto 1996 Noviembre 1996

Pasteurizadora Táchira S A-PASTCA

Dedicación: 40 horas Julio de 1996 Noviembre de 1996

- Actividades de administración
- Miembro de consejo de centro - *Cargo:* Analista Laboratorio de Microbiología Julio de 1996 Noviembre de 1996

Áreas de actuación

- Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Biología Celular y Microbiología
- Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas -- Genética y Herencia

Idiomas

	Habla	Escribe	Lee	Entiende
• Inglés	Aceptable	Bueno	Bueno	Bueno

Lineas de investigación

- Biotecnología, *Activa:Si*
- Biología molecular, *Activa:Si*
- Calidad del agua e inocuidad de alimentos, *Activa:No*
- Caracterización Bioquímica y métodos de conservación de cepas bacterianas, *Activa:No*
- Biología molecular y biotecnología de hongos, *Activa:No*

Cursos de corta duración

- **Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro**

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Curso de maestría Técnicas avanzadas de manipulación genética de microorganismos y análisis de genomas, *Finalidad:* Formación de maestrantes . En: Colombia ,2007, ,Universidad De Pamplona - Udp. participación: Docente , 16 semanas

- **Producción técnica - Cursos de corta duración dictados - Otro**

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Curso de maestría Evolución Molecular, *Finalidad:* Formación de maestrantes . En: Colombia ,2007, ,Universidad De Pamplona - Udp. participación: Docente , 16 semanas

Trabajos dirigidos/tutorías

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Estandarización y tecnificación del método para la dosificación de hipoclorito de sodio utilizado como biosida en el chiller de pollo en canal de la planta de beneficio Pollosan S.A, Lebrija ¿ Santander Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2009, . *Persona orientada:* EDWIN MARTINEZ PACHECO , *Dirigió como:* Cotutor/asesor, meses

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Diseño preliminar del Plan de Reducción de residuos líquidos y sólidos de la Planta Termobarranca E.S.P Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2010, . *Persona orientada:* OSCAR JAVIER RIVERA TAPIAS , *Dirigió como:* , meses

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Evaluación de la eficiencia de la cloración en la eliminación de microorganismos indicadores por el método NMP Quatnty Tray en sustrato definido y pruebas de resistencia a cloro libre durante el tratamiento de agua potable en la ciudad de Sincelejo Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2011, . *Persona orientada:* NELSON MANUEL BALLESTAS LEDESMA , *Dirigió como:* Cotutor/asesor, meses

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Nuevo recurso bacteriano y fúngico para el Cepario de la Universidad de Pamplona: aislamiento, identificación y conservación de Streptococcus spp, Clostridium spp, Botrytis spp, Alternaria spp, y Cladosporium spp Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2014, . *Persona orientada:* SILVIA ANDREA CONTRERAS PEÑARANDA , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Determinación del parámetro interno de referencia para el recuento de bacterias psicrótrofas en carnes frescas rojas, distribuidas por el Grupo ÉXITO Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2013, . *Persona orientada:* GUSTAVO ADOLFO PÉREZ GUTIÉRREZ , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Diseño e implementación del manual de control de calidad del Cepario mediante procedimientos operativos en el laboratorio de control de calidad de Frigoríficos Colombianos S.A Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2009, . *Persona orientada:* DARIO FABIAN CAÑAS ROZO , *Dirigió como:* , meses

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Implementación de documentos de la empresa Pulpafruit S.A para la inscripción a la red de laboratorios Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2010, . *Persona orientada:* SANDRA PATRICIA OLANO DELGADO , *Dirigió como:* , meses

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Evaluación de la calidad del agua en el proceso de potabilización suministrada por la empresa Empoamazonas S.A, E.S.P a la ciudad de Leticia Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2011, . *Persona orientada:* DEICY JULIETTE OLAVE ARDILA , *Dirigió como:* , meses

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Nuevo recurso bacteriano y fúngico para el Cepario de la Universidad de Pamplona: aislamiento, identificación y conservación de Streptococcus spp, Clostridium spp, Botrytis spp, Alternaria spp, y Cladosporium spp Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2014, . *Persona orientada:* ABRIL CECILIA FRAGOZO BENJUMEA , *Dirigió como:* Tutor principal, meses

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Aislamiento, caracterización y evaluación de cepas nativas de Azotobacter sp, como precursores de biofertilizantes específicos para cultivos de caña de azúcar del Valle geográfico del rio Cauca Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2012, . *Persona orientada:* JAIRO ALEXANDER MUÑOZ BAUTISTA , *Dirigió como:* Cotutor/asesor, meses

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Validación secundaria del método de recuento en placa para *Escherichia coli* en ensalada fresca Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2013, . *Persona orientada*: ANA CAROLINA ALMANZA , *Dirigió como*: Cotutor/asesor, meses

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Reconversión de una planta de aguas residuales en una planta de agua potable de Pollosan S.A, Lebrija Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2010, . *Persona orientada*: IRINA SUAREZ CHACÓN , *Dirigió como*: , meses

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Prevalencia de *Escherichia coli*, *Salmonella spp* y *Campylobacter jejuni* en diferentes etapas del beneficio de aves Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2013, . *Persona orientada*: SINDY MARCELA ECHEVERRÍA MACHADO , *Dirigió como*: Cotutor/asesor, meses

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Evaluación de bacterias anaerobias del género *Clostridium sp* en la Planta de Proteínas e la Compañía Nacional de Levaduras LEVAPAN S. A Universidad de Pamplona Estado: Tesis concluida Microbiología ,2010, . *Persona orientada*: KLEIBER ALEXANDER VILLAMIZAR VILLAMIZAR , *Dirigió como*: , meses

Jurado en comites de evaluación

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo*: Identificación por PCR múltiple en tiempo real de siete serotipos de *Salmonella* entérica prevalentes en muestras clínicas en Colombia *en*: Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Maestría en Biología Molecular y Biotecnología *Nombre del orientado*: Miguel Angel Diaz Osorio

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo*: Aplicación del campo electromagnético y estudio de su efecto sobre el crecimiento y producción de etanol en *Saccharomyces cerevisiae* var. RHONE y RV1 *en*: Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Maestría en Química *Nombre del orientado*: Alveiro Álvarez

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo*: Frecuencias alélicas para variantes en los genes SLC11A1 (NRAMP) y MCP-1 relacionadas con susceptibilidad a tuberculosis pulmonar en el resguardo Brubucannina de la población nativa Motilón-Bari mediante PCR-RFLP

en: Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Biología *Nombre del orientado:* José Alvares Rueda

• **Datos complementarios - Jurado/Comisiones evaluadoras de trabajo de grado - Curso de perfeccionamiento/especialización**

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo:* Sensibilidad de *Listeria monocytogenes*, frente a citosán y eliminex en superficies y ambientes de planta de le U.H.T *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Protección de Alimentos *Nombre del orientado:* Belkis Soraya Lindarte y Eneidy Farley Guarín Lizarazo

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo:* Frecuencias alélicas para variantes en los genes SLC11A1 (NRAMP) y MCP-1 relacionadas con susceptibilidad a tuberculosis pulmonar en el resguardo Brubucannina de la población nativa Motilón-Bari mediante PCR-RFLP *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Biología *Nombre del orientado:* Andrea Liseth Ramírez Rodríguez

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo:* Efecto tóxico del Tiametoxan y de Lambdaialotrina sobre la diversidad de la microbiota fúngica de un suelo cultivado *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Biología *Nombre del orientado:* Evelyn Victoria Valbuena Camargo

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo:* Evaluación de la calidad microbiológica y fisicoquímica de la leche para la Ruta San Joaquín en Industria de Alimentos Rojas Medina Ltda, Fusagasugá, Cundinamarca, según Resolución 017 de 2012 y Decreto 616 de 2006. *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* ALVARO CRUCES SÀNCHEZ

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo:* Evaluación del desinfectante hipoclorito de sodio en la incidencia de *Escherichia coli* durante la etapa de enfriamiento en la Planta Avícola Madroño S.A. *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* HANNA IVETH PINO SALAZAR

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo:* Verificación del Método AOAC Placa Petriilm para el recuento de microorganismos aerobios mesófilos en muestras de leche cruda analizadas en Pasteurizadora La Mejor S.A. *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* LEIDY MARLENY GARCIA CARRERO

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo:* Validación del Método de Tubos Múltiples para el análisis de Coliformes Totales y Fecales a partir del Caldo Fluorocult LMX empleado en el Laboratorio Ambiental de CORPONOR. *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* ANDERSON JAVIER SANCHEZ

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo:* Efectividad de tres sustancias antimicrobianas para controlar el proceso fermentativo en la producción de alcohol carburante en INCAUCA S.A. *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* CARLOS EDUARDO OCHOA GAMBOA

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo:* Análisis de peligros de materias primas utilizadas en la Planta de Helados Colombina S.A. *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* ELENA MARIA AVELLANEDA BLANCO

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo:* Estudios preliminares para diseñar un Plan HACCP en la línea de embotelladora de gaseosa (L1), para la Planta Gaseosas de Córdoba S.A (POSTOBON S.A) de la ciudad de Neiva. *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* MARIA DEL MAR BORRERO

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo:* Control de calidad de los desayunos escolares distribuidos en la ciudad de Arauca. *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* ADRIANA CHAVEZ RIVERA

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo:* Verificación de las buenas prácticas de manufactura (BPM) para el Centro de Producción de Crepes & Waffles en la ciudad de Bucaramanga, Santander *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* VILLAMIZAR PABON KARENT LORENA

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Titulo:* Comprobación de la limpieza y desinfección por Método de Bioluminiscencia en una Industria de salsas, aderezos y condimentos *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del*

orientado: CRISTIAN FABIAN VILLOTA VEGA

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, *Título:* Aislamiento e identificación de bacterias productoras de metabolitos ácidos perjudiciales en la Planta Industrial de Compostaje de INCAUCA S.A. *en:* Universidad De Pamplona - Udp *programa académico* Microbiología *Nombre del orientado:* JOSÉ ALEJANDRO NAVARRO QUINTERO

Participación en comites de evaluación

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Convocatoria docente 2012 Universidad de Pamplona *en:* Universidad De Pamplona - Udp

• **Datos complementarios - Participación en comités de evaluación - Otra**

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, Par evaluador de proyectos de investigación *en:* Universidad De Pamplona - Udp

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,

Par evaluador

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Universidad De Pamplona - Udp ,2007, Julio meses

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Universidad De Pamplona - Udp ,2007, Mayo meses

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural ,2008, Abril meses

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural ,2008, Abril meses

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural ,2008, Abril meses

Ámbito: Nacional *Par evaluador de:* Proyecto *Institución:* Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural ,2008, Abril meses

Eventos científicos

1 *Nombre del evento* Congreso Nacional de Biotecnología Biotec 2002 *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2002-07-02, 2002-07-05 *en* Sevilla - *Secretaria Tecnica:* Viajes El Monte, Santo Domingo de la Calzada, 5 CP 41018

Productos asociados

- *Nombre del producto:*IDENTIFICACIÓN MEDIANTE RAPD DE LOS AISLAMIENTOS DEL GÉNERO Eurotium PROCEDENTES DEL JAMÓN *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Ministerio de ciencia y tecnología *Tipo de producto:*Patrocinadora
- *Nombre de la institución:*Sociedad Española de Biotecnología *Tipo de producto:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:*JOSE FELIX ORTIZ LEMUS *Rol en el evento:*Organizador

2 Nombre del eventoI Congreso Internacional de Microbiología y Tecnologías Aplicadas, Prospectiva Siglo XXI. *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2002-10-09, 2002-10-12 *en Pamplona - Universidad de Pamplona*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*LA IMPORTANCIA DE LA CALIDAD SANITARIA DEL AGUA POTABLE ALMACENADA EN NUESTROS HOGARES. *Tipo de producto:*Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:*JOSE FELIX ORTIZ LEMUS *Rol en el evento:*Organizador

3 Nombre del eventoIII Congreso Internacional de Microbiología Industrial *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:*2002-05-08, 2002-05-10 *en Bogotá - Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA

POTABLE ALMACENADA EN TANQUES AÉREOS DEL CASCO URBANO DE PAMPLONA (N. DE S/DER) Y DISEÑO DE UN PROGRAMA DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS MISMOS *Tipo de producto:* Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:* Pontificia Universidad Javeriana *Tipo de producto:* Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:* JOSE FELIX ORTIZ LEMUS *Rol en el evento:* Organizador

4 Nombre del evento III CONGRESO INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGÍA La Biotecnología Como Eje de Innovación Científica y Tecnológica *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Nacional *Realizado el:* 2008-09-24, 2008-09-26 *en Pamplona - Centro Cultural Almeida, Universidad de Pamplona*

Productos asociados

- *Nombre del producto:* Screening de metabolitos con actividad acaricida a partir de Eurotium sp *Tipo de producto:* Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:* JOSE FELIX ORTIZ LEMUS *Rol en el evento:* Organizador

5 Nombre del evento 1er Congreso Internacional Agroalimentario y 8a Semana Alimentaria *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:* 2007-10-09, 2007-10-12 *en Pamplona - Universidad de Pamplona*

Productos asociados

- *Nombre del producto:* IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y GÉNICA DE ESPECIES DEL GÉNERO Eurotium AISLADAS A PARTIR DEL JAMÓN Y LA CECINA *Tipo de producto:* Producción bibliográfica - Trabajos en eventos (Capítulos de memoria) - Resumen

Instituciones asociadas

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

Participantes

- *Nombre:*JOSE FELIX ORTIZ LEMUS *Rol en el evento:*Asistente

6 Nombre del evento 13er Congreso Internacional del Colegio Nacional de Bacteriología CNB-Colombia *Tipo de evento:* Congreso *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2013-11-01, 2013-11-04 *en Bucaramanga - Hotel Crowne Plaza Tequendama, Bogota*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*DILUCIDACIÓN DEL EFECTO ACARICIDA EN EL CONTROL BIOLÓGICO DEL ÁCARO DEL JAMÓN *Tipo de producto:*Demás trabajos - Demás trabajos - Póster

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*COLEGIO NACIONAL DE BACTERIOLOGIA *Tipo de producto:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:*JOSE FELIX ORTIZ LEMUS *Rol en el evento:*Ponente

7 Nombre del eventoSeminario Internacional Control Biológico y 10° Encuentro de Microbiólogos Industriales *Tipo de evento:* Seminario *Ámbito:* Internacional *Realizado el:*2013-10-30, 2013-11-01 *en Bucaramanga - Campus Universitario Lagos del Cacique - Universidad de Santander, UDES*

Productos asociados

- *Nombre del producto:*Control biológico al ácaro del jamón *Tipo de producto:*Producción técnica - Presentación de trabajo - Ponencia

Instituciones asociadas

- *Nombre de la institución:*Universidad De Santander - Udes- Sede Bucaramanga *Tipo de producto:*Patrocinadora

Participantes

- *Nombre:*JOSE FELIX ORTIZ LEMUS *Rol en el evento:*Ponente

Textos en publicaciones no científicas

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

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, "Control del Ácaro en la producción de jamón Ibérico" En: Colombia. 2014. Revista Innovaciencia. ISSN: 2346-075X p.33 - 44 v.2

- **Producción bibliográfica - Otro artículo publicado - Periódico de noticias**

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, "CONTROL BIOLÓGICO AL ÁCARO DEL JAMÓN" En: Colombia. 2013. Revista Innovaciencia. ISSN: 2346-075X p.24 - 24 v.1

Otra producción bibliográfica

- **Producción bibliográfica - Otra producción bibliográfica - Epílogo**

JOSE FELIX ORTIZ LEMUS, "Control biológico al ácaro del jamón" En: . 2013. p.

Areas:

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

Proyectos

-

Caracterización Bioquímica y Métodos de Conservación del Cepario Bacteriano del Departamento de Microbiología (Universidad de Pamplona) Empleando el Sistema de Identificación BBL Cristal

Inicio: Enero 1998 *Duración*

Resumen Con este proyecto se buscó la caracterización Bioquímica de las diversas cepas de bacterias pertenecientes a la colección del Cepario Bacteriano del Departamento de Microbiología de la Universidad de Pamplona, empleando el Sistema de Identificación BBL Cristal y posteriormente determinar el mejor método de conservación de las mismas.

Observaciones

-

Determinación de la Calidad Físicoquímica y Microbiológica del Agua Potable Almacenada al Interior de las Viviendas del Casco Urbano del Municipio de Pamplona - N. de S/der - y Diseño e Implementación de un Programa de Limpieza y Desinfección de Tanques

Inicio: Enero 2002 *Duración*

Resumen La calidad del agua potable distribuida por la empresa EMPOPAMPLONA S.A. E.S.P, es de excelente calidad cumpliendo con los requisitos establecidos en el Dec. 475/98 del MisSalud. No así, la calidad del agua potable almacenada en tanques aéreos al interior de las viviendas del casco urbano de Pamplona. Este trabajo se desarrolló bajo la modalidad de investigación cuantitativa y experimental dentro de la línea de investigación Calidad e inocuidad de los alimentos, enmarcado en el tema ¿Evaluación de riesgos microbiológicos y Garantía e inocuidad de los alimentos¿ planteados por la Esp. en Protección de Alimentos de la Universidad de Pamplona. Finalmente se diseñó un programa de L&D de estos tanques para ser aplicado en nuestra ciudad. El presente estudio comprende la evaluación

de la calidad del agua potable almacenada en tanques aéreos en la ciudad de Pamplona y la formulación de un programa de L&D de estos depósitos. Para la realización del trabajo se consultó con la oficina de saneamiento ambiental del municipio la cual adelantó en el año 2000 un estudio de la calidad de esta agua pero con menor profundidad. Como resultado se desprendió la necesidad de reevaluar la misma ya que esta agua ha sido identificada como un problema en la transmisión de EDA y gastroenteritis. Se tomaron 362 muestras de aguas de tanques aéreos entre el año 2002, se analizaron fisicoquímica y microbiológicamente. Se compararon con muestras controles tomadas de la red de distribución de agua potable y como resultado se obtuvo una deficiente calidad microbiológica de las primeras con el no cumplimiento de los parámetros establecidos en el Dec. 475/98. Las características fisicoquímicas no presentaron problemas mayores salvo la concentración de Ni y Cl libre, los cuales estaban por fuera de los rangos permitidos.

Observaciones

-

Caracterización molecular de especies de mora (*Rubus* sp) cultivadas y multiplicación clonal de accesiones promisorias con características de alta productividad y tolerancia a enfermedades

Inicio: Enero 2009 *Fin proyectado:* Enero 2011 *Fin:* Junio 2010 *Duración* 36

Resumen

Observaciones

-

Caracterización de las especies del género *Eurotium* con actividad acaricida e identificación de la molécula activa.

Inicio: Enero 2001 *Duración*

Resumen El trabajo que se recoge en la presente tesis ha sido llevado a cabo íntegramente, con las especies pertenecientes al género *Eurotium* aisladas de jamón y cecina, elaborados en la provincia de León. A fin de caracterizar los aislados obtenidos, se realizó un estudio morfológico de las colonias en medio sólido bajo condiciones controladas. Este estudio se complementó con el análisis molecular mediante RAPD que permitió identificar y diferenciar las especies de este género a las cuales correspondían los aislados de jamón y cecina. Los resultados de la caracterización mediante RAPD se confirmaron por análisis de la secuencia génica de los espaciadores intergénicos transcritos (ITS) y aunque las diferencias entre las secuencias nucleotídicas eran pocas, los haplotipos encontrados Concluyéndose que las cepas aisladas de jamón y cecina, corresponden a las especies *E. rubrum*, *E. repens* y *E. chevalieri*. Se ha descrito que la presencia de los ácaros, en diversos productos almacenados destinados al consumo humano, especialmente las especies que constituyen la familia *Acaridae*, está asociada a la presencia de ciertos hongos que se desarrollan de forma natural sobre estos productos, constituyendo una fuente de alimento idónea para su desarrollo. En nuestro caso, este hecho ha constituido la base para establecer y diferenciar el efecto que se produce sobre los ácaros al ser alimentados únicamente con los aislados del género *Eurotium*. A lo largo de estos estudios encontramos, básicamente, dos efectos diferentes sobre los ácaros. En el primero de ellos, los ácaros mostraban una gran apetencia al alimentarse del micelio fúngico; mientras que en el segundo, en el cual se centró nuestro estudio, observamos un efecto negativo (acaricida) sobre el desarrollo y proliferación de la población de ácaros, el cual, sólo se observó en 5 cepas de *E. rubrum*

aisladas de la cecina, que repelían, inmovilizaban y causaban la muerte a los ácaros, una vez que estos se habían alimentado del hongo. De es

Observaciones

-

Rastreo y ubicación de la fuente de contaminación por Coliformes Totales, en la elaboración del yogurt

Inicio: Enero 1996 *Duración*

Resumen

Observaciones

-

Estudio y caracterización de los microorganismos que afectan la vida útil del suero lacteo

Inicio: Junio 1996 *Fin:* Noviembre 1996 *Duración*

Resumen

Observaciones

-

AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE LAS PROTEINAS NO ESTRUCTURALES DEL VIRUS DE LA FIEBRE AFTOSA

Inicio: Febrero 2014 *Fin:* Diciembre 2014 *Duración*

Resumen caracterizar las PNE del virus de la aftosa, en la producción de la vacuna, como una medida de control de calidad en la misma y aún más, en la mejora de los sistemas de diagnóstico de la enfermedad, especialmente en lo referente a la caracterización de zonas ganaderas como exentas o libres de esta enfermedad, favoreciendo, que el reconocimiento de ganado portador de la enfermedad, puede ser una consecuencia de la presencia de estas proteínas en el animal, siendo detectado como un falso positivo

Observaciones

-

VIDA UTIL DEL CHORIZO MADURADO ELABORADO A PARTIR DE PULPA DE MACABI (*Elops saurus*)

Inicio: Febrero 2014 *Fin:* Diciembre 2014 *Duración*

Resumen El presente proyecto busca lograr la elaboración de un nuevo producto cárnico madurado, a partir de la pulpa de Macabí (*Elops saurus*), mediante el uso de un cultivo iniciador con bacterias ácido-lácticas. El producto obtenido se valorará en su vida útil bajo condiciones de almacenamiento comercial buscando establecer el tiempo máximo donde el producto conserva todos sus atributos de calidad. Se evaluará la incidencia del momento de la adición del inóculo y del tiempo contacto entre la masa condimentada y la solución de inóculo. A los chorizos almacenados ($10^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$) se les evaluará el pH, la acidez, la aceptabilidad entre evaluadores no experimentados, y se determinará su calidad microbiológica (*E.coli* ufc/g, *Salmonella* en 25 g y *Staphylococcus coagulans* positiva ufc/g) El proyecto se realizará en la Planta Piloto Pesquera de Taganga (Centro de Desarrollo Pesquero y Acuícola CDPA) de la Universidad del Magdalena, lugar donde se elaborarán los productos, se almacenarán los mismos y se realizarán las pruebas de degustación y los análisis microbiológicos y fisicoquímicos respectivos. Otros análisis especializados requeridos se realizarán en los laboratorios de la Universidad de Pamplona a partir de las

muestras obtenidas en Santa Marta y trasladadas en condiciones de refrigeración.

Observaciones