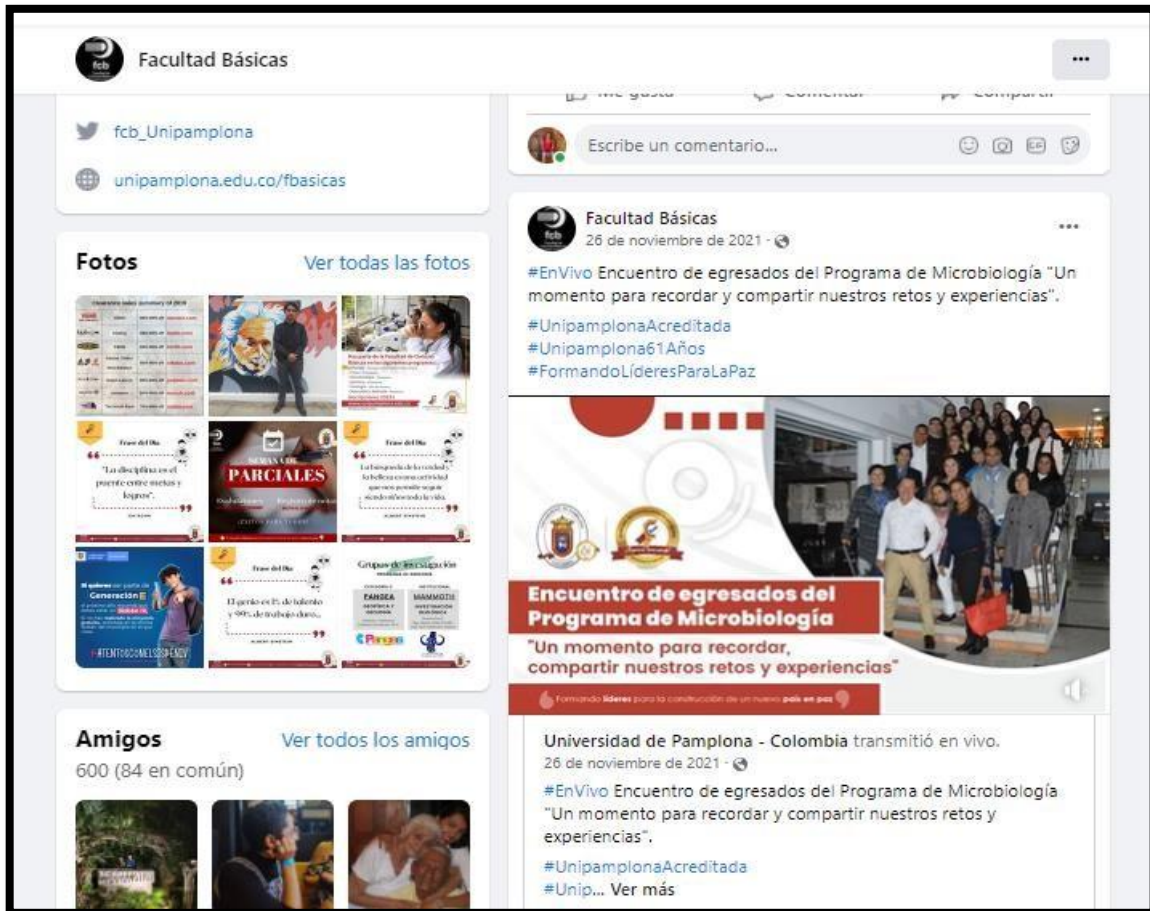
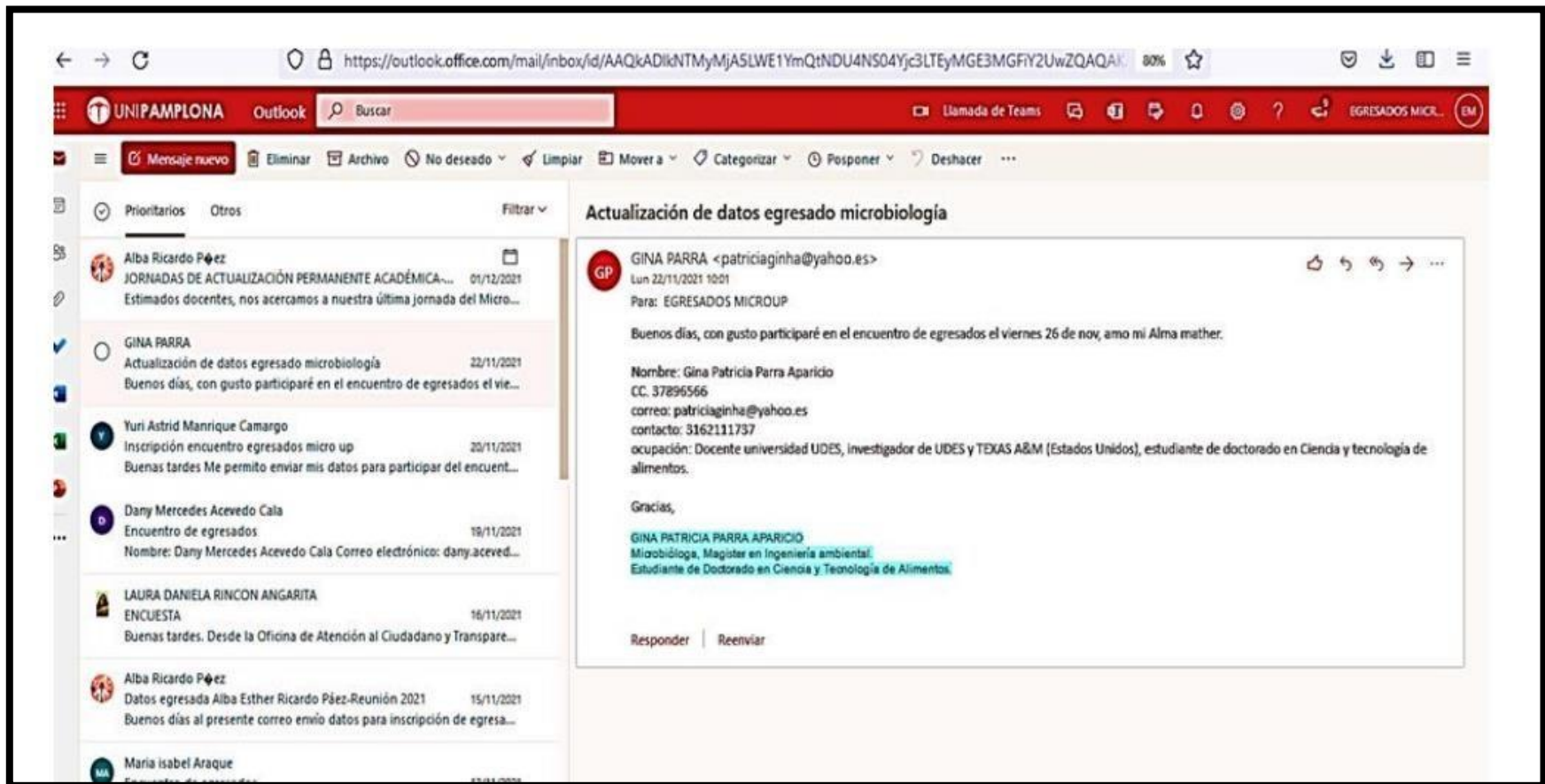


Actividades de relacionamiento del Programa de Microbiología con sus egresados.

Anexo1. Contacto con egresados a través de redes sociales y vía electrónica.





Correo electrónico egresados: egresadomicroup@unipamplona.edu.co

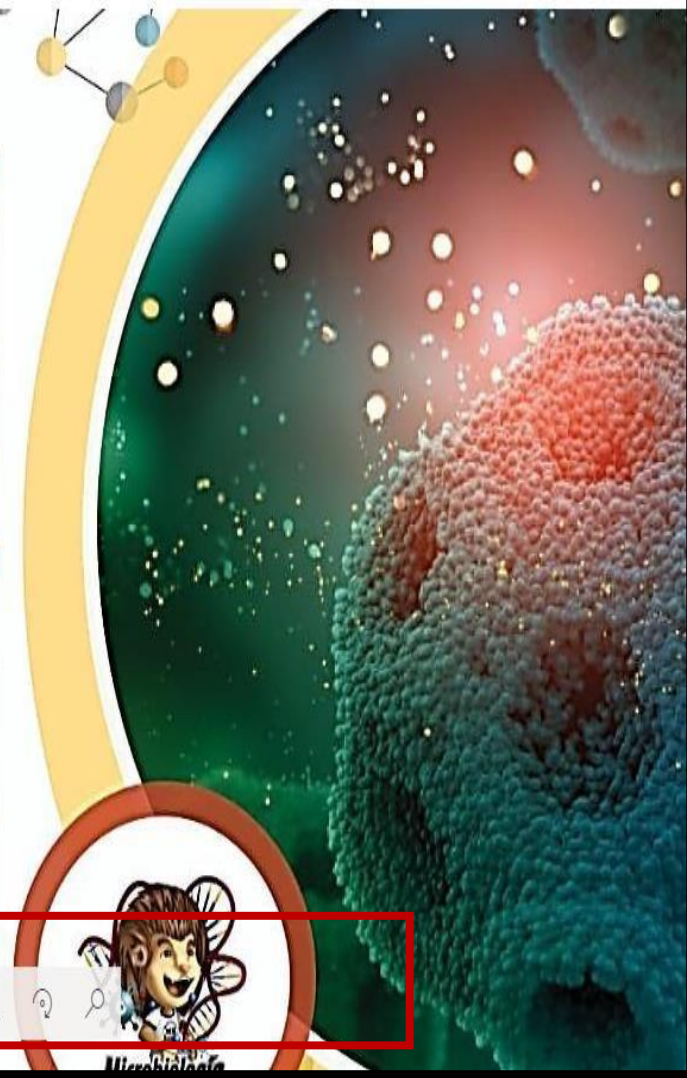
Anexo 2. Participación de egresados en el I Seminario Internacional de Microbiología Aplicada organizado por el Programa de Microbiología de la Universidad de Pamplona - año 2019.



I SEMINARIO INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGÍA APLICADA

05 de Junio

HORA	
8:00 am	Inauguración del evento/Registro
9:00 am	Ponencia Inaugural Dr. Rodolfo García, Universidad Autónoma de México (UNAM) "Inhibición de la percepción de quórum de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> como alternativa terapéutica"
10:00-10:30 am	REFRIGERIO
10:30-11:15 am	Ponencia Dr. Ramón Ovidio García Rico, Departamento de Microbiología, Universidad de Pamplona, Colombia Transducción de señales y ciclo de desarrollo asexual en <i>Penicillium rubens</i>
11:15-12:00 m	Ponencia Dra. Nancy Jaimes, Departamento de Biología, Universidad de Pamplona Efecto Citotóxico de Deoxinivalenol sobre la línea celular HepG2
ALMUERZO LIBRE	
2:00-2:45 pm	Ponencia Magistral Dr. Luis Jaramillo, Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico, INBIOMEDIC, Perú Diversidad Genómica de <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y sus implicaciones en salud pública
2:45-3:30 pm	Ponencia Dra. Diana Bohada, Departamento de Bacteriología, Universidad de Pamplona, Colombia. Epidemiología molecular: Una herramienta útil en la Tuberculosis. Experiencia en Norte de Santander, Colombia,
3:30-3:45 pm	BREAK
3:45-4:30 pm	Ponencia MSc ^c . Yessica Jaimes, Universidad Estatal de Campinas UNICAMP, Brasil. Caracterización de la Virulencia de Mutantes de <i>Salmonella enterica</i> serovar Typhimurium en el modelo de <i>Caenorhabditis elegans</i> : Comparación con el Modelo Murino
4:30-5:00 pm	Sesión de Posters
5:00-6:00 pm	Muestra Cultural



07 de Junio	
HORA	
8:00-8:45 am	Ponencia Magistral MSc. Alfredo López Molinello. Departamento de Ingeniería de Alimentos. Universidad de la Salle. Bogotá. Agentes patógenos en alimentos y su control alternativo a través de extractos vegetales
8:45-9:30 am	Ponencia Dra. Gina Patricia Parra Aparicio. Programa de Microbiología Industrial. Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agropecuarias. Universidad de Santander. Bucaramanga. Uso del agua electrolizada ácida para para eliminación de microorganismos en el ambiente en plantas de alimentos.
9:30 am-9:45 am	BREAK
9:45-10:30 am	Ponencia Magistral Dra. Ruth Quiroga. Corporación Colombiana de Investigación Colombiana. La calorimetría isotérmica como una herramienta termodinámica usada en Agrosavia para validar el control biológico de <i>Monilia</i> en el cultivo de cacao
10:30-11:00 am	Ponencia Dra. Diana Cárdenas Caro. Universidad Francisco de Paula Santander. Cúcuta. N de S. Desarrollo de inoculantes biológicos a base de cepas de <i>Azospirillum</i> spp.
11:00-11:30 m	Ponencia Dr. Abid S. Cañate Gonzalez. Departamento de Microbiología. Universidad Popular del Cesar. Valledupar Efecto de antiparasitarios de uso común en granjas ovinas ubicadas en Valledupar. Cesar
11:30-12:00 m	Premiación al mejor Poster-Cierre del Evento



Anexo 3. Trabajos de egresados publicados en la revista del Programa de Microbiología- Revista Gram Positivos.



**GRAM
POSITIVOS**

COMITÉ EDITORIAL

Raquel A. Villamizar, PhD.
Editora Revista GRAM POSITIVOS

Edgar E. Gonzalez, PhD.
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.

Johann F. Osma, PhD.
Universidad de los Andes, Bogotá.

Luis D. Gómez, PhD.
Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá.

Leydi B. Villamizar, MSc.
Laboratorio de Farmacología Vegetal
LABFARVE

Carlos A. Acevedo, MSc.
Universidad de Santander, Bucaramanga.

REVISTA DIGITAL
2da Edición
Junio
2019


Formando líderes para la
construcción de un nuevo
país en paz

ISSN: 2665-5381
Pamplona, Norte de Santander - Colombia
Copyright© 2019

Juan Carlos Carvajal Escalante
Diseño & Maquetado

Caracterización de la Virulencia de Mutantes de *Salmonella enterica* serovar *Typhimurium* en el modelo de *Caenorhabditis elegans*: Comparación con el Modelo Murino.

Yessica Jaimes-Florez^{1*}, Genesys Pérez-Jorge¹ y Marcelo Brocchi¹.
Institución Universidad Estatal de Campinas UNICAMP. Cidade
Universitária Zeferino Vaz, Rua Monteiro Lobato, 225 CEP:13083-862
Ciudad. Campinas, SP

*E-mail de contacto: yessjaimes22@gmail.com

Este proyecto tiene por objetivo caracterizar la virulencia de diferentes mutantes de *S. enterica* para NAPs y proteínas asociadas a RNA en el modelo de *C. elegans*, haciendo un paralelo con los resultados obtenidos en el modelo murino. Se esperan datos inéditos en cuanto a la atenuación y

Agentes patógenos en alimentos y su control alternativo a través de extractos vegetales.

Alfredo López-Molinello*

Universidad de La Salle, Bogotá

*E-mail de contacto: alopez@unisalle.edu.co

Se realizó un background acerca de algunas bacterias patógenas transmisoras de enfermedades a través de alimentos. Debido a que el control con el uso de aditivos sintéticos puede tener efectos adversos en la salud del consumidor, se exponen algunos trabajos sobre la evaluación del poder antimicrobiano de extractos de origen natural.

Anexo 4. Participación de egresados en los Ciclos de Conferencias de Actualización Científica organizados por el Programa de Microbiología.





UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

Facultad de Ciencias Básicas
Programa de Microbiología

HACE CONSTAR QUE
MSc. Yessica Paola Jaimes Flórez


CC

Participó como Conferencista en el
I CICLO DE CONFERENCIAS DE ACTUALIZACIÓN EN MICROBIOLOGÍA
“Capacitaciones Académicas – Científicas” con el tema “Characterization of virulence of
Salmonella enterica mutants in the *Caenorhabditis elegans* model”.

Realizado el 25 de marzo de 2021 en la ciudad de Pamplona, Colombia.




Dr. ENRIQUE ALFONSO CABEZA HERRERA
Decano Facultad de Ciencias Básicas


Dra. LADY YSENIÁ SUÁREZ SUÁREZ
Directora Departamento y Programa de
Microbiología



Formando líderes para la
construcción de un nuevo



UNIVERSIDAD DE **PAMPLONA**

*Facultad de Ciencias Básicas
Programa de Microbiología*

HACE CONSTAR QUE
MSc. Yisel Parada Sandoval

CC.


Participó como Conferencista en el


II CICLO DE CONFERENCIAS DE ACTUALIZACIÓN EN MICROBIOLOGÍA
"Capacitaciones Académicas – Científicas" con el tema

"El alimento más antiguo del futuro. Producción y comercialización de Spirulina en el Norte de Chile".

Realizado el 21 de octubre de 2021 en la ciudad de Pamplona, Colombia.




Dr. ENRIQUE ALFONSO CABEZA HERRERA
Decano Facultad de Ciencias Básicas


Dra. LADY YSEÑIA SUÁREZ SUÁREZ
Directora Departamento y Programa de
Microbiología



Formando líderes para la
construcción de un nuevo
país en paz.

Anexo 5. Participación de egresados en el espacio radial MICROSONICK del Programa de Microbiología transmitido a través de la emisora Radio Universidad de Pamplona 94.9 FM.

Egresada Jenny Parada

Programa: Vida en la Antártida.

Enlace de conexión: <https://www.youtube.com/watch?v=20gkoopDvyA&t=101s>





YouTube ^{CO}

Buscar



SI HAY VIDA EN LA ANTÁRTIDA !

206 vistas...



10



NO ME
GUSTA



COMPARTIR



GUARDAR




Todos

Subidos recientemente

Egresada: Yisel Parada

Programa: Spirulina

Enlace de conexión: <https://www.youtube.com/watch?v=p1fDQyurtAE&t=224s>



YouTube

Buscar

CIANOBACTERIAS (Spirulina)

348 vistas...

10

NO ME GUSTA

COMPARTIR

GUARDAR

Todos

Subidos recientemente

Vistos



https://www.youtube.com/watch?v=p1fDQyurtAE&t=224s



YouTube

Buscar



CIANOBACTERIAS (Spirulina)

348 vistas...



10



NO ME
GUSTA



COMPARTIR



GUARDAR



Todos

Subidos recientemente

Vistos

Cultivo de Spirulina en e

Anexo 6. Vinculación de egresados como Jóvenes Investigadores Colciencias en el grupo de investigación del programa de Microbiología (GIMBIO).



Anexo.7 Encuentros de egresados del Programa de Microbiología.

Encuentros	Lugar	Fecha
I	Granja Experimental y Recreacional Villa Marina	2005
II	Restaurante Portón Pamplonés	2007
III	Granja Experimental y Recreacional Villa Marina	2009
IV	Granja Experimental y Recreacional Villa Marina	2013
V	Auditorio UNAB	2017
VI	Auditorio Virgen del Rosario	2019
VII	Encuentro virtual plataforma Microsoft Teams y Facebook live.	2021

Anexo 8. Memorias fotográficas encuentros presenciales de egresados del Programa de Microbiología años 2017-2019.









Anexo 9. Memorias fotográficas encuentro virtual egresados año 2021.

Facebook logo VIVO 17

Socorro Guerrero
Líder del proceso Apoyo y Seguimiento al Egresado

Encuentro de egresados del Programa de Microbiología

Universidad de Pamplona - Colombia
está transmitiendo en vivo.
27 min ·

14 6 comentarios 3 veces compartido

Resumen Chat en vivo Tus respuestas

Jose Felix Ortiz L.
Buenas tardes compañeros
Me gusta · Responder · 10 min

Jose Felix Ortiz L.
Felicidades en este encuentro
Me gusta · Responder · 10 min

Eduard Caceres Osorio
Buenas tardes a todos
Me gusta · Responder · 8 min

Xiomara Del Pilar Sanguino Cotte
Buenas tardes!!
Me gusta · Responder · 3 min

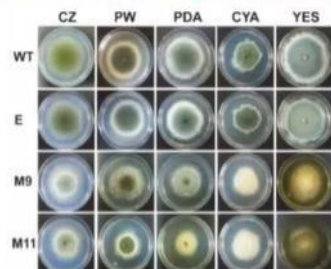
Escribe un coment...



VIVO

8

Genética de hongos filamentosos



PLOS ONE

RESEARCH ARTICLE

The *pcz1* Gene, which Encodes a Zn(II)₆Cys₄ Protein, Is Involved in the Control of Growth, Conidiation, and Conidial Germination in the Filamentous Fungus *Penicillium roqueforti*

Carlos Gil Durán^{1*}, Juan F. Rojas-Aranda², Esteban Morales³, Rosendo Vaca⁴, Renzo F. Latorre⁵, Susana Rodríguez⁶, Gloria Latorre⁷, Renzo Chiles⁸

¹ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ² Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ³ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁴ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁵ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁶ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁷ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁸ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia

* carlos.gil@upamplona.edu.co

† rosendo.vaca@upamplona.edu.co

frontiers
in Microbiology

ORIGINAL RESEARCH
published: 07 December 2021
doi: 10.3389/fmicb.2021.711111

Role of the *sfk1* Gene in the Filamentous Fungus *Penicillium roqueforti*

Chaitin Toranzo¹, Carlos Gil Durán¹, Juan F. Rojas-Aranda², Esteban Morales³, Rosendo Vaca⁴, Paula Castro⁵, Renzo F. Latorre⁶, Milene Collares⁷, Lorena Alvarado⁸, Gloria Latorre⁹ and Renzo Chiles¹⁰*

¹ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ² Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ³ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁴ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁵ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁶ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁷ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁸ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁹ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ¹⁰ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia

Frontiers in Microbiology | www.frontiersin.org

December 2021 | Volume 12 | Article 711111

Citation: Toranzo C, Gil Durán C, Rojas-Aranda JF, Morales E, Vaca R, Castro P, Latorre RF, Collares M, Alvarado L, Latorre G and Chiles R (2021) Role of the *sfk1* Gene in the Filamentous Fungus *Penicillium roqueforti*. Front. Microbiol. 12:711111. doi: 10.3389/fmicb.2021.711111

Copyright: © 2021 Toranzo, Gil Durán, Rojas-Aranda, Morales, Vaca, Castro, Latorre, Collares, Alvarado, Latorre and Chiles. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (CC BY).

Received: 01 October 2021

Accepted: 15 November 2021

Published: 07 December 2021

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

Journal homepage: www.frontiersin.org

The developmental regulator *Poz1* affects the production of secondary metabolites in the filamentous fungus *Penicillium roqueforti*

Juan F. Rojas-Aranda¹, Carlos Gil Durán¹, Alejandra Gaiti², Rosendo Vaca³, Gloria Latorre⁴, Luis F. Latorre⁵, Renzo Chiles⁶*

¹ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ² Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ³ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁴ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁵ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia, ⁶ Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Biología, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia

* carlos.gil@upamplona.edu.co

† rosendo.vaca@upamplona.edu.co

‡ alejandra.gaiti@upamplona.edu.co

§ gloria.latorre@upamplona.edu.co

|| luis.f.latorre@upamplona.edu.co

¶ renzo.chiles@upamplona.edu.co

||| carlos.gil@upamplona.edu.co

|||| rosendo.vaca@upamplona.edu.co

||||| alejandra.gaiti@upamplona.edu.co

|||||| gloria.latorre@upamplona.edu.co

||||||| luis.f.latorre@upamplona.edu.co

||||||| renzo.chiles@upamplona.edu.co

||||||| carlos.gil@upamplona.edu.co

||||||| rosendo.vaca@upamplona.edu.co

||||||| alejandra.gaiti@upamplona.edu.co

||||||| gloria.latorre@upamplona.edu.co

||||||| luis.f.latorre@upamplona.edu.co

||||||| renzo.chiles@upamplona.edu.co

||||||| carlos.gil@upamplona.edu.co

||||||| rosendo.vaca@upamplona.edu.co

||||||| alejandra.gaiti@upamplona.edu.co

||||||| gloria.latorre@upamplona.edu.co

||||||| luis.f.latorre@upamplona.edu.co

||||||| renzo.chiles@upamplona.edu.co

||||||| carlos.gil@upamplona.edu.co

||||||| rosendo.vaca@upamplona.edu.co

||||||| alejandra.gaiti@upamplona.edu.co

||||||| gloria.latorre@upamplona.edu.co

||||||| luis.f.latorre@upamplona.edu.co

||||||| renzo.chiles@upamplona.edu.co

||||||| carlos.gil@upamplona.edu.co

||||||| rosendo.vaca@upamplona.edu.co

||||||| alejandra.gaiti@upamplona.edu.co

||||||| gloria.latorre@upamplona.edu.co

||||||| luis.f.latorre@upamplona.edu.co

||||||| renzo.chiles@upamplona.edu.co

||||||| carlos.gil@upamplona.edu.co

||||||| rosendo.vaca@upamplona.edu.co

||||||| alejandra.gaiti@upamplona.edu.co

||||||| gloria.latorre@upamplona.edu.co

||||||| luis.f.latorre@upamplona.edu.co

||||||| renzo.chiles@upamplona.edu.co

||||||| carlos.gil@upamplona.edu.co

||||||| rosendo.vaca@upamplona.edu.co

||||||| alejandra.gaiti@upamplona.edu.co

||||||| gloria.latorre@upamplona.edu.co

||||||| luis.f.latorre@upamplona.edu.co

||||||| renzo.chiles@upamplona.edu.co

||||||| carlos.gil@upamplona.edu.co

||||||| rosendo.vaca@upamplona.edu.co

||||||| alejandra.gaiti@upamplona.edu.co

||||||| gloria.latorre@upamplona.edu.co

||||||| luis.f.latorre@upamplona.edu.co

||||||| renzo.chiles@upamplona.edu.co

||||||| carlos.gil@upamplona.edu.co

||||||| rosendo.vaca@upamplona.edu.co

||||||| alejandra.gaiti@upamplona.edu.co

||||||| gloria.latorre@upamplona.edu.co

||||||| luis.f.latorre@upamplona.edu.co

||||||| renzo.chiles@upamplona.edu.co

||||||| carlos.gil@upamplona.edu.co

||||||| rosendo.vaca@upamplona.edu.co

||||||| alejandra.gaiti@upamplona.edu.co

||||||| gloria.latorre@upamplona.edu.co

||||||| luis.f.latorre@upamplona.edu.co

||||||| renzo.chiles@upamplona.edu.co

||||||| carlos.gil@upamplona.edu.co

||||||| rosendo.vaca@upamplona.edu.co

||||||| alejandra.gaiti@upamplona.edu.co

||||||| gloria.latorre@upamplona.edu.co

||||||| [luis.f.latorre@upamplona.edu.co</](mailto:luis.f.latorre@upamplona.edu.co)

Microlab del Norte

Since 1999



Karen Martínez
Egresada Programa de Microbiología

Encuentro de egresados del Programa de Microbiología

Formando líderes para la
construcción de un nuevo
país en paz



Universidad de
Pamplona - Colombia

está transmitiendo en
vivo.

52 min · 



14



6 comentarios 3 veces compartido

Resumen

Chat en vivo

Tus respuestas



Maria Josefa Varela Alvarez  



Me gusta · Responder · 43 min



Pilar Sarmiento Torres
Buenas tardes


Me gusta · Responder · 40 min



Jose Felix Ortiz L. 
Buenas tardes compañeros

Me gusta · Responder · 36 min



Jose Felix Ortiz L. 
Felicidades en este encuentro



Escribe un coment...



Escribe un coment...



ENCUENTRO DE EGRESADOS PROGRAMA DE MICROBIOLOGIA 2021

04:20:07



Salir

Está grabando Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que se les está grabando. [Política de privacidad](#)

Descartar

JULIETA PAMA GARCIA

Mary L. Carrillo V.

Francisco Rodríguez (Invitado)

Diego F. Bustos M.

Carlos Ochoa (Invitado)

Claudia Marina Clavijo Olmos

Sylvana Alejandra Isidro Miranda

Jose Felix Ortiz Lemus

Ovidio García

Debora Elizabeth Hernández

Gabriel Eduardo Ospino Torres

Diana Yajaira Mantilla Lizarazo

Johana Licett Pinto Sanchez

Angela Maritza Cajiao Pedraza

Departamento de Microbiología

William Hernando Suarez Quiroga

Enrique Alfonso Cabeza Herrera



Enrique Alfonso...



Carlos Ochoa (I...



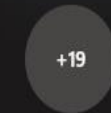
Angela Maritza ...



Gabriel Eduard...



Jose Felix O...



Windows
Ve a continuación para activar Wind

Anexo 10. Socialización propuesta nueva malla curricular del Programa de Microbiología en encuentro de egresados año 2021.

Universidad de Pamplona - Colombia está transmitiendo en vivo.
1 h · 🌐

14 · 6 comentarios · 3 veces compartido

Resumen Chat en vivo Tus respuestas >

Egresados de egresados con el siguiente enlace y diligenciarlo con el propósito de actualizar sus datos.
<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx...>

FORMS.OFFICE.CO
Microsoft Forms
Me gusta · Responder · 39 min

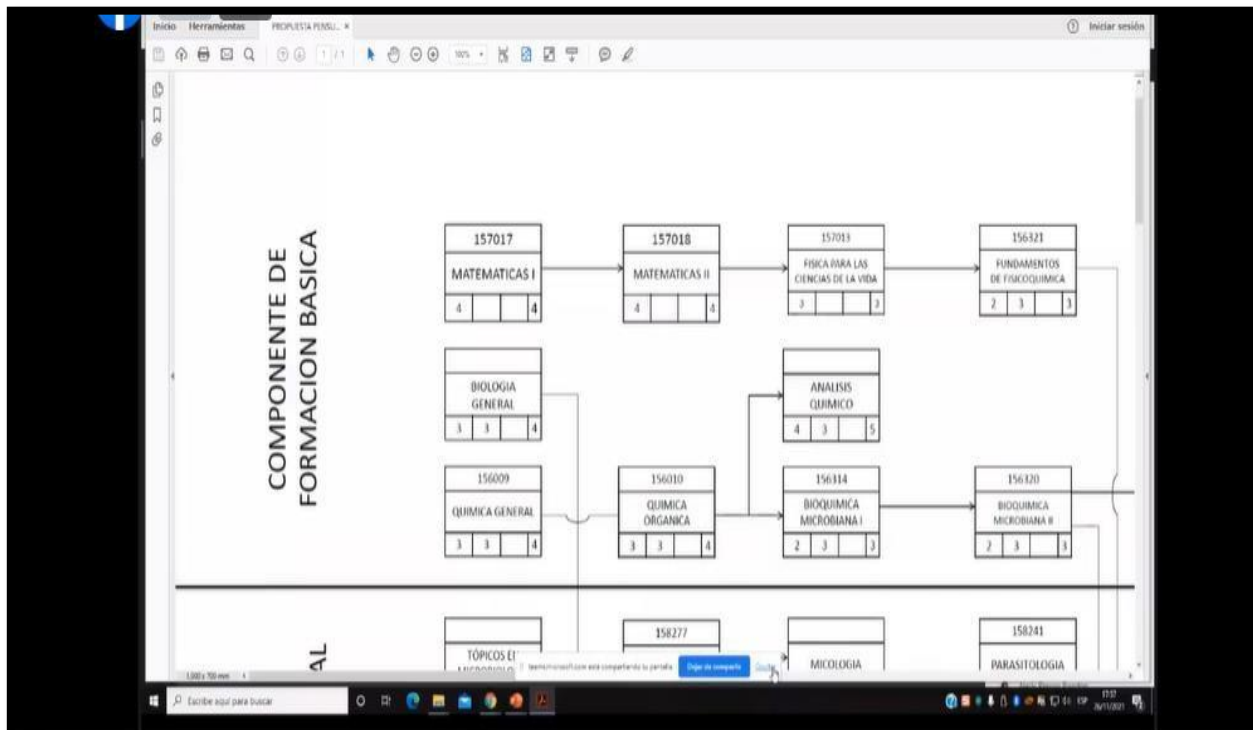
Ingrid Ricaurte
Saludos a todos mis Colegas, Compañeros y Profesores 🙌
Me encanta · Responder · 23 min · 2

Escribe un coment...

Encuentro de egresados del Programa de Microbiología

Formación líderes para la construcción de un nuevo país en paz

ADRIANA RIVERA BOLAÑOS



Fanny Herrera
Microbióloga Universidad de los Andes

Encuentro de egresados del Programa de Microbiología

Formando líderes para la construcción de un nuevo país en paz

ADICIONA HISTORIALES A TU PROGRAMA DE MICROBIOLOGIA



Universidad de Pamplona - Colombia
está transmitiendo en vivo.

1 h · 🌐



14



6 comentarios



3 veces compartido

Resumen

Chat en vivo

Tus respuestas



Egresados de egresados de la siguiente enlace y diligenciarlo con el propósito de actualizar sus datos.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx...>

FORMS.OFFICE.CO
Microsoft Forms

Me gusta · Responder · 41 min



Ingrid Ricaurte
Saludos a todos mis Colegas, Compañeros y Profesores 🙏

Me encanta · Responder · 25 min · 2



Escribe un coment...



Anexo 11. Colaboración investigativa entre docentes y egresados del Programa de Microbiología.



Bistua:Revista de la Facultad de Ciencias Básicas.2019.17(1):124-138



**Modelamiento del Crecimiento de Bacterias Ácido Lácticas en Chorizo Cocido
Empacado al Vacío bajo condiciones isotérmicas de refrigeración**

**Modeling the growth of Lactic Acid Bacteria in cooked chorizo vacuum-
packed under isothermal cooling conditions**

**Cabeza-Herrera, Enrique A¹.; Laguado-Corredor, Gladys E².; Suarez-Quintana,
William H¹**

¹Grupo de Investigación en Microbiología y Biotecnología GIMBIO, Universidad de Pamplona,
Pamplona, Colombia.

²Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, CEDRUM Pamplona, Pamplona, Colombia.

Resumen



Original

Journal MVZ Córdoba

2021; January-April. 26(1):e1959.

<https://doi.org/10.21897/rmvz.1959>



Effect of xylan and rice husk on feruloyl esterase activity in *Penicillium rubens*

Débora E. Hernández-Pérez¹  B.Sc; Carlos Gil-Durán²  Ph.D;
Renato Chávez-Rosales²  Ph.D; Ramón O. García-Rico^{1*}  Ph.D.

¹Universidad de Pamplona, Facultad de Ciencias Básicas, Departamento de Microbiología. Grupo GIMBIO. Ciudadela Universitaria Km 1 Vía Bucaramanga, Universidad de Pamplona. Pamplona, Colombia.

²Universidad de Santiago de Chile. Departamento de Biología, Facultad de Química y Biología. Avenida Libertador General Bernardo O'Higgins 3363, Universidad de Santiago de Chile. Santiago, Chile.

*Correspondencia: rovigar@hotmail.com

Received: March 2020; Accepted: August 2020; Published: November 2020.

RESEARCH ARTICLE

Identification and Functional Analysis of the Mycophenolic Acid Gene Cluster of *Penicillium roqueforti*

Abdiel Del-Cid¹, Carlos Gil-Durán¹, Inmaculada Vaca², Juan F. Rojas-Aedo¹, Ramón O. García-Rico³, Gloria Levicán¹, Renato Chávez^{1*}

1 Departamento de Biología, Facultad de Química y Biología, Universidad de Santiago de Chile, Santiago, Chile, **2** Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile, **3** GIMBIO Group, Department of Microbiology, Faculty of Basic Sciences, Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia

* renato.chavez@usach.cl



OPEN ACCESS

Citation: Del-Cid A, Gil-Durán C, Vaca I, Rojas-Aedo JF, García-Rico RO, Levicán G, et al. (2016) Identification and Functional Analysis of the Mycophenolic Acid Gene Cluster of *Penicillium roqueforti*. PLoS ONE 11(1): e0147047. doi:10.1371/journal.pone.0147047

Abstract

The filamentous fungus *Penicillium roqueforti* is widely known as the ripening agent of blue-veined cheeses. Additionally, this fungus is able to produce several secondary metabolites, including the meroterpenoid compound mycophenolic acid (MPA). Cheeses ripened with *P. roqueforti* are usually contaminated with MPA. On the other hand, MPA is a commercially valuable immunosuppressant. However, to date the molecular basis of the production of MPA by *P. roqueforti* is still unknown. Using a bioinformatic approach, we have identified a genomic region of approximately 24.4 kbp containing a seven gene cluster that may be

