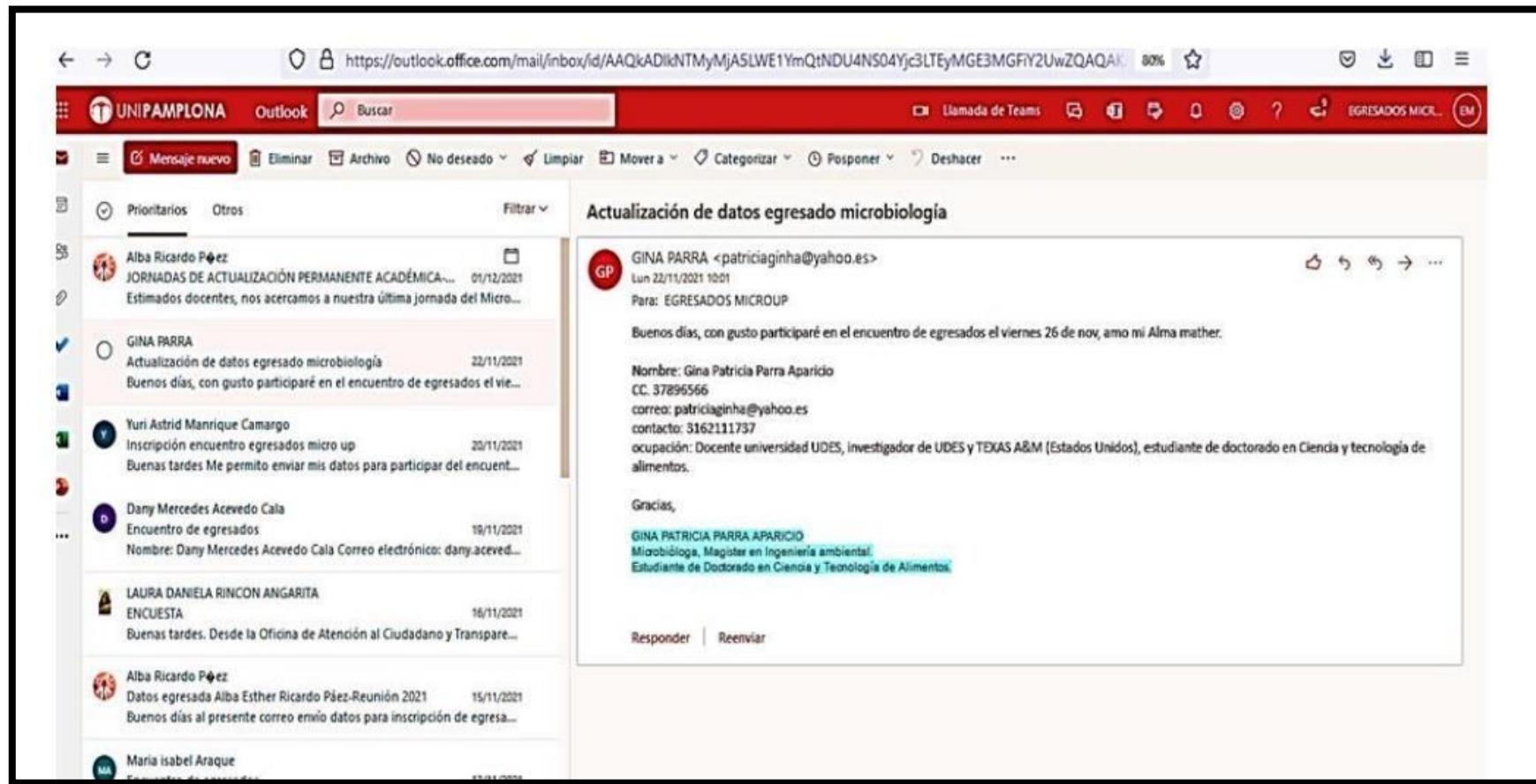


Actividades de relacionamiento del Programa de Microbiología con sus egresados.

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

The screenshot shows a Facebook page for 'Facultad Básicas'. The main content is a post from 'Facultad Básicas' dated 26 de noviembre de 2021, which reads: '#EnVivo Encuentro de egresados del Programa de Microbiología "Un momento para recordar y compartir nuestros retos y experiencias". #UnipamplonaAcreditada #Unipamplona61Años #FormandoLíderesParaLaPaz'. Below the post is a large photo of a group of people. To the left of the post is a sidebar for 'Amigos' with the heading 'Ver todos los amigos' and '600 (84 en común)'. It shows three thumbnail images of users.

The screenshot shows a Facebook page for 'Microbiología Unipamplona'. The main content is a post from 'Universidad de Pamplona - Colombia' dated 26 de noviembre de 2021, which reads: 'Universidad de Pamplona - Colombia transmitió en vivo. #EnVivo Encuentro de egresados del Programa de Microbiología "Un momento para recordar y compartir nuestros retos y experiencias". #UnipamplonaAcreditada #Unip... Ver más'. Below the post is a sidebar for 'Amigos' with the heading 'Ver todos los amigos' and '600 (84 en común)'. It shows three thumbnail images of users. At the bottom of the page is a navigation bar with 'Inicio', 'Información', 'Fotos', 'Videos', 'Más', 'Enviar mensaje', 'Te gusta', and a search bar.



The screenshot shows an Outlook inbox with the following details:

Actualización de datos egresado microbiología

GINA PARRA <patriciaginha@yahoo.es>
Lun 22/11/2021 10:01
Para: EGRESADOS MICROUP

Buenos días, con gusto participaré en el encuentro de egresados el viernes 26 de nov, amo mi Alma mater.

Nombre: Gina Patricia Parra Aparicio
CC. 37896566
correo: patriciaginha@yahoo.es
contacto: 3162111737
ocupación: Docente universidad UDES, Investigador de UDES y TEXAS A&M (Estados Unidos), estudiante de doctorado en Ciencia y tecnología de alimentos.

Gracias,

GINA PATRICIA PARRA APARICIO
Microbióloga, Magíster en Ingeniería ambiental.
Estudiante de Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Responder | **Reenviar**

Mensaje nuevo | **Eliminar** | **Archivo** | **No deseado** | **Limpiar** | **Mover a** | **Categorizar** | **Posponer** | **Deshacer** | **...**

Prioritarios | **Otros**

Filtrar

Alba Ricardo Pérez
JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN PERMANENTE ACADÉMICA... 01/12/2021
Estimados docentes, nos acercamos a nuestra última jornada del Micro...

GINA PARRA
Actualización de datos egresado microbiología 22/11/2021
Buenos días, con gusto participaré en el encuentro de egresados el vie...

Yuri Astrid Manrique Camargo
Inscripción encuentro egresados micro up 20/11/2021
Buenas tardes Me permito enviar mis datos para participar del encuent...

Dany Mercedes Acevedo Cala
Encuentro de egresados 19/11/2021
Nombre: Dany Mercedes Acevedo Cala Correo electrónico: dany.aceved...

LAURA DANIELA RINCON ANGARITA
ENCUESTA 16/11/2021
Buenas tardes. Desde la Oficina de Atención al Ciudadano y Transpare...

Alba Ricardo Pérez
Datos egresada Alba Esther Ricardo Pérez-Reunión 2021 15/11/2021
Buenos días al presente correo envío datos para inscripción de egresa...

Maria isabel Araque
Encuentro de egresados 12/11/2021

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 Cítotóxico 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. INBIO/OMEDIC. 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. Yessica Jaimes. Universidad Estatal de Campinas UNICAMP. Brasil. Caracterización de la Virulencia de Mutantes de <i>Salmonella enterica</i> serovar <i>Typhimurium</i> 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

1 de 3

Micro-Edit

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 calorimetria 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.



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*}, Genesy Pérez-Jorge¹ y Marcelo Brocchi^{1, 2}

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



Formando líderes para la
construcción de un nuevo

Dra. JADY YESENIA SUAREZ SUAREZ
Directora Departamento y Programa de
Microbiología





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 YESENIA 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

Buscar



SI HAY VIDA EN LA ANTÁRTIDA !

206 vistas... 10 NO ME GUSTA

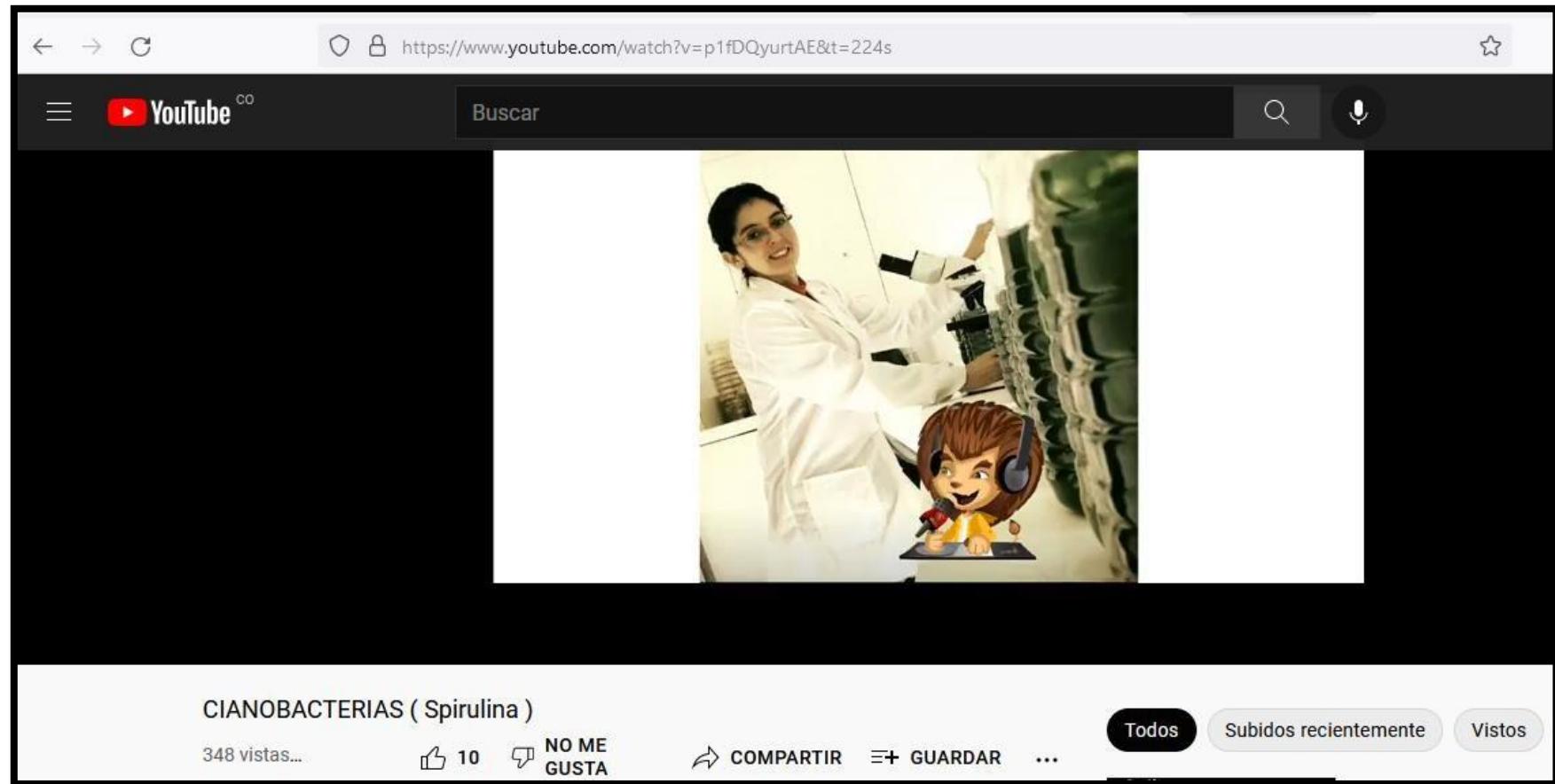
COMPARTIR GUARDAR ...

Todos Subidos recientemente

Egresada: Yisel Parada

Programa: Spirulina

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



A screenshot of a YouTube video player. The video frame shows a woman in a white lab coat and glasses, smiling and working with laboratory equipment. A cartoon character with brown hair and headphones is overlaid on the bottom right of the video frame. The YouTube interface includes a navigation bar with back, forward, and refresh buttons, a URL bar with the link <https://www.youtube.com/watch?v=p1fDQyurtAE&t=224s>, a search bar, and a video control bar with volume and play/pause buttons. Below the video frame, the video title is "CIANOBACTERIAS (Spirulina)", the view count is "348 vistas...", the like count is "10", the dislike count is "NO ME GUSTA", and there are buttons for "COMPARTIR" (Share), "GUARDAR" (Save), and "Todos" (All). To the right of the video frame, there are buttons for "Subidos recientemente" (Recently uploaded) and "Vistos" (Viewed).

← → C 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 Espirulina en...

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.



The image is a screenshot of a Facebook live video. On the left, a woman with dark hair and glasses, wearing a white shirt, is speaking. On the right, the Facebook interface shows the video's details: "Universidad de Pamplona - Colombia" is live, with 14 likes, 6 comments, and 3 shares. Below the video, text identifies the speaker: "Socorro Guerrero" and "Líder del proceso Apoyo y Seguimiento al Egresado". The video is titled "Encuentro de egresados del Programa de Microbiología". The Facebook interface includes a comment section with messages from users like Jose Felix Ortiz L., Eduard Caceres Osorio, and Xiomara Del Pilar Sanguino Cotte.

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 comentario

The image shows a video call interface. On the left, a presentation slide is displayed. The slide has a header 'Genética de hongos filamentosos' with a 'PLOS ONE' logo. Below this is a grid of 16 petri dish cultures showing growth of different strains (WT, E, M9, M11) on various media (CZ, PW, PDA, CYA, YES). The slide is from 'frontiers in Microbiology' and 'ORIGINAL RESEARCH'.

The main content of the slide is titled 'Role of *sfk1* Gene in the Filamentous Fungus *Penicillium roqueforti*'. It lists authors: Claudio Torrecilla, Carlos Gil-Durán, Juan F. Rojas-Andrade, Ecuador Medina, Inmaculada Vélez, Pedro Cañete, Alvaro O. García-Rodríguez, Mónica Collister, Leonor Montaña, Gloria Leiva, and Renato Chávez. The journal is 'Microbiological Research'.

Below the slide, a text box reads: 'The *pcz1* Gene, which Encodes a Zn(II)-Cys₆ Protein, Is Involved in the Control of Growth, Conidiation and Conidial Germination in the Filamentous Fungus *Penicillium roqueforti*'. It lists authors: Juan F. Rojas-Andrade, Carlos Gil-Durán, Alejandra Gómez, Inmaculada Vélez, Gloria Leiva, Luis F. Larrañaga, Renato Chávez. The journal is 'British Mycological Society'.

On the right, a video call participant is visible. The interface shows a 'Universidad de Pamplona - Colombia' logo, a '1' in a red circle, and a '14' indicating 14 comments. Below the video, there are buttons for 'Resumen', 'Chat en vivo', and 'Tus respuestas'. A 'Encuestas' button is also present. A message from the university says: 'Egresados se agradece abrir el siguiente enlace y diligenciarlo con el propósito de actualizar sus datos. <https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx...>'.

X  VIVO 19

Microlab del Norte

Since 1999



Karen Martínez
Egresada Programa de Microbiología

Encuentro de egresados del Programa de Microbiología

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 comentario    



X  VIVO 25



Universidad de Pamplona - Colombia está transmitiendo en vivo. 2 h · 

14 6 comentarios 3 veces compartido

Resumen Chat en vivo Tus respuestas >

Me gusta · Responder · 14 min

 Universidad de Pamplona - Colombia <https://forms.gle/3aszwPYdFXq0YvHb6> 

DOCS.GOOGLE.COM

ENCUESTA DE OPINION...

Mila Oñate Maury Genial

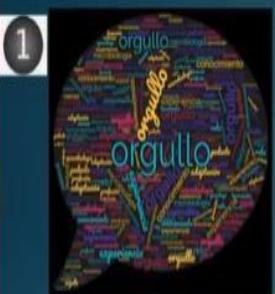
Me gusta · Responder · 1 min

Escribe un comentario    



X  VIVO 25

Mi experiencia profesional



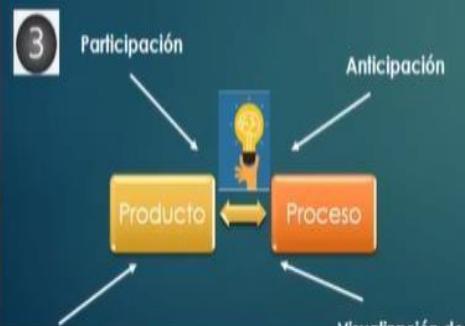
1

Elementos técnicos y científicos



2

- Gerencia de laboratorio
- Gestión de inocuidad



3

4 >RETO → Hab. Liderazgo

Consejos:

- Formarse en habilidades de liderazgo, personas, negociación de conflicto.
- Sistemas integrados de gestión
- Procesos de innovación
- Validación de técnicas
- Manejo de un segundo idioma

Ingrid Mogollón Vera
Microbióloga Unipamplona

Encuentro de egresados del Programa de Microbiología

Universidad de Pamplona - Colombia está transmitiendo en vivo.
3 h · 49 6 comentarios 3 veces compartido

Resumen Chat en vivo Tus respuestas

Así es..... Mil gracias a todos los maestros que aportaron a nuestra formación profesional!!!!

Me encanta · Responder · 22 min

Xiomara Del Pilar Sanguino Cotte
Muchas gracias profesores y directivos de nuestra facultad

Me encanta · Responder · 18 min

Yaneth Ramon
Buenas noches

Me gusta · Responder · 10 min

Escribe un comentario

ENCUENTRO DE EGRESADOS PROGRAMA DE MICROBIOLOGIA 2021

04:20:07



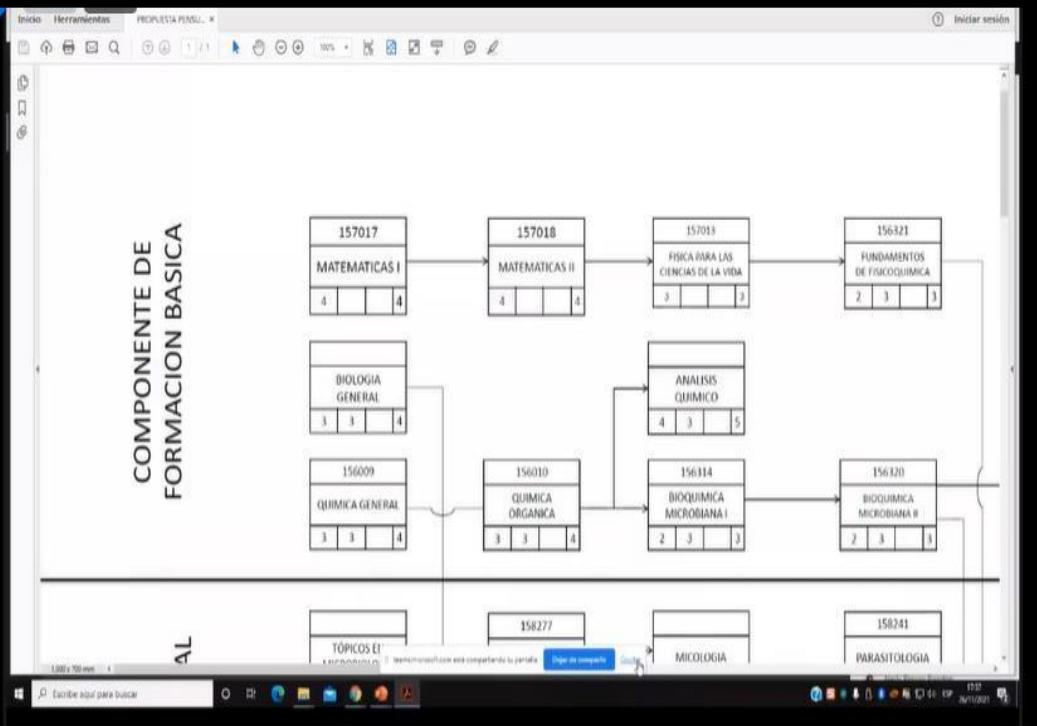
⚠ **Está grabando** Está grabando esta reunión. Asegúrese de que todos sepan que se les está grabando. [Política de privacidad](#)

[Descartar](#)



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





Fanny Herrera
Microbióloga Universidad de los Andes

Encuentro de egresados del Programa de Microbiología



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 Cordoba
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



CrossMark
click for updates

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

