

CURRICULUM VITAE



1. DATOS PERSONALES:

Apellido y Nombre:	Flores Cintia Belen		
Fecha de Nacimiento:	San Juan		
Lugar:	Capital		
DNI:	35507328	CUIL: 27-35507328-4	
Domicilio Particular:	Ameghino 534 Sur – Dpto:16 – Capital – San Juan		
TE	(264) 155450657		
Domicilio Laboral:	Av. Libertador 1109 Oeste – 2do piso – Instituto de Biotecnología		
TE Laboral	0264-4211700 Int: 410		
E-mail	beluflores06@gmail.com		

2. ESTUDIOS CURSADOS Y TÍTULOS OBTENIDOS

2.1. CARRERA DE GRADO

Licenciatura en Biología

2.2. CARRERA DE POSGRADO

Doctorado en Ciencias Biológicas

2.3. CATEGORIZACION EN INVESTIGACION

Becaria Doctoral de CONICET

2.4. ACTIVIDADES DE FORMACIÓN PERSONAL

2.4.1. CURSOS REALIZADOS

- Biología de Microorganismos, hongos y protistas
- Biocontroladores en la agricultura: selección, evaluación y aplicación de agentes de control biológico
- Herramientas moleculares para la identificación y caracterización de hongos y levaduras
- Estadística
- Evolución
- Epistemología
- Diseño experimental
- Control biológico de patógenos de plantas
- Estrategias biológicas y químicas para la prevención y/o control de fitopatógenos en el agroecosistema regional
- Desafíos y prospectivas en biotecnología farmacéutica y alimentaria
- Postharvest fungal diseases in fruits: application of novel microbial technologies
- Manejo integrado de enfermedades
- Microbiología de los alimentos
- Micología aplicada: hongos patógenos y/o toxicogénicos. Estrategias de control
- Metodología de la superficie de respuesta

2.4.2. Estadías de Investigación

Estadías de Investigación.

Título: "Pasantía de entrenamiento para la identificación molecular de *Aspergillus flavus*"

Tutor: Dra. Ángela María León Peláez

Institución: Facultad de Ciencias Exactas – Universidad Nacional de La Plata

Resumen de actividades:

-Repiques de hongos filamentosos en medio de cultivo YES. Extracción de ADN total. Amplificación de regiones de ADN con primers específicos. Envío de muestras para secuenciación en Macrogen Corea. Identificación mediante el programa BLAST de secuencias obtenidas. Obtención de un producto fermentado de kéfir de agua y su sobrenadante libre de células para evaluar su capacidad de reducir la germinación de los conidios de algunos de los hongos filamentosos en estudio.

5. INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O ARTÍSTICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO ACREDITADO

5.4. CO DIRECTOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

2019-2021: Fortalecimiento del vínculo entre UNSJ- FECAOGRO (Federación de cooperativas agrícolas de San Juan): Enseñanza y aprendizaje de técnicas de evaluación de calidad de semillas hortícolas a técnicos, cooperativistas, y alumnos de Agronomía. Proyecto de extensión ProyEU1-UNSJ28. Directora: Nally María Cristina. Co- directora: Flores Cintia Belen.

5.5. INTEGRANTE DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

5.5. 1. En ejecución:

5.5. 2. Finalizados

-2015-2016: Aplicación de levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos en semillas y plantines de lechuga de la provincia de San Juan. Obtención de un curasemilla biológico autóctono. Integrante del proyecto. RESOLUCIÓN 115/15

-2015-2016: prestación de servicios en el proyecto denominado "Utilización de microorganismos antagonistas como estrategia de bajo impacto ambiental para el manejo sustentable de patógenos de olivo (*Olea europaea* L.) y tomate (*Lycopersicon esculentum* M.)" Integrante del proyecto.

-2017-2018: becaria en consultoría de servicio eventual en "Aislamiento y detección de hongos aflatoxicogénicos en el agroecosistema pistacho y realización de un manual de puntos críticos para el cultivo y procesamiento de pistacho". CONVENIO UNSJ-FRUTOS DEL SOL S.A.

-2018-2019: Empleo de levaduras biofungicidas nativas para el control de la pudrición gis en lechugas destinadas a la producción de semillas. P.DTSUNSJ 1054/18. Integrante del proyecto.

-2019-2021: Levaduras como agentes de biocontrol de hongos fitopatógenos de interés para el cultivo de cebolla *Allium cepa* destinado a la producción de semilla. Integrante de proyecto. PICT -2018-03449.

-2019-2021: Producción sostenible de semillas de cebolla en la provincia de San Juan: el uso de levaduras autóctonas como biofungicidas. Integrante del proyecto.

-2019-2021: Transferencia de técnicas y avances en el control biológico de la polilla europea de la vid (*Lobesia botrana*) mediante el uso de microorganismos biocontroladores nativos. Integrante del proyecto. Proyecto de extensión ProyEU1-UNSJ37.

-2021-2023: Uso de levaduras nativas como agentes de biocontrol de *Aspergillus flavus* en pistacho (*Pistacia vera*) en condiciones de almacenamiento. Integrante proyecto PICT (Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica). PICT-2021-I-A-00910.

-2022-2024: Fortalecimiento del vínculo del sector pistachero argentino con la UNSJ y desarrollo de una nueva producción sustentable: avances en el control biológico de hongos productores de aflatoxinas (*Aspergillus flavus*) en pistacho. Co-directora del Proyecto. Proyecto de Extensión Universitaria ProyEU3-UNSJ188.

6. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA O DESARROLLO TECNOLÓGICO

6.1. PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS (ISI)

-Lencinas MG., Pesce VM., Flores CB., Vazquez F., Nally MC. 2020. Evaluación del efecto de las levaduras vitivinícolas biofungicidas sobre la germinación de semillas y crecimiento de plántulas de lechuga (*Lactuca sativa* L) *in vitro*. Análisis de fitotoxicidad. Terra Latinoamericana. Volumen 38. Número especial 3. 38-3: 715-724

6.3. PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y OTROS EVENTOS CIENTÍFICOS

-Participación en carácter de expositor en formato póster del "Congreso Argentino de Fitopatología" realizado en la Ciudad de Mendoza, Argentina; del 19 al 21 de abril de 2017. FLORES C. B; NALLY M. C; TORO M. E; VAZQUEZ F. "MECANISMO DE ANTIBIOSIS ENTRE LEVADURAS VITIVINICOLAS CURATIVAS Y CEPAS DE BOTRYTIS CINEREA

AISLADAS DE UVA CON PUDRICION"

- Participación en carácter de expositor en formato póster del "Congreso Argentino de Fitopatología" realizado en la Ciudad de Mendoza, Argentina; del 19 al 21 de abril de 2017. NALLY M. C; FLORES C. B; PESCE V. M; CHULZE S; VAZQUEZ F. "EVALUACIÓN DE LA INHIBICIÓN DE LA GERMINACIÓN DE CONIDIOS ENTRE LEVADURAS VITIVINÍCOLAS Y CEPAS DE BOTRYTIS CINEREA AISLADAS DE LECHUGA"-Participación en carácter de expositor en formato póster del "VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos 2016" realizado en la Ciudad de Córdoba, Argentina; del 2 al 4 de noviembre de 2016. FLORES C. B; NALLY M. C; BRIZUELA M; PEDROZO P; PESCE V. M; TORO M. E; VAZQUEZ F. "LEVADURAS CURATIVAS DE BOTRYTIS CINEREA FITOPATOGENA DE UVA: DETECCIÓN DE ACTIVIDAD KILLER"
- Participación en carácter de expositor en formato póster del "VI Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos 2016" realizado en la Ciudad de Córdoba, Argentina; del 2 al 4 de noviembre de 2016. FLORES C. B; NALLY M. C; BRIZUELA M; PEDROZO P; PESCE V. M; TORO M. E; VAZQUEZ F. "EXCLUSIÓN COMPETITIVA Y COEXISTENCIA ENTRE LEVADURAS BIOSUPRESORAS CON ACTIVIDAD CURATIVA Y CEPAS DE BOTRYTIS CINEREA FITOPATOGENAS DE UVA"
- Participación en carácter de expositor en formato póster del "XVII Simposio Internacional de Botrytis" realizado en la localidad de Santa Cruz, Valle de Colchagua, Chile; del 23 al 28 de octubre de 2016. NALLY M. C; FLORES C. B; TORO M. E; CHULZE S; VAZQUEZ F. "EFFECTS OF CURATIVE YEASTS ON BOTRYTIS CINEREA SPORE GERMINATION IN LOW NUTRIENT CONCENTRATION MEDIUM"
- Participación en carácter de expositor en formato póster en la "II Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos" realizada en la provincia de San Juan del 7 al 10 de octubre del año 2016. FLORES C. B; NALLY M. C; PESCE V. M; TORO M. E; VAZQUEZ F. "ANTIBIOSIS DE LEVADURAS SOBRE INFECCIONES ESTABLECIDAS DE BOTRYTIS CINEREA EN UVA DE MESA"
- Participación en carácter de expositor en formato póster en la "6TA JORNADAS SUDAMERICANAS DE BIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA DE LEVADURAS" realizada en la provincia de Rio Negro el 30 de septiembre de 2018. FLORES C. B; PEDROZO P; PESCE V. M; TORO M. E; VAZQUEZ F; MATURANO P. Y; NALLY M. C. "USO DE LEVADURAS COMO AGENTES DE BIOCONTROL DE HONGOS AFLATOXICOGÉNICOS EN PISTACHO"
- Participación en carácter de expositor en formato e-poster en "International Specialized Symposium on Yeasts" realizado en la provincia de Rio Negro del 2 al 4 de octubre de 2018. FLORES C. B; PESCE V. M; TORO M. E; VAZQUEZ F; MATURANO P. Y; NALLY M. C. "EFFECTS OF BIOFUNGICIDE YEASTS ON FUNGAL CONIDIA GERMINATION AND GERMINAL TUBE LENGTH OF BOTRYTIS CINEREA OF TABLE GRAPE"
- Participación en carácter de expositor en formato poster en XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019) realizado en Buenos Aires del 25 al 27 de septiembre de 2019. FLORES C. B; PESCE V. M; PEDROZO P; LENCINAS M. G; VAZQUEZ F; MATURANO P. Y; NALLY M. C. "COMPETENCIA POR NUTRIENTES ENTRE CEPAS DE {BOTRYTIS CINEREA} FITOPATÓGENAS DE UVA DE MESA Y LEVADURAS BIOSUPRESORAS NATIVAS DE SAN JUAN"
- Participación en carácter de expositor en formato poster en XV Congreso Argentino de Microbiología (CAM 2019) realizado en Buenos Aires del 25 al 27 de septiembre de 2019. FLORES C. B; PESCE V. M; PEDROZO P; LENCINAS M. G; PONCE A; VAZQUEZ F; MATURANO P. Y; NALLY M. C. "AISLAMIENTO Y DETECCIÓN DE HONGOS PRODUCTORES DE AFLATOXINAS EN CULTIVOS DE PISTACHO"
- Participación en carácter expositor en formato poster "6° Simposio Argentino de Procesos Biotecnológicos" organizado por la Universidad Nacional de Misiones del 4 al 6 de agosto de 2021. "INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO DE HONGOS PRODUCTORES DE AFLATOXINAS AISLADOS DE PISTACHOS MEDIANTE EL USO DE LEVADURAS NATIVAS DE SAN JUAN, ARGENTINA". FLORES C. B; PEDROZO P; LENCINAS M. G; PESCE V. M; MATURANO P. Y; NALLY M. C.
- Participación en carácter expositor en video poster "1ª Congreso Colombiano de Micología. VII Jornadas de Levaduras" del 22 al 24 de junio de 2022. "ACTIVIDAD INHIBITORIA DE LEVADURAS VITIVINÍCOLAS FRENTE A ASPERGILLUS FLAVUS PRODUCTOR DE AFLATOXINAS EN PISTACHOS DE ARGENTINA". FLORES C. B; PEDROZO P; LENCINAS M. G; PESCE V. M; MATURANO P. Y; NALLY M. C.
- Participación en carácter expositor en video poster "1ª Congreso Colombiano de Micología. VII Jornadas de Levaduras" del 22 al 24 de junio de 2022. "BIOCONTROL DE ASPERGILLUS FLAVUS EN PISTACHO CON LEVADURAS NATIVAS DE SAN JUAN". FLORES C. B; PEDROZO P; LENCINAS M. G; PESCE V. M; MATURANO P. Y; NALLY M. C.