

VII Encuentro Científico Biología Vegetal y Biotecnología

de moléculas a ecosistemas

dbvb.otalca.cl
contactodigv@otalca.cl



Miércoles 27 SEPT

INAUGURACIÓN

11:00-11:30 h BIENVENIDA

Dr. Roberto Jara, Director de Investigación, Universidad de Talca
Dr. Carlos Figueroa, Director Programa de Doctorado en Ciencias mención Biología Vegetal y Biotecnología (DBVB), U. de Talca

11:30-12:00 h Intermedio musical

12:00-13:15 h CHARLA INAUGURAL

Dra. Mary T. Kalin. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
"Haciendo preguntas científicas y contestándolas en mi laboratorio natural".

13:30-14:45 h Almuerzo (libre)

Colocación de pósters

"DESARROLLO VEGETAL Y RECURSOS FITOGENÉTICOS"

15:00-15:05 h Apertura sesión

15:05-16:20 h Dr. Jason Holliday

Department of Forest Resources and Environmental Conservation, Virginia Tech, USA. "Quantitative, functional, and comparative genomic tools for species restoration: the case of American chestnut"
(charla en inglés)

16:20-17:00 h Coffee break y Sesión de pósters

17:05-18:05 h Profesores del DBVB, Instituto de Ciencias Biológicas, U. de Talca.

Dra. Alejandra Moya. "Nuevos antecedentes de la maduración de *Fragaria chiloensis*. Efecto de ABA en ablandamiento y desarrollo de color"

Dr. Patricio Ramos. "Entendiendo los aspectos bioquímicos y moleculares de la relación simbiótica entre endófitos fúngicos extremófilos y plantas"

Organiza:



DBVB
Doctorado en Ciencias
Mención Biología Vegetal y Biotecnología

Auspicia:



Fondecyt
Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico

Proyecto # 1211057



VII Encuentro Científico Biología Vegetal y Biotecnología

de moléculas a ecosistemas

dbvb.otalca.cl
contactodigv@otalca.cl



Jueves 28 SEPT

“ECOLOGÍA E INTERACCIONES” Y MESA REDONDA #1

09:00-09:05 h Apertura sesión.

09:05-10:20 h Dra. Anna Sala. Division of Biological Sciences, University of Montana, USA.
“¿Por qué almacenan tantos carbohidratos no estructurales las plantas?”

10:25-11:25 h Profesores del DBVB, Instituto de Ciencias Biológicas, U. de Talca
Dr. Claudio Ramírez. “Interacciones áfido-planta en el teatro ecológico”.
Dr. Alex Fajardo. “Las relaciones escalares hoja-tallo como pilar de la economía de las plantas”.

11:25-11:45 h Coffee break

11:50-13:15 h MESA REDONDA #1:
“SEQUÍA Y SUS EFECTOS EN PLANTAS A DIFERENTES NIVELES”

Panelistas:

Dra. Anna Sala (U. Montana, USA),
Dra. Carolina Álvarez (U. de Concepción),
Dra. Carolina Hernández (Bioforest),
Dra. Karla Cordero (INIA-Quilamapu).

Moderadora: Profa. Frida Piper

13:30-14:30 h Almuerzo (libre)

MESA REDONDA #2 y SHORT TALKS EN BIOLOGÍA VEGETAL Y BIOTECNOLOGÍA

14:45-14:50 h Apertura sesión

14:50-16:15 h MESA REDONDA #2:
“DESAFÍOS DE LA INTERACCIÓN ENTRE LA BIOINFORMÁTICA Y LA BIOLOGÍA VEGETAL”

Panelistas:

Dra. Wendy González (U. de Talca),
Dr. Luis Morales-Quintana (U. Autónoma de Chile),
Dra. Janin Riedelsberger (U. de Talca),
Dr. Claudio Meneses (P. U. Católica de Chile).

Moderadora: Prof. Ingo Dreyer

16:15-17:00 h Coffee break y Sesión de posters

17:00-18:30 h SHORT TALKS en Biología Vegetal y Biotecnología.

Organiza:



DBVB
Doctorado en **Ciencias**
Mención Biología Vegetal y Biotecnología

Auspicia:



Fondecyt
Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico

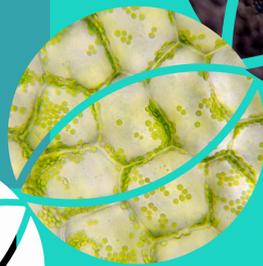
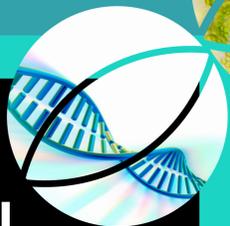
Proyecto # 1211057



VII Encuentro Científico Biología Vegetal y Biotecnología

de moléculas a ecosistemas

dbvb.otalca.cl
contactodigv@otalca.cl



Viernes 29 SEPT

“ESTRÉS VEGETAL”

09:00-9:05 h Apertura sesión

09:05-10:10 h **Dra. Laura Saavedra.**
CONICET-Universidad Nacional de Córdoba,
Argentina. **"Autofagia y deficiencia
nutricional en *Physcomitrium patens*:
balanceando la vida y la muerte celular"**

10:15-11:20 h **Dr. Stephan Pollmann.** Centro
de Biotecnología y Genómica de Plantas
(UPM-INIA), España

**"Indole-3-acetamide a novel nexus in
orchestrating osmotic and drought stress
responses in *Arabidopsis*"** (charla en inglés)

11:20-11:50 h **Coffee break y Premiación de
mejor Poster y Short talk**

11:55-13:00 h **Dr. Julio Sáez-Vásquez.** Centre
National de la Recherche Scientifique (CNRS)
– Université Perpignan, France. **"Plant
adaptation: Ribosome response"** (charla en
inglés)

“ESTRÉS VEGETAL”

13:05-13:35 h **Dr. Simón Ruiz**
DBVB, Instituto de Ciencias
Biológicas, U. de Talca. **"Tráfico
vesicular en la tolerancia al estrés
salino en plantas"**

**Finalización del ECBVB2023 y
Cocktail de clausura.**

COMITÉ ORGANIZADOR

Profesores del DBVB

Carlos Figueroa (Presidente), Frida Piper,
Fernando Guerra, Erwan Michard, Ingo Dreyer,
Freddy Mora, Claudio Ramírez.

Estudiantes del DBVB

Roberto Miño, Aníbal Gómez, Frank Zarraga,
Maybeling Junco, Yasnaya Bolua, Vanessa
González, Carolina Morales, Fabián Soto.

Organiza:



DBVB
Doctorado en **Ciencias**
Mención Biología Vegetal y Biotecnología

Auspicia:



Fondecyt
Fondo Nacional de Desarrollo
Científico y Tecnológico

Proyecto # 1211057

