

➤ INSCRIPCIONES:
[HTTPS://PLAY.4ID.SCIENCE/UTALCA1](https://play.4id.science/UTALCA1)



IV ENCUENTRO CIENTÍFICO 2020

BIOLOGÍA VEGETAL Y BIOTECNOLOGÍA
14, 16, 21 y 23 de Octubre
VÍA ON-LINE, INSCRIPCIÓN GRATUITA

PROGRAMA

COMITÉ ORGANIZADOR:
PROFESORES DEL DIGV: CARLOS FIGUEROA, CLAUDIO RAMÍREZ Y PATRICIO RAMOS.
ESTUDIANTES DEL DIGV: CLAUDIA EGAS, CELIA DELGADO, RASME HEREME Y PAZ ZÚÑIGA.

📍 MAYOR INFORMACIÓN: ✉ contactodigv@utalca.cl 🌐 digv.utalca.cl

ORGANIZA:



DOCTORADO
EN CIENCIAS **IGV**
Mención Ingeniería Genética Vegetal



IV ENCUENTRO CIENTÍFICO 2020

BIOLOGÍA VEGETAL Y BIOTECNOLOGÍA

14, 16, 21 y 23 de Octubre
VÍA ON-LINE, INSCRIPCIÓN GRATUITA

MIÉRCOLES 14 DE OCTUBRE

SESIÓN INAUGURAL

10:25 - 10:45 INAUGURACIÓN "IV ENCUENTRO CIENTÍFICO"

MARCO MOLINA, VICERRECTOR ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA
CARLOS FIGUEROA, DIRECTOR DEL PROGRAMA DOCTORADO EN CIENCIAS MENCIÓN ING.
GENÉTICA VEGETAL (DIGV), U. DE TALCA.

10:45 -12:00 CHARLA INAUGURAL

MICHAEL J. WAY, NASA GODDARD SPACE FLIGHT CENTER, EEUU.
"ASTROBIOLOGY ON VENUS LIKE WORLDS: WHAT IS POSSIBLE?"

12:10 - 13:40 FORO TEMÁTICO I:

"CIENCIA PÚBLICA: GENERANDO PUENTES ENTRE LA CIENCIA Y LA SOCIEDAD".

PANELISTAS:

VERÓNICA LUCO, DIRECTORA PROGRAMA CIENCIA PÚBLICA, MINISTERIO DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN.

NÉLIDA POHL, DIRECTORA DE COMUNICACIONES, INSTITUTO DE ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD.
PRESIDENTA ASOCIACIÓN DE PERIODISTAS Y PROFESIONALES PARA LA COMUNICACIÓN DE LA
CIENCIA (ACHIPEC).

CLAUDIO PEREIRA, COORDINADOR EJECUTIVO DE PAR EXPLORA MAULE, UNIVERSIDAD DE
TALCA.



INSCRIPCIONES:
[HTTPS://PLAY.4ID.SCIENCE/UTALCA1](https://play.4id.science/utalca1)

 MAYOR INFORMACIÓN:  contactodigv@utalca.cl  digv.utalca.cl

ORGANIZA:



IV ENCUENTRO CIENTÍFICO 2020

BIOLOGÍA VEGETAL Y BIOTECNOLOGÍA

14, 16, 21 y 23 de Octubre
VÍA ON-LINE, INSCRIPCIÓN GRATUITA

VIERNES 16 DE OCTUBRE

"ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN MOLECULAR"

09:00 - 10:00 **FRÉDÉRIC FRANCIS**. LIÈGE UNIVERSITÉ, BÉLGICA.
"MULTIPLE APPROACHES TOWARDS DECIPHERING TRITROPHIC INTERACTIONS IN AGROECOSYSTEMS."

10:10 - 11:10 TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES DEL DIGV.

SESIÓN I:

11:20 - 12:00 **ANGÉLICA GONZÁLEZ**. DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN INGENIERÍA GENÉTICA VEGETAL, UNIVERSIDAD DE TALCA, CHILE.
"ROLE OF THE SECONDARY ENDOSYMBIONT REGIELLA INSECTICOLA IN THE INSECT-PLANT INTERACTION".

12:10 - 13:10 **MA. JOSEFINA POUPIN**. UNIVERSIDAD ADOLFO IBÁÑEZ, CHILE.
"BENEFICIAL BACTERIA AND PLANTS: AN INTERACTION WITH MULTIPLE OUTCOMES".



INSCRIPCIONES:
[HTTPS://PLAY.4ID.SCIENCE/UTALCA1](https://play.4id.science/UTALCA1)

 MAYOR INFORMACIÓN:  contactodigv@utalca.cl  digv.utalca.cl

ORGANIZA:



DOCTORADO
EN CIENCIAS **IGV**
Mención Ingeniería Genética Vegetal



IV ENCUENTRO CIENTÍFICO 2020

BIOLOGÍA VEGETAL Y BIOTECNOLOGÍA

14, 16, 21 y 23 de Octubre
VÍA ON-LINE, INSCRIPCIÓN GRATUITA

MIÉRCOLES 21 DE OCTUBRE

"RECURSOS FITOGENÉTICOS Y DESARROLLO VEGETAL"

09:00 - 10:00 **JOSE FEIJÓ**. UNIVERSITY OF MARYLAND, EEUU.

"MOLECULAR EVOLUTION AND BIOPHYSICAL CHARACTERIZATION OF PLANT GLUTAMATE RECEPTORS."

10:10 - 11:10 **TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES DEL DIGV**

SESIÓN 2:

11:20 - 12:00 **CAROLINA PARRA**. DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN INGENIERÍA GENÉTICA VEGETAL, UNIVERSIDAD DE TALCA, CHILE.

"CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y ESTRUCTURAL DE DOS ENZIMAS DIHIDROFLAVONOL 4-REDUCTASA (DFR) EN FRUTO DE DOS ESPECIES DE FRAGARIA".

12:10 - 13:10 **PAULA CASATI**. CONICET-UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO, ARGENTINA.

"FLAVONE BIOSYNTHESIS AND SALICYLIC ACID HYDROXYLATION IN PLANTS."



INSCRIPCIONES:

[HTTPS://PLAY.4ID.SCIENCE/UTALCA1](https://play.4id.science/UTALCA1)



MAYOR INFORMACIÓN:



contactodigv@utalca.cl



digv.utalca.cl

ORGANIZA:



IV ENCUENTRO CIENTÍFICO 2020

BIOLOGÍA VEGETAL Y BIOTECNOLOGÍA

14, 16, 21 y 23 de Octubre
VÍA ON-LINE, INSCRIPCIÓN GRATUITA

VIERNES 23 DE OCTUBRE

"ESTRÉS BIÓTICO Y ABIÓTICO"

09:00 - 10:00 **STEPHAN POLLMANN**. CBGP, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID, ESPAÑA.
"A NEW ROLE FOR AUXIN IN BALANCING PLANT GROWTH AND ABIOTIC STRESS RESPONSES."

10:10 - 10:50 **JOSSELYN SALINAS**. DOCTORADO EN CIENCIAS CON MENCIÓN INGENIERÍA GENÉTICA VEGETAL, UNIVERSIDAD DE TALCA, CHILE.
"ANALYSIS OF THE INVOLVEMENT OF SNARE GENES OF SOLANUM LYCOPERSICUM AND ITS WILD RELATIVES IN VESICULAR TRAFFICKING DURING SALT STRESS".

11:00 - 12:00 **SIMÓN RUIZ**. INSTITUTO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, UNIVERSIDAD DE TALCA, CHILE.
"UN ESFUERZO POR CONTRIBUIR DESDE LA CIENCIA BÁSICA A LA MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA SEGURIDAD ALIMENTARIA."

12:10 - 13:40 **FORD TEMÁTICO 2:**
"CIENTÍFICAS EN LA VANGUARDIA DE LA INVESTIGACIÓN".

PANELISTAS:

ADRIANA BASTÍAS. PRESIDENTA ASOCIACIÓN RED DE INVESTIGADORAS CHILENAS, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHILE.

KARLA CORDERO. INVESTIGADORA INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS (INIA).

LILIANA ZÚÑIGA. INVESTIGADORA CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS AVANZADOS DEL MAULE, UNIV. CATÓLICA DEL MAULE.

13:40 **CLAUSURA "IV ENCUENTRO CIENTÍFICO"**

 MAYOR INFORMACIÓN:  contactodigv@utalca.cl  digv.utalca.cl

ORGANIZA:



DOCTORADO
EN CIENCIAS **IGV**
Mención Ingeniería Genética Vegetal

