

# CURRICULUM DEL INVESTIGADOR

---

## 1. Datos personales

---

Apellidos:	CASATI	Fecha de nacimiento:	24/10/1971
Nombres:	PAULA	Sexo:	FEMENINO
CUIL:	27-22391483-2		
Documento:	DNI 22391483		
Calle:	Pje Tobas		
Número:	8916		
Localidad:	Rosario	Código Postal:	2000
Provincia:	Santa Fe		
Teléfono:	+0054 (0341) 437-1955		
Correo:	paulacasati@gmail.com		

## 2. Formación académica

---

### 2.1 Formación básica

### 2.2 Formación media

### 2.3 Formación terciaria no universitaria

### 2.4 Nivel universitario de grado

#### 2.4.1

Título:	Licenciada en Biotecnología		
Universidad / Unidad Académica:	FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO		
Fecha de Ingreso:	01/04/1990	Fecha de Egreso:	22/12/1994
Área del conocimiento:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas		
Sub-área del conocimiento:	N/D		

### 2.5 Especializaciones

#### 2.5.1

Denominación de la carrera:	Doctorado		
Título:	Doctora		
Fecha de Ingreso:	01/04/1994	Fecha de Egreso:	20/12/1998
Área del conocimiento:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas		
Sub-área del conocimiento:	N/D		
Tesina:			

### 2.6 Maestrías

### 2.7 Doctorados

#### 2.7.1

Denominación de la carrera:	Doctorado		
Título:	Doctora		
Universidad / Unidad Académica:	CENTRO DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO		
Fecha de Ingreso:	01/04/1994	Fecha de Egreso:	20/12/1998
Área del conocimiento:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas		
Sub-área del conocimiento:	N/D		
Tesina:			
Director Tesina:			

## 3. Formación complementaria

---

### 3.1 Especialización certificada por organismo de salud

### 3.2 Postdoctorados

#### 3.2.1

Especialidad:	Biología Vegetal		
Institución otorgante:	UNIVERSITY OF STANFORD		
Área:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas		
Subárea:	Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)		
Fecha de Ingreso:	01/05/2001	Fecha de Egreso:	01/03/2005

### 3.3 Cursos aprobados de posgrado

### 3.4 Idiomas

3.4.1	Idioma	Inglés	Nivel:	Avanzado
3.4.2	Idioma	Francés	Nivel:	Avanzado
3.4.3	Idioma	Italiano	Nivel:	Básico

## 4. Cargos

---

### 4.1 Docencia en nivel superior universitario y/o posgrado

Cargo: Profesor adjunto

---

Universidad / Unidad Académica:	FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS		
Fecha de Ingreso:	01/11/2012	Fecha de Fin:	
Dedicación al cargo:	De 0 hasta 19 horas		

Cargo: Profesor adjunto

---

Universidad / Unidad Académica:	FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS		
Fecha de Ingreso:	01/07/2008	Fecha de Fin:	30/10/2012
Dedicación al cargo:	De 0 hasta 19 horas		

Cargo: Jefe de trabajos prácticos

---

Universidad / Unidad Académica:	FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS		
Fecha de Ingreso:	01/07/1995	Fecha de Fin:	01/06/2008
Dedicación al cargo:	De 0 hasta 19 horas		

### 4.2 Docencia en terciarios

### 4.3 Formación básica y media

### 4.4 Docencia en posgrados y extra curriculares

### 4.5 Cargos en organismos CyT

Cargo:

---

Universidad / Unidad Académica:	CENTRO DE ESTUDIOS FOTOSINTETICOS Y BIOQUIMICOS (CEFOBI) ; (CONICET - UNR)		
Carrera:	Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)		
Categoría:	Investigador independiente		
Fecha de Ingreso:	01/11/2012		
Dedicación al cargo:			

Cargo:

---

Universidad / Unidad Académica:	CENTRO DE ESTUDIOS FOTOSINTETICOS Y BIOQUIMICOS (CEFOBI) ; (CONICET - UNR)		
Carrera:	Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)		
Categoría:	Investigador adjunto		
Fecha de Ingreso:	01/01/2006	Fecha de	01/10/2012
Dedicación al cargo:			

Cargo:

---

Universidad / Unidad Académica:	CENTRO DE ESTUDIOS FOTOSINTETICOS Y BIOQUIMICOS (CEFOBI) ; (CONICET - UNR)		
Carrera:	Carrera de investigador científico y tecnológico (CONICET)		
Categoría:	Investigador asistente		
Fecha de Ingreso:	01/11/2001	Fecha de	01/12/2005
Dedicación al cargo:			

### 4.6 Categorización en el programa de incentivos

Cargo:

---

Año de categorización:			
Organización:	FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS		
Fecha de Ingreso:	01/01/2004	Fecha de Fin:	

### 4.7 Cargos de I+D en otro tipo de institución

### 4.8 Cargos en gestión institucional

## 4.8 Cargos en gestión institucional

### 4.8.1

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Cargo: Vice Directora de la Escuela de Biotecnología  
Tipo de función desempeñada: Ejecutiva/Directiva  
Fecha inicio: 01/05/2011 Fecha fin:  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

### 4.8.2

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Cargo: Miembro del Consejo de la Escuela de Biotecnología  
Tipo de función desempeñada: De asesoramiento especializado  
Fecha inicio: 01/05/2007 Fecha fin: 30/04/2011  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

## 4.9 Otros cargos

### 4.9.1

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Cargo: Vice-Directora de la Escuela de Licenciatura en Biotecnología  
Fecha inicio: 01/05/2011  
Dedicación horaria semanal: De 0 hasta 19 horas

---

## 5. Antecedentes

### 5.1 Financiamiento CyT

#### 5.1.1

Denominación del proyecto: CARACTERIZACIÓN DE ENZIMAS 2-OXOGLUTARATO DIOXIGENASAS DE MAIZ, PARTICIPACIÓN EN EL METABOLISMO DE FENILPROPANOIDES Y ROL BIOLÓGICO DE LAS MISMAS

Función desempeñada: Director

Fecha desde: 10/2014 Fecha 09/2017

Institucion	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	✓	✓	100

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Monto total: \$ 436800.00 (Pesos)

Nombre del Director: PAULA CASATI

Fecha de inicio de participación en el 10/2014 Fecha Fin: 09/2017

Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas

Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Campo aplicación: Promocion general del conocimiento

---

#### 5.1.2

Denominación del proyecto: ROL DE LA CROMATINA EN LAS RESPUESTAS AL UV-B EN PLANTAS: REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA, REPARACIÓN DEL DAÑO AL ADN Y REACTIVACION DE TRANSPOSONES- PICT 2012

Función desempeñada: Director

Fecha desde: 07/2013 Fecha 06/2016

Institucion	Ejecuta	Evalua	% Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	✓	✓	100

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica

Tipo de proyecto: ROL DE LA CROMATINA EN LAS RESPUESTAS AL UV-B EN PLANTAS: REPARACIÓN DEL DAÑO AL ADN, Y REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA Y DE LA PROGRESIÓN DEL CICLO CELULAR.

Monto total: \$ 329888.00 (Pesos)

Fecha de inicio de participación en el 07/2013 Fecha Fin: 06/2016

Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas

Sub-área del conocimiento: N/D

Campo aplicación: Produccion vegetal

---

#### 5.1.3

Denominación del proyecto: Exploring the regulation of P1 transcription factor by UV-B in

## 5.1 Financiamiento CyT

	maize		
Función desempeñada:	Director		
Fecha desde:	08/2011	Fecha	07/2014
<b>Institucion</b>		<b>Ejecuta</b>	<b>Evalua</b> % Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA		✓	✓ 100
Tipo de actividad de I+D:	Investigación básica		
Monto total:	\$ 250000.00 (Pesos)		
Fecha de inicio de participación en el	08/2011	Fecha Fin:	07/2014
Área del conocimiento:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas		
Sub-área del conocimiento:	Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)		
Campo aplicación:	Promocion general del conocimiento		

### 5.1.4

Denominación del proyecto:	CONVOCATORIA 2010 PARA ACTIVIDADES DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
Función desempeñada:	Director
Fecha desde:	06/2011 Fecha 06/2013
<b>Institucion</b>	<b>Ejecuta</b> <b>Evalua</b> % Financia
CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET - ROSARIO) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	✓ ✓ 100
Tipo de actividad de I+D:	Investigación básica
Tipo de proyecto:	Cooperación Internacional
Monto total:	\$ 60000.00 (Pesos)
Fecha de inicio de participación en el	06/2011 Fecha Fin: 06/2013
Área del conocimiento:	CIENCIAS AGRÍCOLAS - Otras Ciencias Agrícolas
Sub-área del conocimiento:	N/D
Campo aplicación:	Produccion vegetal

### 5.1.5

Denominación del proyecto:	Estudio del rol de distintas proteínas remodeladoras de la cromatina en la regulación de la expresión génica y en la reparación del daño al ADN por UV-B en plantas
Función desempeñada:	Director
Fecha desde:	06/2009 Fecha 12/2012
<b>Institucion</b>	<b>Ejecuta</b> <b>Evalua</b> % Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	✓ ✓ 100
Tipo de actividad de I+D:	Investigación básica
Monto total:	\$ 300000.00 (Pesos)
Fecha de inicio de participación en el	06/2009 Fecha Fin: 12/2012
Área del conocimiento:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas
Sub-área del conocimiento:	Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)
Campo aplicación:	Promocion general del conocimiento

### 5.1.6

Denominación del proyecto:	Integrating the control of the maize P1 MYB transcription factor with the response to UV-B
Función desempeñada:	Director
Fecha desde:	05/2008 Fecha 04/2011
<b>Institucion</b>	<b>Ejecuta</b> <b>Evalua</b> % Financia
AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA	✓ ✓ 100
Tipo de actividad de I+D:	Investigación básica
Monto total:	\$ 300000.00 (Pesos)
Fecha de inicio de participación en el	05/2008 Fecha Fin: 04/2011
Área del conocimiento:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas
Sub-área del conocimiento:	Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)
Campo aplicación:	Promocion general del conocimiento

### 5.1.7

Denominación del proyecto:	Estudio de los efectos de la radiación UV-B en plantas
Función desempeñada:	Director
Fecha desde:	03/2005 Fecha 03/2006
<b>Institucion</b>	<b>Ejecuta</b> <b>Evalua</b> % Financia
FUNDACIÓN ANTORCHAS	✓ ✓ 100
Tipo de actividad de I+D:	Investigación básica

## 5.1 Financiamiento CyT

Monto total: \$ 24000.00 (Pesos)  
Fecha de inicio de participación en el 03/2005 Fecha Fin: 03/2006  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-área del conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)  
Campo aplicación: Promocion general del conocimiento

---

### 5.1.8

Denominación del proyecto: Estudio de los efectos de la radiación UV-B en plantas  
Función desempeñada: Director  
Fecha desde: 01/2005 Fecha 12/2006

Institucion	Ejecuta	Evalua	% Financia
CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET - ROSARIO) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS	✓	✓	100

Tipo de actividad de I+D: Investigación básica  
Monto total: \$ 20000.00 (Pesos)  
Fecha de inicio de participación en el 01/2005 Fecha Fin: 12/2006  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-área del conocimiento: N/D  
Campo aplicación: Promocion general del conocimiento

---

## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

### 5.2.1

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2015 Fin:  
Nombre del becario: Dotto, Marcela  
Institución de trabajo del becario: CENTRO DE ESTUDIOS FOTOSINTETICOS Y BIOQUIMICOS (CEFOBI) ;  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.2

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2015 Fin:  
Nombre del becario: Righini Aramburu, Silvana  
Institución de trabajo del becario: CENTRO DE ESTUDIOS FOTOSINTETICOS Y BIOQUIMICOS (CEFOBI) ;  
Institución financiadora: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;

---

### 5.2.3

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2014 Fin:  
Nombre del becario: Emiliani, Julia  
Institución de trabajo del becario: CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET -  
Institución financiadora: CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET -

---

### 5.2.4

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2014 Fin:  
Nombre del becario: Gomez, María Sol  
Institución de trabajo del becario: CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET -  
Institución financiadora: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;

---

### 5.2.5

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2013 Fin: 2013  
Nombre del becario: Casadevall, Romina  
Institución de trabajo del becario: CENTRO DE ESTUDIOS FOTOSINTETICOS Y BIOQUIMICOS (CEFOBI) ;  
Institución financiadora: CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET -

---

### 5.2.6

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2012 Fin:  
Nombre del becario: Fina, Julieta  
Institución de trabajo del becario: CENTRO DE ESTUDIOS FOTOSINTETICOS Y BIOQUIMICOS (CEFOBI) ;  
Institución financiadora: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;

---

## 5.2 Formación de recursos humanos: Becarios

### 5.2.7

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2009 Fin: 2013  
Nombre del becario: Casadevall, Romina  
Institución de trabajo del becario: CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET -  
Institución financiadora: AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA (ANPCYT) ;

---

### 5.2.8

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2009 Fin: 2014  
Nombre del becario: Emiliani, Julia  
Institución de trabajo del becario: CENTRO DE ESTUDIOS FOTOSINTETICOS Y BIOQUIMICOS (CEFOBI) ;  
Institución financiadora: Agencia de Promoción de actividades Científicas y Tecnológicas

---

### 5.2.9

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2008 Fin: 2013  
Nombre del becario: Lario, Luciana  
Institución de trabajo del becario: CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET -  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.10

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2008 Fin: 2012  
Nombre del becario: Rius, Sebastián  
Institución de trabajo del becario: CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET -  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.11

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2008 Fin: 2012  
Nombre del becario: Lario, Luciana  
Institución de trabajo del becario: CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET -  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.12

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2007 Fin: 2011  
Nombre del becario: Qüesta, Julia  
Institución de trabajo del becario: CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET -  
Institución financiadora: NIH-FIRCA

---

### 5.2.13

Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2007 Fin: 2012  
Nombre del becario: Campi, Mabel  
Institución de trabajo del becario: CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET -  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

### 5.2.14

Tipo de beca: Posdoctorado  
Función desempeñada: Director o tutor Inicio: 2006 Fin: 2008  
Nombre del becario: Falcone, María Lorena  
Institución de trabajo del becario: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD  
Institución financiadora: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

---

## 5.3 Formación de recursos humanos: Tesistas

### 5.3.1

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2015  
Nombre del Tesista: Righini Aramburu, Silvana

---

## 5.3 Formación de recursos humanos: Tesistas

### 5.3.2

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2014  
Nombre del Tesista: Gomez, María Sol

---

### 5.3.3

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesina o trabajo final de Grado  
Año de inicio: 2013 Año de fin: 2015  
Nombre del Tesista: Crevacuore, Franco

---

### 5.3.4

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2012  
Nombre del Tesista: Fina, Julieta

---

### 5.3.5

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesina o trabajo final de Grado  
Año de inicio: 2011 Año de fin: 2012  
Nombre del Tesista: Fina, Julieta

---

### 5.3.6

Universidad / Unidad Académica: UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesina o trabajo final de Grado  
Año de inicio: 2010 Año de fin: 2011  
Nombre del Tesista: Fina, Julieta

---

### 5.3.7

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2009 Año de fin: 2014  
Nombre del Tesista: Emiliani, Julia

---

### 5.3.8

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2009 Año de fin: 2013  
Nombre del Tesista: Casadevall, Romina

---

### 5.3.9

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesina o trabajo final de Grado  
Año de inicio: 2009 Año de fin: 2010  
Nombre del Tesista: D'Andrea, Lucio

---

### 5.3.10

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2008 Año de fin: 2013  
Nombre del Tesista: Lario, Luciana

---

## 5.3 Formación de recursos humanos: Tesistas

### 5.3.11

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesina o trabajo final de Grado  
Año de inicio: 2007 Año de fin: 2008  
Nombre del Tesista: Emiliani, Julia

---

### 5.3.12

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2007 Año de fin: 2011  
Nombre del Tesista: Qüesta, Julia

---

### 5.3.13

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesis de Doctorado  
Año de inicio: 2007 Año de fin: 2012  
Nombre del Tesista: Campi, Mabel

---

### 5.3.14

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesina o trabajo final de Grado  
Año de inicio: 2006 Año de fin: 2008  
Nombre del Tesista: Lario, Luciana

---

### 5.3.15

Universidad / Unidad Académica: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Función desempeñada: Director o tutor  
Tipo de tesis: Tesina o trabajo final de Grado  
Año de inicio: 2005 Año de fin: 2007  
Nombre del Tesista: Campi, Mabel

---

## 5.4 Formación de recursos humanos: Investigadores

### 5.4.1

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2012  
Nombre de la persona dirigida: Rius, Sebastián  
Institución de trabajo: CENTRO DE ESTUDIOS FOTOSINTETICOS Y BIOQUIMICOS (CEFOBI) ; (CONICET - UNR)

---

### 5.4.2

Función desempeñada: Director o tutor  
Año de inicio: 2008 Año de fin: 2013  
Nombre de la persona dirigida: Falcone Ferreyra, Lorena  
Institución de trabajo: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

---

## 5.5 Formación de recursos humanos: Pasantes

## 5.6 Formación de recursos humanos: Personal de apoyo

## 5.7 Becas

### 5.7.1

Denominación de la beca: Fundación Antorchas. Beca Posdoctoral (2002-2003). Directora: Dra. Virginia Walbot. Lugar de Trabajo  
Tipo de beca: Posdoctorado  
Director: Walbot, Virginia  
Institución: STANFORD UNIVERSITY  
Fecha desde: 08/2001 Fecha de fin: 07/2003  
Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo  
¿Financia o financió un posgrado con esta beca?: Si  
Porcentaje de financiamiento: 50 %

---

### 5.7.2



## 5.7 Becas

Denominación de la beca: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).  
Becario Posdoctoral  
Tipo de beca: Posdoctorado  
Director: Andreo, Carlos  
Institución: CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET - ROSARIO) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS  
Fecha desde: 04/2000 Fecha 08/2001  
Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo  
¿Financia o financió un posgrado con esta Si  
Porcentaje de financiamiento: 100 %

---

### 5.7.3

Denominación de la beca: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).  
Becario Perfeccionamiento  
Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Director: Andreo, Carlos  
Institución: CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET - ROSARIO) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS  
Fecha desde: 04/1997 Fecha 04/2000  
Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo  
¿Financia o financió un posgrado con esta Si  
Porcentaje de financiamiento: 100 %

---

### 5.7.4

Denominación de la beca: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).  
Becario Iniciación  
Tipo de beca: Postgrado/Doctorado  
Director: Andreo, Carlos  
Institución: CENTRO CIENTIFICO TECNOL.CONICET - ROSARIO (CCT - CONICET - ROSARIO) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS  
Fecha desde: 04/1994 Fecha 03/1997  
Tipo de tareas: Tareas de investigación y desarrollo  
¿Financia o financió un posgrado con esta Si  
Porcentaje de financiamiento: 100 %

---

## 6. Antecedentes: Otras actividades de CyT

### 6.1 Estancias y pasantías

#### 6.1.1

Fecha inicio: 05/2007 Fecha fin: 07/2007  
Tema plan de trabajo: Impact of UV-Bt radiation on plants  
Tipo de tarea: Tareas de investigación y desarrollo  
Instituciones financiadoras: UNIVERSITY OF STANFORD

---

#### 6.1.2

Fecha inicio: 05/2001 Fecha fin: 03/2005  
Tema plan de trabajo: Molecular approach to analyze the impact of ultraviolet radiation on plants using microarrays  
Tipo de tarea: Tareas de investigación y desarrollo  
Instituciones financiadoras: UNIVERSITY OF STANFORD

---

#### 6.1.3

Fecha inicio: 05/1998 Fecha fin: 07/1998  
Tema plan de trabajo: UV-B induction of NADP-malic enzyme in bean?; ?NADP-ME from Haloxylon persicum (C4) and Chenopodium alba (C3), two species of Chenopodiaceae  
Tipo de tarea: Tareas de investigación y desarrollo  
Instituciones financiadoras: WASHINGTON STATE UNIVERSITY (WSU)  
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

---

#### 6.1.4

Fecha inicio: 03/1997 Fecha fin: 03/1997  
Tema plan de trabajo: Estudio del metabolismo fotosintético de Hydrilla verticillata, una planta acuática  
Tipo de tarea: Tareas de investigación y desarrollo  
Instituciones financiadoras: CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

## 6.1 Estancias y pasantías

(CONICET)

### 6.1.5

---

Fecha inicio:	01/1997	Fecha fin:	03/1997
Tema plan de trabajo:	UV-B induction of NADP-malic enzyme in etiolated and green maize seed		
Tipo de tarea:	Tareas de investigación y desarrollo		
Instituciones financiadoras:	CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET) WASHINGTON STATE UNIVERSITY (WSU)		

---

## 6.2 Operación y mantenimiento de sistemas de alta complejidad

## 6.3 Producción

## 6.4 Normalización

## 6.5 Ejercicio profesional

## 6.6 Otras

## 7. Areas de actuación

---

7.1.1	Area:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas
	Subarea:	Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

## 8. Producción científica

### 8.1 Artículos

#### 8.1.1

Título:	ZmMBD101 is a DNA binding protein that maintains Mutator elements chromatin in a repressive state in maize		
Revista:	Plant Cell and Environment		
País de la revista:	Reino Unido	Referato:	Con Referato
Fecha de publicación de la revista:	7/2015	ISBN/ISSN de la revista:	1365-3040
Página inicial:			
Editorial de la revista:	Wiley		
Estado de publicación del artículo:	En prensa	Idioma:	Inglés
Soporte y/o medio de difusión:	Impreso		
Autores:	Julia I. Qüesta; Sebastián P. Rius; Romina Casadevall; Paula CASATI		

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

#### 8.1.2

Título:	The identification of maize and Arabidopsis type I flavone synthases links flavones with hormones and biotic interactions		
Revista:	PLANT PHYSIOLOGY.		
País de la revista:	Estados Unidos	Referato:	Con Referato
Fecha de publicación de la revista:	8/2015	ISBN/ISSN de la revista:	0032-0889
Página inicial:			
Editorial de la revista:	AMER SOC PLANT BIOLOGISTS		
Estado de publicación del artículo:	En prensa	Idioma:	Inglés
Soporte y/o medio de difusión:	Impreso		
Autores:	Ma Lorena Falcone Ferreyra; Julia Emiliani; Eduardo Jose Rodriguez; Erich Grotewold; Paula Casati		

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.3

Título: HAG3, a Histone Acetyltransferase, Affects UV-B Responses by Negatively Regulating the Expression of DNA Repair Enzymes and Sunscreen Content in *Arabidopsis thaliana*

Revista: PLANT AND CELL PHYSIOLOGY

País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 7/2015 ISBN/ISSN de la revista: 0032-0781

Página inicial: 1388 Volumen: 56

Editorial de la revista: OXFORD UNIV PRESS

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Julieta Fina; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.4

Título: Allantoin catabolism influences the production of antibiotics in *Streptomyces coelicolor*

Revista: APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

País de la revista: Alemania Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 1/2014 ISBN/ISSN de la revista: 0175-7598

Página inicial: 351 Volumen: 98

Editorial de la revista: SPRINGER

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Laura Navone; Paula CASATI; Cuauhtémoc Licona-Cassani; Esteban Marcellin; Lars K. Nielsen; Eduardo Jose Rodriguez; Hugo Gramajo

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.5

Título: Role of AtMSH7 in UV-B-induced DNA damage recognition and recombination

Revista: JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY

País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2014 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0957

Página inicial:

Editorial de la revista: OXFORD UNIV PRESS

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Lario L.; Pablo Botta; Paula CASATI; Claudia P. Spampinato

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.6

Título: Transcriptional and Metabolic Changes Associated to the Infection by *Fusarium verticillioides* in Maize Inbreds with Contrasting Ear Rot Resistance

Revista: PLOS ONE

País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 4/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1932-6203

Página inicial: 61580 Volumen: 8

Editorial de la revista: PUBLIC LIBRARY SCIENCE

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital

Autores: Valeria A. Campos-Bermudez; Carolina M. Fauguel; Marcos A. Tronconi; Casati P.; Daniel A. Presello; ANDREO, Carlos santiago

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.7

Título: Flavonols Protect Arabidopsis Plants against UV-B Deleterious Effects  
Revista: MOLECULAR PLANT  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1674-2052  
Página inicial: 1376  
Editorial de la revista: OXFORD UNIV PRESS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Emiliani J.; Erich Grotewold; María Lorena Falcone-Ferreyra; Paula CASATI

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.8

Título: ASF1 Proteins are Involved in UV-induced DNA Damage Repair and are Cell Cycle Regulated by E2F Transcription Factors in Arabidopsis thaliana  
Revista: PLANT PHYSIOLOGY.  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 6/2013 ISBN/ISSN de la revista: 0032-0889  
Página inicial: 1164  
Editorial de la revista: AMER SOC PLANT BIOLOGISTS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Lario L.; Elena Ramirez-Parra; Crisanto Gutierrez; Claudia P. Spampinato; Casati P.

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.9

Título: New evidences for differential roles of L10 ribosomal proteins from Arabidopsis thaliana  
Revista: PLANT PHYSIOLOGY.  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2013 ISBN/ISSN de la revista: 0032-0889  
Página inicial: 378  
Editorial de la revista: AMER SOC PLANT BIOLOGISTS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Ma Lorena Falcone Ferreyra; Romina Casadevall; Marianela Luciani D'Ottavio; Alejandro Pezza; Paula CASATI

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.10

Título: UV-B radiation induces Mu element somatic transposition in maize  
Revista: MOLECULAR PLANT  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 11/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1674-2052  
Página inicial: 2004 Volumen: 6  
Editorial de la revista: OXFORD UNIV PRESS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Julia I. Qüesta; Virginia Walbot; Paula CASATI

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.11

Título: DDM1 and ROS1 have a role in UV-B induced- and oxidative DNA damage in *A. thaliana*  
Revista: *Frontiers in Plant Science*  
País de la revista: Suiza Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 10/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1664-462X  
Página inicial: 420  
Editorial de la revista: Frontiers Media S.A.  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Julia I. Qüesta; Julieta Fina; Paula Casati  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.12

Título: Identification of a bifunctional maize C- and O-glucosyltransferase  
Revista: *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 10/2013 ISBN/ISSN de la revista: 0021-9258  
Página inicial: 31678  
Editorial de la revista: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: María Lorena Falcone-Ferreira; Eduardo Jose Rodriguez; María Isabel Casas; Guillermo Labadie; Erich Grotewold; Paula CASATI  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.13

Título: Analysis of UV-B regulated miRNAs and their targets in maize leaves  
Revista: *Plant Signaling and Behaviour*  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 10/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1559-2324  
Página inicial: 10 Volumen: 8  
Editorial de la revista: Landes Bioscience  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.14

Título: Repression of Growth Regulating Factors by the microRNA miR396 inhibits cell proliferation by UV-B in *Arabidopsis thaliana* leaves  
Revista: *PLANT CELL*  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 9/2013 ISBN/ISSN de la revista: 1040-4651  
Página inicial: 3570  
Editorial de la revista: AMER SOC PLANT BIOLOGISTS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Romina Casadevall; Ramiro Rodriguez Virasoro; Juan Manuel Debernardi; Javier Palatnik; Paula CASATI  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.15

Título: Impact of Malic Enzymes on Antibiotic and Triacylglycerol Production in *Streptomyces coelicolor*  
Revista: APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2012 ISBN/ISSN de la revista: 0099-2240  
Página inicial: 4571 Volumen: 78  
Editorial de la revista: AMER SOC MICROBIOLOGY  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Eduardo Jose Rodriguez; Laura Navone; Paula CASATI; Hugo Gramajo  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.16

Título: Analysis of the P1 promoter in response to UV-B radiation in allelic variants of high-altitude maize  
Revista: BMC PLANT BIOLOGY  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1471-2229  
Página inicial: 92 Volumen: 12  
Editorial de la revista: BIOMED CENTRAL LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Sebastián P. Rius; Erich Grotewold; Paula CASATI  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.17

Título: "A genome-wide regulatory framework identifies maize Pericarp Color1 (P1) controlled genes"  
Revista: PLANT CELL  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1040-4651  
Página inicial: 2745 Volumen: 24  
Editorial de la revista: AMER SOC PLANT BIOLOGISTS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Kengo Morohashi; María Isabel Casas; Lorena Falcone Ferreyra; María Katherine Mejía-Guerra; Lucille Pourcel; Alper Yilmaz; Antje Feller; Bruna Carvalho; Julia Emiliani; Eduardo Rodriguez; Silvina Pellegrinet; Michael McMullen; Paula Casati; Erich Grotewold  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.18

Título: Participation of Chromatin-Remodeling Proteins in the Repair of Ultraviolet-B-Damaged DNA?  
Revista: PLANT PHYSIOLOGY.  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 2/2012 ISBN/ISSN de la revista: 0032-0889  
Página inicial: 981 Volumen: 158  
Editorial de la revista: AMER SOC PLANT BIOLOGISTS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Campi M.; Lucio D'Andrea; Emiliani J.; Casati P.  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.19

Título: Evolution and expression of tandem duplicated maize flavonol synthase genes

Revista: Frontiers in Plant Science

País de la revista: Suiza Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 6/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1664-462X

Página inicial: 101

Editorial de la revista: Frontiers Media S.A.

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión:

Autores: Ma Lorena Falcone Ferreyra; Ma. Isabel Casas; Julia I. Qüesta; L. Herrera; S. deblasio; J. Wang; D. Jackson; E. Grotewold; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.20

Título: Flavonoids: biosynthesis, biological functions, and biotechnological applications

Revista: Frontiers in Plant Science

País de la revista: Suecia Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 9/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1664-462X

Página inicial: 222 Volumen: 3

Editorial de la revista: Frontiers Media S.A.

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión:

Autores: Falcone L.; Sebastián P. Rius; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.21

Título: Recent advances in maize nuclear proteomic studies reveal histone modification

Revista: Frontiers in Plant Science

País de la revista: Suiza Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2012 ISBN/ISSN de la revista: 1664-462X

Página inicial: 278 Volumen: 3

Editorial de la revista: Frontiers Media S.A.

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión:

Autores: Casati P.

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.22

Título: Effect of Mitochondrial Dysfunction on Carbon Metabolism and Gene Expression in Flower Tissues of Arabidopsis thaliana

Revista: MOLECULAR PLANT

País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 1/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1674-2052

Página inicial: 127 Volumen: 4

Editorial de la revista: OXFORD UNIV PRESS

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Ma Victoria Busi; Ma. Eugenia Gómez-Lobato; Sebastián P. Rius; Valeria R. Turowski; Paula CASATI; Eduardo J. Zabaleta; Diego F. Gómez-Casati; Alejandro Araya

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.23

Título: Regulation of plant MSH2 and MSH6 genes in the UV-B-induced DNA damage response  
Revista: JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 4/2011 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0957  
Página inicial: 230  
Editorial de la revista: OXFORD UNIV PRESS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Lario L.; Elena Ramirez-Parra; Crisanto Gutierrez; Paula CASATI; Claudia P. Spampinato

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Ciencias de las Plantas, Botánica

---

### 8.1.24

Título: Transcriptomic, proteomic and metabolomic analysis of UV-B signaling in maize  
Revista: BMC Genomics  
País de la revista: Reino Unido Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1471-2164  
Página inicial: 321 Volumen: 12  
Editorial de la revista: BIOMED CENTRAL LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Casati, P; Campi M.; Darren Morrow; Fernandes J; Walbot V.

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.25

Título: Transcriptomic, proteomic and metabolomic analysis of maize responses to UV-B  
Comparison of greenhouse and field growth conditions  
Revista: Plant Signaling and Behaviour  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1559-2324  
Página inicial: 1 Volumen: 6 Tomo: 8  
Editorial de la revista: Landes Biosciences  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Casati P.; Campi M.; Darren Morrow; John Fernandes; Walbot V.

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.26

Título: UV-B signaling in maize: Transcriptomic and metabolomic studies at different irradiation times  
Revista: Plant Signaling and Behaviour  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1559-2324  
Página inicial: 1926 Volumen: 6 Número: 12  
Editorial de la revista: Landes Bioscience  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Casati P.; Darren Morrow; Fernandes J; Walbot V.

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---



## 8.1 Artículos

### 8.1.27

Título: Rapid maize leaf and immature ear responses to UV-B  
Revista: Frontiers in Plant Science  
País de la revista: Suiza Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 7/2011 ISBN/ISSN de la revista: 1664-462X  
Página inicial: 33 Volumen: 2  
Editorial de la revista: Frontiers Media S.A.  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión:  
Autores: Casati P.; Darren Morrow; Fernandes J; Walbot V.

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.28

Título: Cloning and Characterization of a UV-B Inducible Maize Flavonol Synthase  
Revista: PLANT JOURNAL  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 4/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0960-7412  
Página inicial: 77 Volumen: 62 Número: 1  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Ma Lorena Falcone Ferreyra; Sebastian Rius; Julia Emiliani; Lucille Pourcel; Antje Feller; Kengo Morohashi; Ken Riedl; Steven Schwartz; Paula Casati; Erich Grotewold

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.29

Título: Mutator transposon activation after UV-B involves chromatin remodeling  
Revista: EPIGENETICS  
País de la revista: Francia Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 4/2010 ISBN/ISSN de la revista: 1559-2294  
Página inicial: 1 Volumen: 5 Número: 2  
Editorial de la revista: LANDES BIOSCIENCE  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Julia I. Qüesta; Virginia Walbot; Paula Casati

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.30

Título: Plant L10 Ribosomal Proteins Have Different Roles during Development and Translation under Ultraviolet-B Stress  
Revista: PLANT PHYSIOLOGY.  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 8/2010 ISBN/ISSN de la revista: 0032-0889  
Página inicial: 1878 Volumen: 153  
Editorial de la revista: AMER SOC PLANT BIOLOGISTS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Ma Lorena Falcone Ferreyra; Alejandro Pezza; Jordane Biarc; Alma L. Burlingame; Paula CASATI

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

## 8.1 Artículos

### 8.1.31

Título: Arabidopsis L10 ribosomal proteins in UV-B responses  
Revista: Plant Signaling & Behavior  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 10/2010 ISBN/ISSN de la revista: 1559-2324  
Página inicial: 1222  
Editorial de la revista: Landes Biosciences  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Ma Lorena Falcone Ferreyra; Jordane Biarc; Al Burlingame; Paula CASATI

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.32

Título: "Histone Acetylation and Chromatin Remodeling are Required for UV-B Dependent Transcriptional Activation of Regulated Genes in Maize?"  
Revista: PLANT CELL  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2008 ISBN/ISSN de la revista: 1040-4651  
Página inicial: 827 Volumen: 20  
Editorial de la revista: AMER SOC PLANT BIOLOGISTS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; Campi M.; Chu F.; Suzuki N.; Maltby D.; Alma L. Burlingame; Virginia Walbot

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.33

Título: Distinctive Transcriptome Responses to Adverse Environmental Conditions in Zea mays L.  
Revista: PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2008 ISBN/ISSN de la revista: 1467-7644  
Página inicial: 782 Volumen: 6  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Fernandes J; Morrow, D.J.; Casati, P; Walbot, V

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.34

Título: Maize lines expressing RNAi to chromatin remodeling factors are similarly hypersensitive to UV-B radiation but exhibit distinct transcriptome responses.  
Revista: EPIGENETICS  
País de la revista: Francia Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2008 ISBN/ISSN de la revista: 1559-2294  
Página inicial: 216 Volumen: 3  
Editorial de la revista: LANDES BIOSCIENCE  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; Virginia Walbot

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.35

Título: Characterization of Arabidopsis Lines Deficient in GAPC-1, a Cytosolic NAD-Dependent Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase.  
Revista: PLANT PHYSIOLOGY.  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2008 ISBN/ISSN de la revista: 0032-0889  
Página inicial: 1655 Volumen: 148  
Editorial de la revista: AMER SOC PLANT BIOLOGISTS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Sebastián P. Rius; Paula Casati; Alberto A. Iglesias; Diego F. Gómez-Casati

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.36

Título: ?Coordinated regulation of maize genes during increasing exposure to ultraviolet radiation: identification of ultraviolet-responsive genes, functional processes and associated potential promoter motifs?  
Revista: PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2007 ISBN/ISSN de la revista: 1467-7644  
Página inicial: 677 Volumen: 5  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Blanding C.R.; Simmons S.J.; Casati P.; Walbot V.; Stapleton A. E.

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.37

Título: ?Characterization of an Arabidopsis thaliana mutant lacking a cytosolic non-phosphorylating glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase?  
Revista: PLANT MOLECULAR BIOLOGY  
País de la revista: Alemania Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0167-4412  
Página inicial: 945  
Editorial de la revista: SPRINGER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Sebastián P. Rius; Paula Casati; Alberto A. Iglesias; Diego F. Gómez-Casati

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.38

Título: ?Genome-wide analysis of high altitude maize and gene knockdown stocks implicates chromatin remodeling proteins in responses to UV-B?  
Revista: PLANT JOURNAL  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 0960-7412  
Página inicial: 613 Volumen: 46  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; Ann E Stapleton; James E Blum; Virginia Walbot

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

## 8.1 Artículos

### 8.1.39

Título: "Genetic diversity contribution to errors in short oligonucleotide microarray analysis?  
Revista: PLANT BIOTECHNOLOGY JOURNAL  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2006 ISBN/ISSN de la revista: 1467-7644  
Página inicial: 489  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Matias Kirst; Rico Caldo; Paula Casati; Gene Tanimoto; Virginia Walbot; Roger P. Wise; Edward S. Buckler

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.40

Título: Differential accumulation of maysin and rhamnosylisorientin in leaves of high altitude landraces of maize after UV-B exposure  
Revista: PLANT, CELL AND ENVIRONMENT (PRINT)  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 0140-7791  
Página inicial: 788 Volumen: 28 Tomo: 6  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; Virginia Walbot

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.41

Título: Analysis of Leaf Proteome after UV-B Irradiation in Maize Lines Differing in Sensitivity  
Revista: MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2005 ISBN/ISSN de la revista: 1535-9476  
Página inicial: 1673 Volumen: 4 Tomo: 11  
Editorial de la revista: AMER SOC BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; Xin Zhang; Alma L. Burlingame; Virginia Walbot

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.1.42

Título: Rapid transcriptome responses of maize to UV-B in irradiated and shielded tissues  
Revista: GENOMEBIOLOGY.COM (LONDON. PRINT)  
País de la revista: Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 1465-6906  
Página inicial: 1 Volumen: 5  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; Virginia Walbot

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

8.1.43

Título: A Multidrug-resistance Associated Protein Involved in Anthocyanin Transport in Zea mays  
Revista: PLANT CELL  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 1040-4651  
Página inicial: 1812 Volumen: 16 Tomo: 7  
Editorial de la revista: AMER SOC PLANT BIOLOGISTS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Christopher Dean Goodman; Paula CASATI; Virginia Walbot  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.44

Título: Crosslinking of ribosomal proteins to RNA in maize ribosomes by UV-B and its effects on translation  
Revista: PLANT PHYSIOLOGY.  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0032-0889  
Página inicial: 3319 Volumen: 136 Tomo: 2  
Editorial de la revista: AMER SOC PLANT BIOLOGISTS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; Virginia Walbot  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.45

Título: Split-plot microarray design allows sensitive detection of expression differences after ultraviolet radiation in the inbred parental lines of a key maize mapping population  
Revista: PLANT, CELL AND ENVIRONMENT (PRINT)  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2004 ISBN/ISSN de la revista: 0140-7791  
Página inicial: 1374 Volumen: 27  
Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: James E Blum; Casati P.; Virginia Walbot; Ann E Stapleton  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.1.46

Título: Gene Expression Profiling in Response to Ultraviolet Radiation in Maize Genotypes with Varying Flavonoid Content  
Revista: PLANT PHYSIOLOGY.  
País de la revista: Estados Unidos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 12/2003 ISBN/ISSN de la revista: 0032-0889  
Página inicial: 1739 Volumen: 132 Tomo: 4  
Editorial de la revista: AMER SOC PLANT BIOLOGISTS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; Virginia Walbot  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

8.1.47

Título: CO2-concentrating mechanisms in *Egeria densa*, a submersed aquatic plant

Revista: *Physiol. Plantarum*

País de la revista: Suecia Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista:

Página inicial: 487 Volumen: 115

Editorial de la revista: Willey

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Español

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: LARA, María Valeria; Paula CASATI; ANDREO, Carlos santiago

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

8.1.48

Título: Regulation of enzymes involved in C4 photosynthesis and the antioxidant metabolism by UV-B radiation in *Egeria densa*, a submersed aquatic species

Revista: *Photosynth. Res.*

País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2002 ISBN/ISSN de la revista:

Página inicial: 251 Volumen: 71

Editorial de la revista: Kluwer Academic Publishers.

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Paula CASATI; LARA, María Valeria; ANDREO, Carlos santiago

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

8.1.49

Título: In vivo phosphorylation of phosphoenolpyruvate carboxylase in *Egeria densa*, a submersed aquatic species

Revista: *Plant Cell Physiol.*

País de la revista: Japón Referato: Con Referato

Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista:

Página inicial: 1611 Volumen: 123

Editorial de la revista: Japanese Society of Plant Physiologists

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: LARA, María Valeria; Paula CASATI; ANDREO, Carlos santiago

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

8.1.50

Título: UV-B and UV-C induction of NADP-malic enzyme in tissues of different cultivars of *Phaseolus vulgaris* (bean)

Revista: *Plant Cell Environ.*

País de la revista: Referato: No Informado

Fecha de publicación de la revista: 12/2001 ISBN/ISSN de la revista:

Página inicial: 621 Volumen: 24

Editorial de la revista:

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Paula CASATI; ANDREO, Carlos santiago

Área y sub-área del conocimiento:

---

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.51

Título: NADP-malic enzyme from plants: a ubiquitous enzyme involved in different metabolic pathways  
Revista: FEBS LETTERS  
País de la revista: Países Bajos Referato: Con Referato  
Fecha de publicación de la revista: 5/2001 ISBN/ISSN de la revista: 0014-5793  
Página inicial: 1 Volumen: 490  
Editorial de la revista: ELSEVIER SCIENCE BV  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma: Inglés  
Soporte y/o medio de difusión: DRINCOVICH, Maria fabiana; Paula CASATI; ANDREO, Carlos santiago  
Autores:  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Ciencias de las Plantas, Botánica

---

### 8.1.52

Título: Induction of a C4-like mechanism of CO2 fixation in Egeria densa, a submersed aquatic species  
Revista: Plant Physiology  
País de la revista: Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/2000 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 1611 Volumen: 123  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; LARA, Maria Valeria; ANDREO, Carlos santiago  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.53

Título: Effects of ultraviolet-B light on growth, photosynthesis, flavonoids and NADP-malic enzyme in bean (*Phaseolus vulgaris* L.) grown under different nitrogen conditions  
Revista: Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology  
País de la revista: Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 200 Volumen: 48  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: PINTO, Manuel; Paula CASATI; HSU, T-P; KU, Maurice; EDWARDS, Gerald e  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

### 8.1.54

Título: Characterization of NADP malic enzyme from two species of Chenopodiaceae: *Haloxylon persicum* (C4) and *Chenopodium album* (C3)  
Revista: PHYTOCHEMISTRY  
País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0031-9422  
Página inicial: 985 Volumen: 52  
Editorial de la revista: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; ANDREO, Carlos santiago; EDWARDS, Gerald e  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

---

## 8.1 Artículos

### 8.1.55

Título: Regulation of the expression of NADP-malic enzyme by UV-B, red and far-red light in maize seedlings  
Revista: BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH  
País de la revista: Brasil Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0100-879X  
Página inicial: 1187 Volumen: 32  
Editorial de la revista: ASSOC BRAS DIVULG CIENTIFICA  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; DRINCOVICH, Maria fabiana; ANDREO, Carlos santiago; EDWARDS, Gerald e

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.56

Título: NADP-malic enzyme from the C3 C4 intermediate specie Flaveria floridana  
Revista: PLANT SCIENCE  
País de la revista: Países Bajos Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0168-9452  
Página inicial: 101 Volumen: 147  
Editorial de la revista: ELSEVIER IRELAND LTD  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; FRESCO, Analia; DRINCOVICH, Maria fabiana; ANDREO, Carlos santiago

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.57

Título: Malate metabolism by NADP-malic enzyme in plant defense  
Revista: PHOTOSYNTHESIS RESEARCH  
País de la revista: Alemania Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1999 ISBN/ISSN de la revista: 0166-8595  
Página inicial: 99 Volumen: 61  
Editorial de la revista: SPRINGER  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; DRINCOVICH, Maria fabiana; EDWARDS, Gerald e; ANDREO, Carlos santiago

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.1.58

Título: Evolution of C4 photosynthesis in Flaveria: NADP-malic enzyme as a molecular marker  
Revista: Plant Physiol  
País de la revista: Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 733 Volumen: 117  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: DRINCOVICH, Maria fabiana; Paula CASATI; ANDREO, Carlos santiago; CHESSIN, SJ; FRANCESCHI, Vincent; KU, Maurice; EDWARDS, Gerald e

#### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)



## 8.1 Artículos

8.1.59

Título: UV-B, red and far red light regulate induction of the C4 isoform of NADP-malic enzyme in etiolated maize seedlings  
Revista: Aust. J. Plant Physiol.  
País de la revista: Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 701 Volumen: 25  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; DRINCOVICH, Maria fabiana; ANDREO, Carlos santiago; DONAHUE, Raymond; EDWARDS, Gerald e

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.1.60

Título: Factors affecting the oligomeric state of NADP-ME from wheat and maize tissues: A chemical crosslinking study  
Revista: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLOGY  
País de la revista: Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1998 ISBN/ISSN de la revista: 0167-4838  
Página inicial: 245 Volumen: 1383  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; SPAMPINATO, Claudia; ANDREO, Carlos santiago

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.1.61

Título: Characteristics and physiological function of NADP+-malic enzyme from wheat  
Revista: Plant Cell Physiol  
País de la revista: Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista:  
Página inicial: 928 Volumen: 38  
Editorial de la revista:  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; SPAMPINATO, Claudia; ANDREO, Carlos santiago

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.1.62

Título: NADP-Malic enzyme: Immunolocalization in different tissues of the C4 plant maize and the C3 plant wheat  
Revista: JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY  
País de la revista: Reino Unido Referato: No Informado  
Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista: 0022-0957  
Página inicial: 799 Volumen: 48  
Editorial de la revista: OXFORD UNIV PRESS  
Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; MAURINO, Veronica; DRINCOVICH, Maria fabiana; ANDREO, Carlos santiago; FRANCESCHI, Vincent; EDWARDS, Gerald e; KU, Maurice; GUPTA , Sanjai

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

## 8.1 Artículos

8.1.63

Título: UV-B induction of NADP-malic enzyme in etiolated and green maize seedlings

Revista: PLANT, CELL AND ENVIRONMENT (PRINT)

País de la revista: Estados Unidos Referato: No Informado

Fecha de publicación de la revista: 12/1997 ISBN/ISSN de la revista: 0140-7791

Página inicial: 63 Volumen: 21

Editorial de la revista: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC

Estado de publicación del artículo: Publicado Idioma:

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Paula CASATI; DRINCOVICH, Maria fabiana; EDWARDS, Gerald e; ANDREO, Carlos santiago; DONAHUE, Raymond

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

## 8.2 Libros

### 8.3 Partes de libros

8.3.1

Título del libro: Biotecnología y Mejoramiento Vegetal II

Título del capítulo: Proteómica

Editorial o entidad responsable de la Comité editorial/referato: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria  
Con Referato

Estado de publicación: Publicado

Idioma: Español

Año de publicación: 2010

Cantidad de páginas de libro: 648 Página inicial: 136 Página final: 145

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Paula CASATI; DRINCOVICH, Maria fabiana

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Ciencias de las Plantas, Botánica

Rol en la publicación:  Autor  Editor/Compilador  Revisor

8.3.2

Título del libro: Photosynthesis: Mechanisms and Effects

Título del capítulo: NADP-malic enzyme from the C3?C4 intermediate specie Flaveria floridana

Editorial o entidad responsable de la Comité editorial/referato: Kluwer Academic Publishers  
No Informado

Estado de publicación: Publicado

Ciudad de la editorial: No Informado

Idioma:

Año de publicación: 1998

Cantidad de páginas de libro: 0 Página inicial: 357 Página final: 358  
9

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

Autores: Paula CASATI; ANDREO, Carlos santiago; DRINCOVICH, Maria fabiana; FRESCO, Analia

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (idem 3.1.10)

Rol en la publicación:  Autor  Editor/Compilador  Revisor

8.3.3

Título del libro: Photosynthesis: from Light to Biosphere

Título del capítulo: NADP-malic enzyme: Immunolocalization in different tissues of C3 and C4 plants?

Editorial o entidad responsable de la Comité editorial/referato: Kluwer Academic Publishers  
No Informado

Estado de publicación: Publicado

Ciudad de la editorial: No Informado

Idioma:

Año de publicación: 1995

### 8.3 Partes de libros

Cantidad de páginas de libro: 0      Página inicial: 325      Página final: 328  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Autores: Paula CASATI; ANDREO, Carlos santiago; MAURINO, Veronica; DRINCOVICH, María fabiana; KU, Maurice; GUPTA, Sanjai; EDWARDS, Gerald e; FRANCESCHI, Vincent

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

Rol en la publicación:  Autor       Editor/Compilador       Revisor

### 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

#### 8.4.1

Título: Effect of UV-B radiation in developing maize leaves  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Córdoba, Argentina  
Editorial: 16th International Congress on Photobiology  
Nombre del evento: 16th International Congress on Photobiology  
Tipo de evento: Congreso      Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina      Fecha del evento: 9/2014  
Alcance:  Nacional       Internacional  
Autores: Julieta Fina; Romina Casadevall; Gerrit Beemster; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

#### 8.4.2

Título: Role of flavonols and flavones in biotic and abiotic stress  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Mar del Plata, Argentina  
Editorial: XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal  
Nombre del evento: XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso      Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina      Fecha del evento: 9/2014  
Alcance:  Nacional       Internacional  
Autores: María Lorena Falcone-Ferreira; Julia Emiliani; Eduardo Jose Rodriguez; Erich Grotewold; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

#### 8.4.3

Título: CARACTERIZACIÓN DE LA PROTEÍNA PROGRAMMED CELL DEATH 5 DE Arabidopsis thaliana.  
Tipo de trabajo: Artículo Breve  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Mar del Plata, Argentina  
Editorial: XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal  
Nombre del evento: XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso      Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina      Fecha del evento: 9/2014  
Alcance:  Nacional       Internacional  
Autores: Romina Casadevall; Ma. Lorena Falcone Ferreira; Lucio D'Andrea; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

#### 8.4.4

Título: Estudio del rol de enzimas histona acetiltransferasas de la familia HAG en las respuestas frente a la radiación UV-B en Arabidopsis thaliana  
Tipo de trabajo: Artículo Breve

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Mar del Plata, Argentina  
Editorial: XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal  
Nombre del evento: XV Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2014  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Julieta Fina; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.5

Título: ROLE OF AtMSH7 IN UV-B-INDUCED DNA DAMAGE RECOGNITION AND RECOMBINATION  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Mendoza, Argentina  
Editorial: Biocell  
Nombre del evento: L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2014  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Lario L.; Pablo Botta; Paula CASATI; Claudia P. Spampinato

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.6

Título: CHARACTERIZATION OF A NEW DIHYDROFLAVONOL REDUCTASE/FLAVANONE REDUCTASE FROM MAIZE  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Mendoza, Argentina  
Editorial: Biocell  
Nombre del evento: L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2014  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Ma. Lorena Falcone Ferreyra; Ma. Isabel Casas; Erich Grotewold; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.7

Título: EPIGENETIC REGULATION OF P1 IN LEAVES OF HIGH ALTITUDE MAIZE LANDRACES: EFFECT OF UV-B RADIATION  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Mendoza, Argentina  
Editorial: Biocell  
Nombre del evento: L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2014  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Sebastián P. Rius; Julia Emiliani; Ma. Lorena Falcone Ferreyra; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.8

#### 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Título: ?Role of chromatin remodeling proteins in UV-B responses in plants?  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Mendoza, Argentina  
Editorial: Biocell  
Nombre del evento: L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2014  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Paula CASATI  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

##### 8.4.9

Título: "The role of isoprenoids in the protection against UV-B radiation"  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Mendoza, Argentina  
Editorial: Biocell  
Nombre del evento: L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2014  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Julia Emiliani; Patricia León; Manuel Rodríguez Concepción; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

##### 8.4.10

Título: STUDY OF THE REGULATION AND CONTENT OF FLAVONOIDS DURING SEED DEVELOPMENT IN Sorghum bicolor  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Mendoza, Argentina  
Editorial: Biocell  
Nombre del evento: L Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2014  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2014  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Sebastián P. Rius; Bernacchini Joana; Rodríguez M.Victoria; Campagna Noel; Rodríguez M.Verónica; Casati Paula

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

##### 8.4.11

Título: Characterization of the Genes Responsible for C-Glycosyl Flavone Formation in Maize  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Portland, Oregon, Estados Unidos  
Editorial: 55th Maize Genetics Conference  
Nombre del evento: 55th Maize Genetics Conference  
Tipo de evento: Conferencia Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión:  
País del evento: Estados Unidos Fecha del evento: 3/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Ma. Isabel Casas; María Katherine Mejía-Guerra; María Lorena Falcone-Ferreira; Eduardo Jose Rodriguez; Paula CASATI; Erich Grotewold

Área y sub-área del conocimiento:

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.12  
Título: miR396 Repression of GRFs Inhibits Cell Proliferation by UV-B Radiation in Arabidopsis thaliana Leaves  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Sydney, Australia  
Editorial: Internacional Conference on Arabidopsis Research  
Nombre del evento: 24th Internacional Conference on Arabidopsis Research  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Australia Fecha del evento: 6/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Romina Casadevall; Ramiro Rodríguez Virasoro; Juan Manuel Debernardi; Javier Palatnik; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.13  
Título: "Rol del remodelado de la cromatina en las respuestas a la radiación UV-B en plantas"  
Tipo de trabajo: Artículo Breve  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Córdoba, Argentina  
Editorial: GRAFOB  
Nombre del evento: Segunda Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Mabel Campi; Julieta Fina; Luciana Lario; Julia I. Qüesta; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.14  
Título: Análisis de la regulación epigenética del gen P1 de maíz en respuesta a la radiación UV-B  
UV-B Analysis of epigenetic regulation of P1 gene from maize in response to UV-B radiation  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Córdoba, Argentina  
Editorial: GRAFOB  
Nombre del evento: Segunda Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Sebastián P. Rius; Erich Grotewold; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.15  
Título: Caracterización de la proteína Programmed Cell Death 5 de Arabidopsis thaliana  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Córdoba, Argentina  
Editorial: GRAFOB  
Nombre del evento: Segunda Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Romina Casadevall; Lucio D'Andrea; Ma. Lorena Falcone Ferreyra; Paula Casati

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.16

Título: ?Estudio del rol de enzimas que participan en la acetilación de histonas en las respuestas frente a la radiación UV-B en plantas de Arabidopsis thaliana?

Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Córdoba, Argentina  
Editorial: GRAFOB  
Nombre del evento: ?Estudio del rol de enzimas que participan en la acetilación de histonas  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Julieta Fina; Paula Casati

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.17

Título: Estudio del rol de enzimas que participan en la acetilación de histonas en las respuestas frente a la radiación UV-B en plantas de Arabidopsis thaliana

Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Córdoba, Argentina  
Editorial: GRAFOB  
Nombre del evento: Segunda Reunión de Fotobiólogos Moleculares Argentinos  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Julieta Fina; Paula Casati

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.18

Título: Rol de los isoprenoides en la protección frente a la radiación UV-B.

Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Córdoba, Argentina  
Editorial: GRAFOB  
Nombre del evento: Segunda Reunión de Fotobiólogos Moleculares  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Julia Emiliani; Patricia León; Paula Casati

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.19

Título: Rol protector de los flavonoles frente a la radiación UV-B en plantas  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Rosario, Argentina  
Editorial: XI Simposio Argentino y XIV Latinoamericano de Farmacobotánica

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Nombre del evento: XI Simposio Argentino y XIV Latinoamericano de Farmacobotánica  
Tipo de evento: Simposio Año de publicación: 2013  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2013  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Julia Emiliani; Lorena Falcone Ferreyra; Erich Grotewold; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.20

Título: Identification and characterization of gene products involved C-glycosyl flavones formation in maize  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Portland, Oregon, Estados Unidos  
Editorial: 54th Maize Genetics Conference  
Nombre del evento: 54th Maize Genetics Conference  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión:  
País del evento: Estados Unidos Fecha del evento: 3/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Ma. Isabel Casas; K. Morohashi; M. K. Mejia-Guerra; M. Falcone-Ferreyra; E. Rodríguez; P. Casati; Erich Grotewold

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.21

Título: ESTUDIO DEL EFECTO DE PROTEÍNAS QUE PARTICIPAN EN LA METILACIÓN DEL ADN EN RESPUESTA AL UV-B EN PLANTAS DE Arabidopsis thaliana  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Mar del Plata, Argentina  
Editorial: SAFV  
Nombre del evento: XXIX REUNIÓN ARGENTINA DE FISIOLOGÍA VEGETAL  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Julieta Fina; Julia I. Qüesta; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.22

Título: Regulación del desarrollo de hojas de A. thaliana por radiación UV-B. Rol del microARN396 y sus genes blanco.  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Mar del Plata, Argentina  
Editorial: SAFV  
Nombre del evento: XXIX REUNIÓN ARGENTINA DE FISIOLOGÍA VEGETAL  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Romina Casadevall; Ramiro Rodríguez Virasoro; Javier Palatnik; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.23

Título: Role of a maize flavonol synthase in the protection against UV-B radiation  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista



## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Lugar de la publicación: Mar del Plata, Argentina  
Editorial: SAFV  
Nombre del evento: XXIX REUNIÓN ARGENTINA DE FISIOLOGÍA VEGETAL  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión:  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Julia Emiliani; Erich Grotewold; Paula CASATI; DRINCOVICH, Maria fabiana

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.24

Título: Regulation of ASF1 proteins by cell cycle progression and UV-B radiation in plants  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Mendoza, Argentina  
Editorial: Biocell  
Nombre del evento: XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Luciana Lario; Elena Ramirez-Parra; Crisanto Gutierrez; Claudia P. Spampinato; Paula CASATI

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.25

Título: CHARACTERIZATION OF A BIFUNCTIONAL C-/OGLYCOSYLTRANSFERASE FROM MAIZE  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Mendoza, Argentina  
Editorial: Biocell  
Nombre del evento: XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión:  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Ma Lorena Falcone Ferreyra; María Isabel Casas; Erich Grotewold; Paula CASATI

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.26

Título: Allantoin metabolism in Streptomyces coelicolor: crosstalk with antibiotic production  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: Mendoza, Argentina  
Editorial: Biocell  
Nombre del evento: XLVIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2012  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 10/2012  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Laura Navone; Casati P.; Hugo Gramajo; Eduardo Jose Rodriguez

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.27

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Título: A combination of RNA-Seq and ChIP-Seq reveals multiple roles of P1 in pericarp development and metabolic pathways  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Libro de reuemes de la 53rd Annual Maize Genetics Conference,  
Editorial: Maize Genetics Conference  
Nombre del evento: 53rd Annual Maize Genetics Conference  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2011  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Estados Unidos Fecha del evento: 3/2011  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Kengo Morohashi; Alper Yilmaz; Lucille Pourcel; María Isabel Casas; Julia Emiliani; Ma Lorena Falcone Ferreyra; Michael McMullen; Paula CASATI; Erich Grotewold

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Ciencias de las Plantas, Botánica

### 8.4.28

Título: UV-B effects on translation in plants  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: La Plata, Argentina  
Editorial: INIFTA  
Nombre del evento: PRIMERA REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES ARGENTINOS  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2011  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 6/2011  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Ma. Lorena Falcone Ferreyra; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.29

Título: Análisis de la regulación de los genes ASF1 en Arabidopsis thaliana  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: La Plata, Argentina  
Editorial: INIFTA  
Nombre del evento: PRIMERA REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES ARGENTINOS  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2011  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 6/2011  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Lario L.; Claudia P. Spampinato; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.30

Título: Factor de Transcripción P1 R2R3-MYB: Análisis de la estructura molecular de los alelos presentes en variedades de maíz de altas altitudes y su rol en la respuesta a la radiación UV-B.  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Libro  
Lugar de la publicación: La Plata, Argentina  
Editorial: INIFTA  
Nombre del evento: PRIMERA REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES ARGENTINOS  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2011  
Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 6/2011  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Sebastián P. Rius; Erich Grotewold; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.31

Título: Rol de distintas proteínas remodeladoras de la cromatina en la respuesta al UV-B en plantas de Arabidopsis thaliana

Tipo de trabajo: Resumen

Tipo de publicación: Libro

Lugar de la publicación: La Plata, Argentina

Editorial: INIFTA

Nombre del evento: PRIMERA REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES ARGENTINOS

Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2011

Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital

País del evento: Argentina Fecha del evento: 6/2011

Alcance:  Nacional  Internacional

Autores: Campi M.; Lucio D'Andrea; Emiliani J.; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.32

Título: Regulación del desarrollo de hojas de A. thaliana y maíz por radiación UV-B.

Tipo de trabajo: Resumen

Tipo de publicación: Libro

Lugar de la publicación: La Plata, Argentina

Editorial: INIFTA

Nombre del evento: PRIMERA REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES ARGENTINOS

Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2011

Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital

País del evento: Argentina Fecha del evento: 6/2011

Alcance:  Nacional  Internacional

Autores: Romina Casadevall; Ramiro Rodríguez; Javier Palatnik; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.33

Título: Rol de una flavonol sintasa de maíz en la protección contra la radiación UV-B

Tipo de trabajo: Resumen

Tipo de publicación: Libro

Lugar de la publicación: La Plata, Argentina

Editorial: INIFTA

Nombre del evento: PRIMERA REUNIÓN DE FOTOBIOLOGOS MOLECULARES ARGENTINOS

Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2011

Soporte y/o medio de difusión: Electrónico y/o Digital

País del evento: Argentina Fecha del evento: 6/2011

Alcance:  Nacional  Internacional

Autores: Emiliani J.; Erich Grotewold; Paula CASATI; Ma Lorena Falcone Ferreyra

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.34

Título: Rapid maize leaf and immature ear responses to UV-B radiation

Tipo de trabajo: Resumen

Tipo de publicación: Revista

Lugar de la publicación: Mendoza, Argentina

Editorial: Sociedad Latinoamericana de Microscopía Elect

Nombre del evento: XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en

Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2011

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2011

Alcance:  Nacional  Internacional

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Autores: Casati P.; Darren Morrow; John Fernandes; Virginia Walbot

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.35

Título: Expression and Regulation of flavonol synthases from maize.  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Mendoza, Argentina  
Editorial: Sociedad Latinoamericana de Microscopía Elect  
Nombre del evento: XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2011  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2011  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Ma Lorena Falcone Ferreyra; Julia I. Qüesta; Ma. Isabel Casas; AL Herrera; Erich Grotewold; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.36

Título: ANALYSIS OF THE REGULATION OF NEW PUTATIVE P1 TARGETS IN LEAVES OF HIGH ALTITUDE MAIZE LANDRACES UNDER UV-B CONDITIONS.  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: BioCell, Argentina  
Editorial: Libro de Resúmenes de la XXVIII Reunión Argen  
Nombre del evento: 46 Annual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2011  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2010  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología Vegetal  
Autores: Julia Emiliani; Sebastián P. Rius; Erich Grotewold; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.37

Título: RELATIONSHIP BETWEEN PURINE METABOLISM AND ANTIBIOTIC PRODUCTION *Streptomyces coelicolor*  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: BioCell, Argentina  
Editorial: BioCell  
Nombre del evento: 46 Annual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2011  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2010  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular  
Autores: Laura Navone; Paula CASATI; Hugo Gramajo; Eduardo Jose Rodriguez

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.38

Título: ANALISIS DEL PROMOTOR DEL FACTOR DE TRANSCRIPCIÓN P1 DE LÍNEAS DE *Zea mays* DE ALTAS ALTITUDES  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Libro de Resúmenes de la XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal,  
Editorial: Libro de Resúmenes de la XXVIII Reunión Argen  
Nombre del evento: XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2010  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2010  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: ASOCIACIÓN SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL  
Autores: Sebastián P. Rius; Gerardo Cervigni; Paula CASATI

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Ciencias de las Plantas, Botánica

### 8.4.39

Título: ESTUDIO DEL PROTEOMA DE HOJAS IRRADIADAS Y NO IRRADIADAS Y DE CHOCLOS INMADUROS DE MAÍZ LUEGO DE LA EXPOSICIÓN CON UV-B  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Libro de Resúmenes de la XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal,  
Editorial: Libro de Resúmenes de la XXVIII Reunión Argen  
Nombre del evento: XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2010  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2010  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: ASOCIACIÓN SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL  
Autores: Mabel Campi; Darren Morrow; Virginia Walbot; Paula CASATI

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Ciencias de las Plantas, Botánica

### 8.4.40

Título: ESTUDIO DE LA SEÑALIZACIÓN SISTÉMICA POR UV-B MEDIANTE ESTUDIOS TRANSCRIPTÓMICOS Y METABOLÓMICOS EN MAÍZ  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Libro de Resúmenes de la XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal,  
Editorial: Libro de Resúmenes de la XXVIII Reunión Argen  
Nombre del evento: XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2010  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2010  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: ASOCIACIÓN SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL  
Autores: Paula CASATI; Darren Morrow; John Fernandes; Virginia Walbot

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Ciencias de las Plantas, Botánica

### 8.4.41

Título: CARACTERIZACIÓN DE UNA FLAVONA SINTASA TIPO II DE MAÍZ  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Libro de Resúmenes de la XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal,  
Editorial: Libro de Resúmenes de la XXVIII Reunión Argen  
Nombre del evento: XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2010  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 9/2010  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: ASOCIACIÓN SOCIEDAD ARGENTINA DE FISIOLÓGÍA VEGETAL  
Autores: Julia Emiliani; Erich Grotewold; Paula CASATI; Ma Lorena Falcone Ferreyra

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Ciencias de las Plantas, Botánica

### 8.4.42

Título: Mutator transposon activation induced by UV-B in Zea mays.

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: BioCell, Argentina  
Editorial: Libro de Resúmenes de la XXVIII Reunión Argen  
Nombre del evento: 46 Annual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2010  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2010  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología Vegetal  
Autores: Julia I. Qüesta; Virginia Walbot; Paula CASATI

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.43

Título: COMPLEMENTATION OF LETHAL CONDITIONAL MUTANT YEAST BY RPL10 FROM *Arabidopsis thaliana*  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: BioCell, Argentina  
Editorial: Libro de Resúmenes de la XXVIII Reunión Argen  
Nombre del evento: 46 Annual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2010  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2010  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Bioquímica y Biología Vegetal  
Autores: Ma Lorena Falcone Ferreyra; Marianela Luciani D'Ottavio; Alejandro Pezza; Paula CASATI

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.44

Título: ROLE OF MALIC ENZYME IN THE METABOLISM OF *Streptomyces coelicolor*  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: BioCell, Argentina  
Editorial: BioCell  
Nombre del evento: 46 Annual Meeting Argentine Society for Biochemistry and Molecular  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2010  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2010  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular  
Autores: Laura Navone; Paula CASATI; Hugo Gramajo; Eduardo Jose Rodriguez

### Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.45

Título: ANÁLISIS DEL PROTEOMA DE HOJAS E INFLORESCENCIAS FEMENINAS INMADURAS DE MAÍZ LUEGO DE EXPOSICIÓN BAJO RADIACIÓN UV-B  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Libro de Resúmenes del XII Congreso y XXX Reunión Anual de la Sociedad  
Editorial: BioCell  
Nombre del evento: XII Congreso y XXX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2010  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2010  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: Sociedad de Biología de Rosario  
Autores: Mabel Campi; Darren Morrow; John Fernandes; Paula CASATI

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Ciencias de las Plantas, Botánica

---

8.4.46  
Título: ?Dosage and time course análisis of maize responses to UV-B?  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Londres, Reino Unido  
Editorial: Journal of Experimental biology  
Nombre del evento: Annual main meeting of the Society for Experimental Biology  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2009  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Reino Unido Fecha del evento: 6/2009  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Walbot V.; Darren Morrow; John Fernandes; Mabel Campi; Paula Casati

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.47  
Título: Analysis of rpl10 genes in Arabidopsis thaliana: Roles in development, translation, and UV-B response  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Biocell, Argentina  
Editorial: BioCell  
Nombre del evento: XLV Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2009  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Reino Unido Fecha del evento: 11/2009  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Ma Lorena Falcone Ferreyra; Alejandro Pezza; Paula Casati

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.48  
Título: UV-B REGULATED miRNAs IN MAIZE AND A. thaliana  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Biocell, Argentina  
Editorial: BioCell  
Nombre del evento: Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2009  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2009  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Romina Casadevall; Julia I. Qüesta; Paula Casati

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.49  
Título: Study of the transcriptional regulation of Arabidopsis ASF1 histone chaperones by E2F factors  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Biocell, Argentina  
Editorial: BioCell  
Nombre del evento: XLV Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2009  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2009  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Luciana Lario; Paula CASATI; Claudia P. Spampinato; Elena Ramirez-

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Parra; Crisanto Gutierrez

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.50

Título: ROLE OF HISTONE ACETYLATION IN THE UV-B DNA DAMAGE REPAIR IN PLANTS  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Biocell, Argentina  
Editorial: BioCell  
Nombre del evento: XLV Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2009  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2009  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Mabel Campi; Lucio D'Andrea; Julia Emiliani; Paula Casati

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.51

Título: UV-B regulation of maize ZmFLS1 and ZmFNS enzymes  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Biocell, Argentina  
Editorial: BioCell  
Nombre del evento: XLV Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2009  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2009  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Julia Emiliani; Ma. Lorena Falcone Ferreyra; Erich Grotewold; Paula Casati

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.52

Título: ROS1, a 5-methylcytosine glycosylase, has increased tolerance to UV-B damage in Arabidopsis  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Biocell, Argentina  
Editorial: Biocell  
Nombre del evento: XLV Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2009  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2009  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Julia I. Qüesta; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.53

Título: Characterization and Regulation of the First Flavonol Synthase identified in Maize  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Biocell, Argentina  
Editorial: Biocell  
Nombre del evento: XLV Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2009  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso



## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

País del evento: Argentina Fecha del evento: 11/2009  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Sebastián P. Rius; Ma Lorena Falcone Ferreyra; Julia Emiliani; Lucille Pourcel; Antje Feller; Kengo Morohashi; Paula CASATI; Erich Grotewold

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.54

Título: PARTICIPATION OF CHROMATIN REMODELING PROTEINS IN GENE EXPRESSION REGULATION BY UV-B  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Acta de resúmenes del Congreso de la Sociedad Argentina de Fisiología  
Editorial: Acta de resúmenes del Congreso de la Sociedad  
Nombre del evento: XXVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2008  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2008  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: SAFV  
Autores: Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.55

Título: ROL DE MUTSalfa; y MUTSgamma; EN LA REPARACIÓN DE CPDs PROVOCADOS POR LA EXPOSICIÓN DE PLANTAS A LA RADIACIÓN UV-B  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Acta de resúmenes del Congreso Argentino de Fisiología Vegetal,  
Editorial: Acta de resúmenes del Congreso de la Sociedad  
Nombre del evento: XXVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2008  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2008  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: SAFV  
Autores: Lario L.; Paula CASATI; SPAMPINATO, Claudia

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.56

Título: ESTUDIO DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR DEL PROMOTOR DE P1 EN DIFERENTES VARIETADES DE Zea Mays  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Actas del Congreso Argentino de Fisiología Vegetal, Argentina  
Editorial: Acta de resúmenes del Congreso de la Sociedad  
Nombre del evento: Reunión Nacional de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2008  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2008  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: SAFV  
Autores: Sebastián P. Rius; Grotewold, E.; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.57

Título: ROL DE LAS PROTEÍNAS L10 EN RESPUESTA A UV-B EN PLANTAS: ESTUDIOS DE COINMUNOPRECIPITACIÓN, PROTEOMICA Y MARCADO IN VIVO DE PROTEÍNAS  
Tipo de trabajo: Artículo Completo

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Acta del Congreso de la Sociedad Argentina de Fisiología Vegetal,  
Editorial: Acta del Congreso de la Sociedad Argentina de  
Nombre del evento: XXVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2008  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2008  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: SAFV  
Autores: Falcone L.; Paula CASATI  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.4.58

Título: Impact of UV-B in plants  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Biocell, Argentina  
Editorial: BioCell  
Nombre del evento: XLIV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2008  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2008  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: SAIB  
Autores: Paula CASATI  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.4.59

Título: ROL DE PROTEÍNAS REMODELADORAS DE LA CROMATINA EN LA REPARACIÓN DEL DAÑO AL ADN LUEGO DE LA EXPOSICIÓN DE PLANTAS A RADIACIÓN UV-B  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Acta de resúmenes del Congreso de la Sociedad Argentina de Fisiología  
Editorial: Acta de resúmenes del Congreso de la Sociedad  
Nombre del evento: XXVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2008  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2008  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: SAFV  
Autores: Campi M.; Emiliani J.; Paula CASATI  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

### 8.4.60

Título: Efecto de la radiación UV-B en la reactivación de transposones silenciados en plantas de maíz y Arabidopsis  
Tipo de trabajo: Artículo Completo  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Acta de resúmenes del Congreso Argentino de Fisiología Vegetal,  
Editorial: Acta de resúmenes del Congreso de la Sociedad  
Nombre del evento: XXVII Reunión Nacional de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2008  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2008  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: SAFV  
Autores: Qüesta, J; Virginia Walbot; Paula CASATI  
Área y sub-área del conocimiento:

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.61

Título: Inflammatory response in an experimental model of ischemic acute renal failure.  
Role of renin-angiotensin system

Tipo de trabajo: Resumen

Tipo de publicación: Revista

Lugar de la publicación: WCN 2007 Book of Abstracts, Estados Unidos

Editorial: WCN 2007 Book of Abstracts

Nombre del evento: 07 World Congress of Nephrology

Tipo de evento: Congreso      Año de publicación: 2007

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

País del evento: Estados Unidos      Fecha del evento: 12/2007

Alcance:  Nacional       Internacional

Institución organizadora: International Society of Nephrology

Autores: Sara M. Molinas; Laura Trumper; Liliana Monasterolo; Paula CASATI; María Mónica Elías

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.62

Título: ?ROLE OF THE L10 RIBOSOMAL PROTEIN IN THE UV-B RESPONSE IN PLANTS?

Tipo de trabajo: Resumen

Tipo de publicación: Revista

Lugar de la publicación: BioCell, Argentina

Editorial: BioCell

Nombre del evento: XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en

Tipo de evento: Congreso      Año de publicación: 2007

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

País del evento: Argentina      Fecha del evento: 12/2007

Alcance:  Nacional       Internacional

Autores: Falcone L.; Casati P.

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.63

Título: UV-B effect on DNA mismatch repair proteins

Tipo de trabajo: Artículo Completo

Tipo de publicación: Revista

Lugar de la publicación: Libro de Actas del Congreso CAEB, Brasil

Editorial: Libro de Actas del Congreso CAEB

Nombre del evento: VIII Cong Aberto aos Estudantes de Biologia (CAEB)

Tipo de evento: Congreso      Año de publicación: 2007

Soporte y/o medio de difusión: Impreso

País del evento: Brasil      Fecha del evento: 12/2007

Alcance:  Nacional       Internacional

Institución organizadora: CAEB

Autores: Lario L.; SPAMPINATO, Claudia; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

8.4.64

Título: ROLE OF CHROMATIN REMODELING PROTEINS IN THE UV-B RESPONSE OF PLANTS

Tipo de trabajo: Artículo Completo

Tipo de publicación: Revista

Lugar de la publicación: BioCell, Argentina

Editorial: BioCell

Nombre del evento: XLIII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en

Tipo de evento: Congreso      Año de publicación: 2007

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2007  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: SAIB  
Autores: Campi M.; Emiliani J.; Paula CASATI

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.65  
Título: IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF MALIC ENZYMES FROM STREPTOMYCES COELICOLOR  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Biocell, Argentina  
Editorial: BioCell  
Nombre del evento: XLII Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2006  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2006  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Eduardo Jose Rodriguez; Paula CASATI; Hugo Gramajo

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.66  
Título: ?Regulation of plant DNA mismatch repair by ultraviolet radiation?.  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Biocell, Argentina  
Editorial: BioCell  
Nombre del evento: XLII Reunión Annual de la Sociedad Argentina de Investigación en  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2006  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2006  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular  
Autores: Luciana Lario; Claudia P. Spampinato; Paula Casati

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.67  
Título: ?Efecto de la radiación UV-B en la expresión de las proteínas ribosomales LP10 en maíz y Arabidopsis thaliana?  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Libro de Actas de la XXVI Reunión Nacional de Fisiología Vegetal,  
Editorial: Libro de Actas de la XXVI Reunión Nacional de  
Nombre del evento: XXVI Reunión Nacional de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2006  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2006  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: María Lorena Falcone; Paula casati

Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.68  
Título: "Análisis del rol de proteínas de la cromatina en la respuesta a la radiación UV-B en plantas?  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Libro de Actas de la XXVI Reunión Nacional de Fisiología Vegetal,

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Editorial: Libro de Actas de la XXVI Reunión Nacional de  
Nombre del evento: XXVI Reunión Nacional de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2006  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2006  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Paula Casati

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.69

Título: Expresión de genes del sistema renina-angiotensina intrarrenal luego de isquemia y de isquemia-reperfusión.  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Medicina, Argentina  
Editorial: Medicina  
Nombre del evento: LI Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2006  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2006  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: Sociedad Argentina de Investigación Clínica  
Autores: Sara María Molinas; Laura Trumper; Liliana Monasterolo; Paula Casati; María Mónica Elías

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.70

Título: ?Estudio del Proteoma nuclear en hojas de maíz luego de exposición bajo radiación UV-B?  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Revista  
Lugar de la publicación: Libro de Actas de la XXVI Reunión Nacional de Fisiología Vegetal,  
Editorial: Acta de resúmenes del Congreso de la Sociedad  
Nombre del evento: XXVI Reunión Nacional de Fisiología Vegetal  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación: 2006  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2006  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Mabel Campi; Virginia Walbot; Al Burlingame; Paula Casati

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.71

Título: ?Analysis of the maize leaf proteome after various UV-B treatments of lines differing in UV-B sensitivity?  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación: Biocell  
Lugar de la publicación: Biocell  
Editorial: Biocell  
Nombre del evento: XLI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Argentina Fecha del evento: 12/2005  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Paula CASATI; Xin Zhang; Alma L. Burlingame; Virginia Walbot

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

8.4.72

Título: ?Impact of UV-B on maize?

## 8.4 Trabajos en eventos científico-tecnológicos publicados

Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación:  
Lugar de la publicación: Abstract Book of the Photobiology Congress  
Editorial:  
Nombre del evento: 11th Congress of the European Society for Photobiology.  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Fecha del evento: 12/2005  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: European Society for Photobiology  
Autores: Virginia Walbot; Paula Casati  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.73

Título: ?Analysis of the maize leaf proteome after various UV-B treatments of lines differing in UV-B sensitivity?  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación:  
Lugar de la publicación: Abstract Book of the Photobiology Congress  
Editorial:  
Nombre del evento: 11th Congress of the European Society for Photobiology.  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Fecha del evento: 12/2005  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Institución organizadora: European Society for Photobiology.  
Autores: Paula Casati; Xin Zhang; Al Burlingame; Virginia Walbot  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

### 8.4.74

Título: Participation of chromatin remodeling proteins in UV-B responses  
Tipo de trabajo: Resumen  
Tipo de publicación:  
Lugar de la publicación: Libro de resúmenes de SOCIETY FOR EXPERIMENTAL BIOLOGY  
Editorial:  
Nombre del evento: Annual main meeting of the Society for Experimental Biology  
Tipo de evento: Congreso Año de publicación:  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
País del evento: Fecha del evento: 4/2009  
Alcance:  Nacional  Internacional  
Autores: Paula CASATI; Luciana Lario; Julia Emiliani; Mabel Campi; Virginia Walbot; Julia I. Qüesta  
Área y sub-área del conocimiento:  
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

## 8.5 Trabajos en eventos científico-tecnológicos no publicados

### 8.6 Tesis

#### 8.6.1

Nivel educativo: Universitario de posgrado/doctorado  
Título: Evolución de enzimas que participan en el metabolismo del carbono en plantas  
Idioma: Español  
Título obtenido: Doctor en Ciencias Biológicas  
Organización: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Institución: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS  
Año de aprobación: 1998  
Soporte y/o medio de difusión: Impreso  
Área y sub-área del conocimiento:

## 8.6 Tesis

Área y sub-área del conocimiento:

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas

Bioquímica y Biología Molecular (ídem 3.1.10)

---

## 8.7 Otras producciones

## 9. Producción tecnológica

---

9.1 Con propiedad intelectual

9.2 Sin propiedad intelectual

9.3 Servicios CyT

9.4 Informes técnicos

## 10. Producción artística

---

10.1 Musical-sonora

10.2 Visual

10.3 Audiovisual o multimedial

10.4 Corporal o teatral

10.5 Género literario narrativo

10.6 Género literario dramático, poético o ensayo

10.7 Género literario guión

10.8 Otro tipo de género literario

10.9 Otra producción artística

## 11. Otros antecedentes

---

11.1 Participación u organización de eventos científico-tecnológicos

11.2 Premios y/o distinciones

11.2.1

Denominación del premio:	Premio Estímulo ?Angel Cabrera? en Ciencias B
Tipo de premio o distinción:	Individual (titular del CV)
Alcance geográfico:	<input checked="" type="checkbox"/> Nacional <input type="checkbox"/> Internacional
Año:	2011
Institución otorgante:	ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES
Área del conocimiento:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas
Sub-Área del conocimiento:	N/D
Informaciones adicionales:	

---

11.2.2

Denominación del premio:	Premio TOYP Argentina otorgado por la Cámara
Tipo de premio o distinción:	Individual (titular del CV)
Alcance geográfico:	<input checked="" type="checkbox"/> Nacional <input type="checkbox"/> Internacional
Año:	2010
Institución otorgante:	CÁMARA JUNIOR
Área del conocimiento:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas
Sub-Área del conocimiento:	N/D
Informaciones adicionales:	

---

11.2.3

Denominación del premio:	Premio TOYP Santa Fe otorgado por la Cámara J
Tipo de premio o distinción:	Individual (titular del CV)
Alcance geográfico:	<input checked="" type="checkbox"/> Nacional <input type="checkbox"/> Internacional
Año:	2008
Institución otorgante:	CÁMARA JUNIOR
Área del conocimiento:	CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas
Sub-Área del conocimiento:	N/D
Informaciones adicionales:	

---

## 11.2 Premios y/o distinciones

### 11.2.4

Denominación del premio: Mención especial en el concurso ?Premio Jovem  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 1999  
Institución otorgante: SOCIEDAD BRASILEIRA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR (  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: N/D  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.5

Denominación del premio: Premio ?Dr. Herrera Duclux? otorgado por la A  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 1999  
Institución otorgante: ASOC. QUIMICA ARGENTINA  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: N/D  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.6

Denominación del premio: Premio ?Iniciación a la investigación? año 19  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 1996  
Institución otorgante: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: N/D  
Informaciones adicionales:

---

### 11.2.7

Denominación del premio: Premio al mérito mejor promedio de los egresa  
Tipo de premio o distinción: Individual (titular del CV)  
Alcance geográfico:  Nacional  Internacional  
Año: 1994  
Institución otorgante: FACULTAD DE CS.BIOQUIMICAS Y FARMACEUTICAS ; UNIVERSIDAD  
NACIONAL DE ROSARIO  
Área del conocimiento: CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS - Ciencias Biológicas  
Sub-Área del conocimiento: N/D  
Informaciones adicionales:

---

## 11.3 Membresías

## 11.4 Participaciones

## 11.5 Coordinaciones