

---

# ESCUELA DE JARDINERIA

Escuela de Educación Agropecuaria N°13 *"Ing. Agr.  
José A. Ruchesi"*



---

Ruta 16 km 12,5+ 54-362-4434988 :[www.escueladejardineria.edu.ar](http://www.escueladejardineria.edu.ar)  
mail:[escueladejardineria@yahoo.com.ar](mailto:escueladejardineria@yahoo.com.ar)



**BIOECONOMÍA**  
**ARGENTINA** | 20  
EL POTENCIAL DE LAS REGIONES | 15

# Investigación y desarrollo biotecnológico con autogestión

La escuela se creó en 1982 y comenzó a funcionar el 2 de abril de dicho año en un terreno ubicado en el Parque "2 de Febrero".

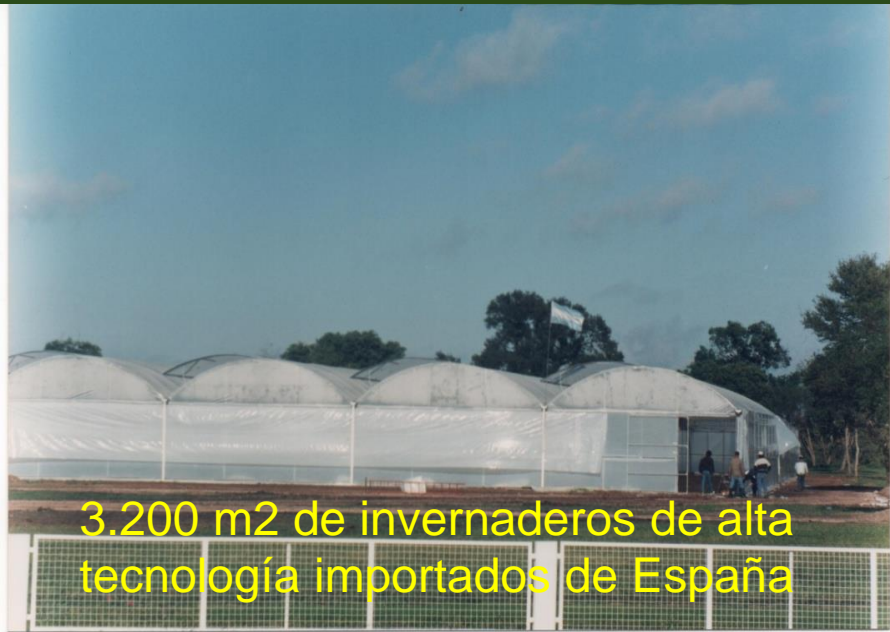




La imposibilidad de seguir creciendo por la limitante del terreno y el hecho de contar con suficiente ahorro llevó a que se planifique la construcción de una nueva escuela.

En el año 1999 el Ministerio de Educación, Cultura, Ciencia y Tecnología de la Provincia asignó un nuevo terreno a la institución donde se construyó la nueva escuela gracias a la autogestión.







Se producen 1 millón de plantas y más de 11.000 facturaciones de venta por año.

En el año 2006 se construyó, también por autogestión, el edificio donde se halla instalado el laboratorio de cultivo in vitro.





**Muy importante discernir....**

## **¿Qué producir?**

- Responder a una demanda concreta.
- Cultivos que justifiquen el uso de la técnica.

# Plantas ornamentales



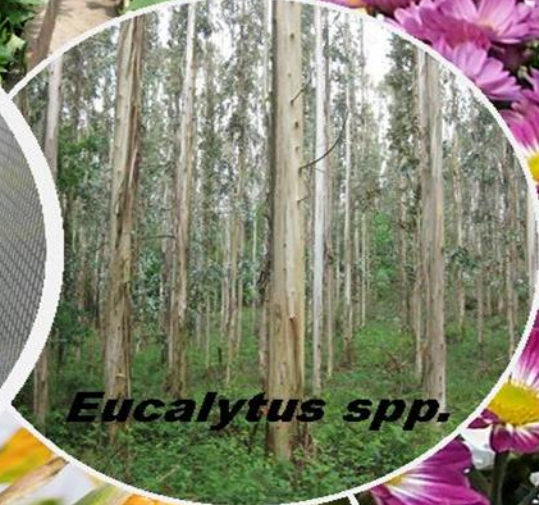
***Aloe vera***



***Ipomoea batatas***



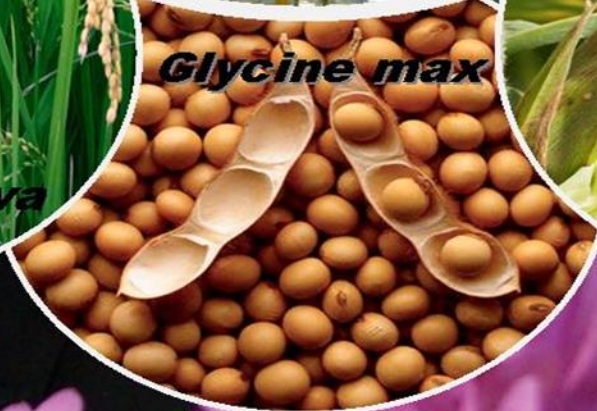
***Prosopis sp.***



***Eucalyptus spp.***



***Oryza sativa***



***Glycine max***



***Zea mays***

# INVESTIGACION Y DESARROLLO BIOTECNOLOGICO EN PLANTAS ORNAMENTALES

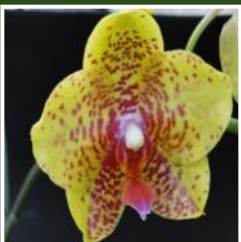
Gerbera



Anthurio



Orquidea



Hemerocallis



Spathiphyllum

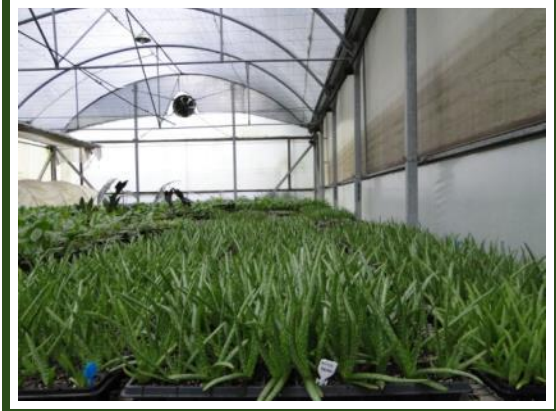
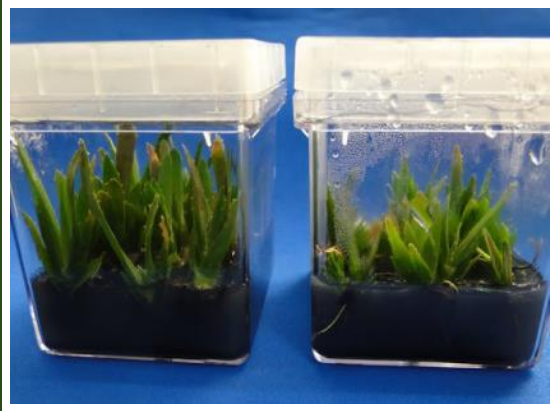


Alocasia

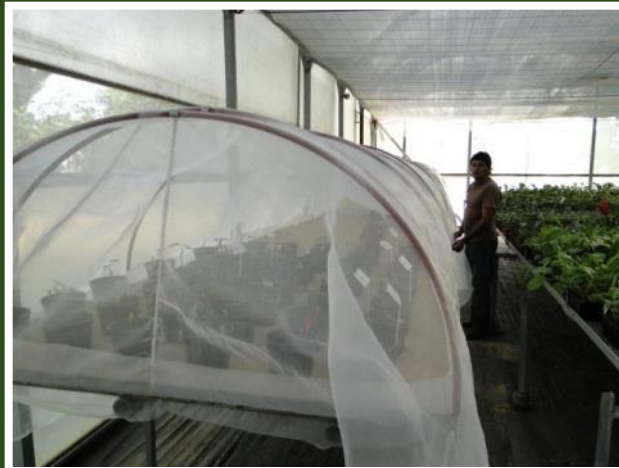


# INVESTIGACION Y DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO EN PLANTAS INDUSTRIALES

*Aloe barbadensis*



*Ipomoea batatas*



# INVESTIGACION Y DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO EN ESPECIES FORESTALES

## Algarrobo



## Guayaibí



## Quebracho



## Eucaliptus



## Espina corona



# INVESTIGACION Y DESARROLLO BIOTECNOLOGICO EN CEREALES Y OLEAGINOSAS

## ARROZ



## SOJA



## MAIZ



# TRANSFORMACIONES GENÉTICAS EN MAIZ Y SOJA.

Convenio entre la Provincia del Chaco y el CONICET para lograr plantas modificadas genéticamente.

En cooperación la Universidad Nacional del Litoral y la EEA N°13 –Jardinería “*Ing. Agr. José Alberto Ruchesi*”



# PRIMERAS PLANTAS TRANSGENICAS DE SOJA Y MAIZ LOGRADAS EN LA E.E.A. N°13 JARDINERIA





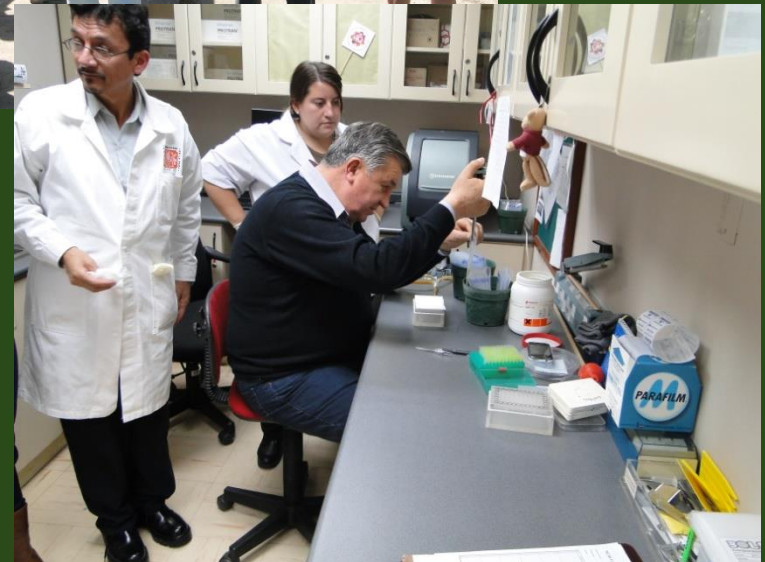
# Este modelo de autogestión permite:

1 – Ajuste de protocolos técnicos y productivos.

*Por ejemplo el de *Gerbera jamesonii* para flor de corte que se tardó 2 años y medio para lograr poner a punto su protocolo técnico.*



## 2- Financiamiento de capacitación continua del personal.



### 3- Contar con toda la infraestructura adecuada



4- Disponer de todos los materiales , equipamiento e insumos necesarios.



5- Contar con dinero en tiempo y forma para responder a cuestiones que en una primera instancia no fueron planificadas o imprevistos.



6- Disponer con dinero en tiempo y forma para el pago del personal involucrado en distintas tareas.

- Limpieza
- Riego
- Mantenimiento
- Atención, etc.

# Muchas Gracias...

**ESCUELA DE EDUCACION AGROPECUARIA N°13**  
**JARDINERIA *"ING. AGR. JOSE ALBERTO RUCHESI"***

Ruta 16 km 12,5 tel + 54-362-4434988 -  
[www.escueladejardineria.edu.ar](http://www.escueladejardineria.edu.ar)

[escueladejardineria@yahoo.com.ar](mailto:escueladejardineria@yahoo.com.ar)