

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

CBGP, Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas

Experiencia desde un
centro de investigación

Luis Rey

CBGP, Campus de Montegancedo, en activo desde 2009



Centro mixto UPM-INIA

Recursos Humanos

Grupos de Investigación 22

Personal investigador 154

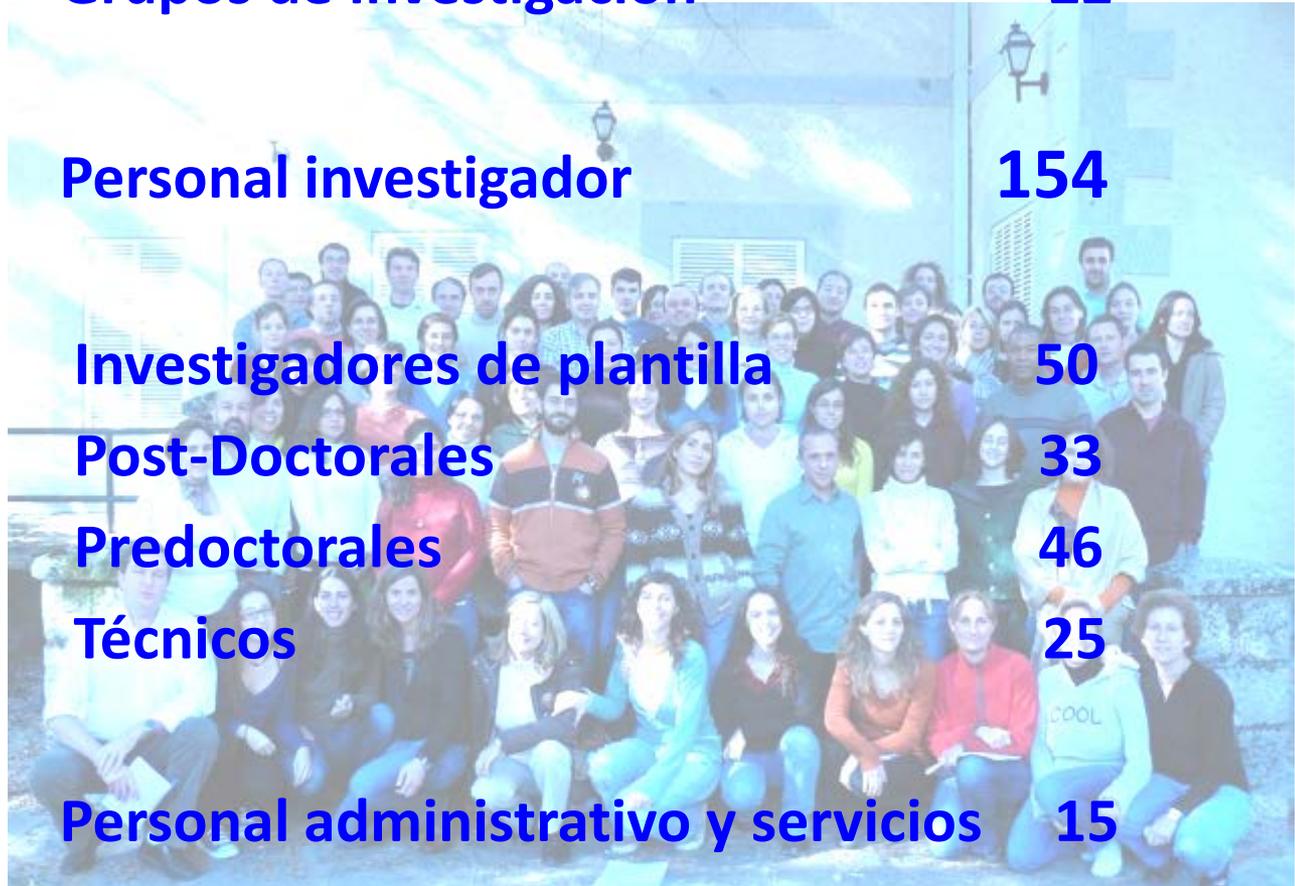
Investigadores de plantilla 50

Post-Doctorales 33

Predoctorales 46

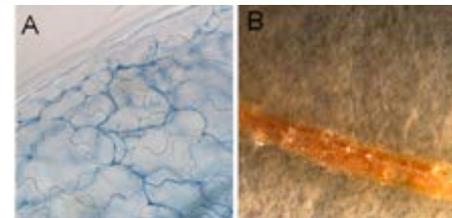
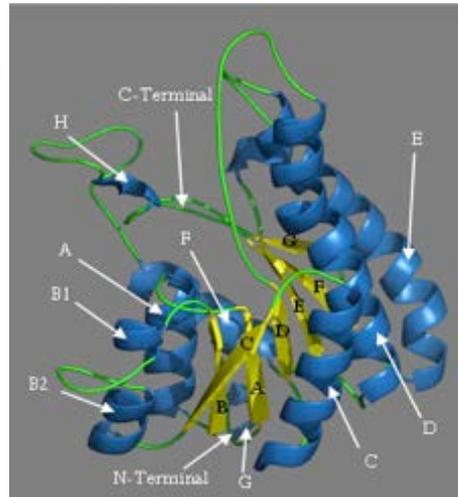
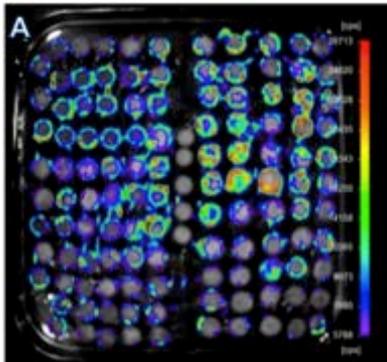
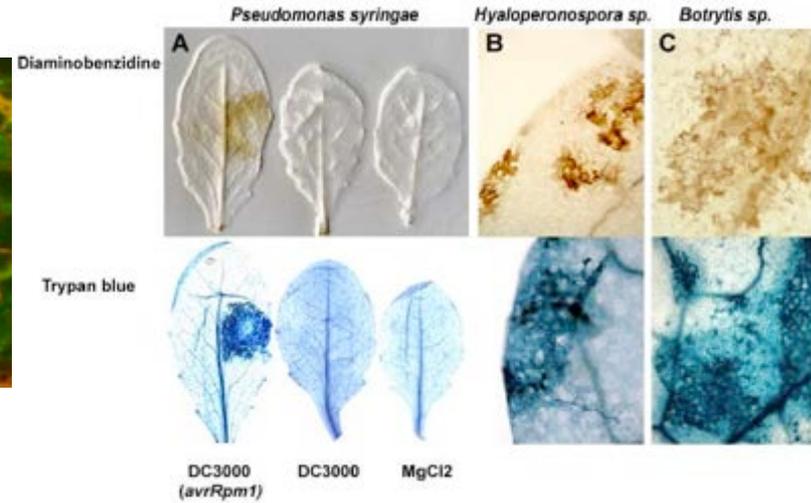
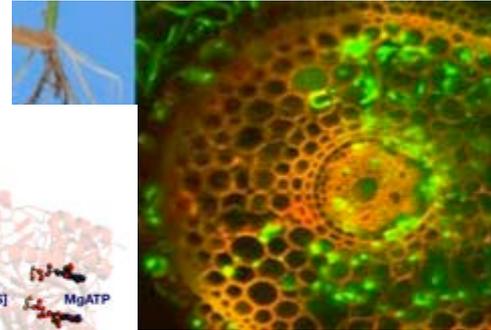
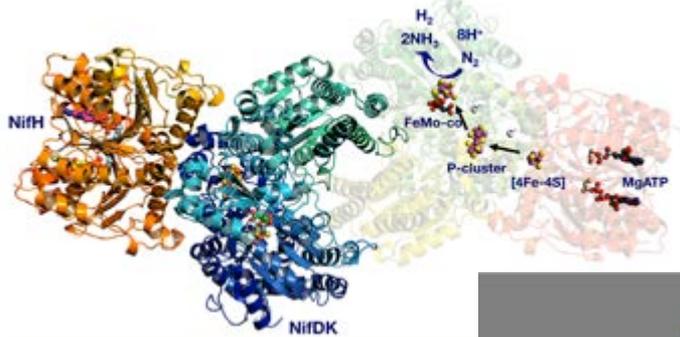
Técnicos 25

Personal administrativo y servicios 15

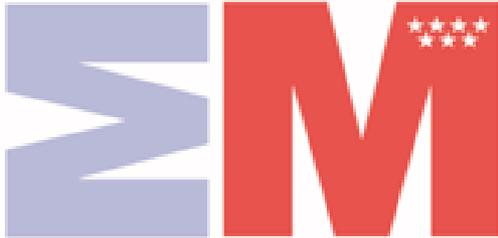




- Desarrollo de plantas
- Interacciones de las plantas con el medio
- Biotecnología y Bioinformática



Divulgación



La Suma de Todos



Comunidad de Madrid

www.madrid.org



**semana
de la ciencia**
mi+



Fascination of
Plants Day



MADRID 2014

la SEMANA de la
BIOTECNOLOGÍA

ETSIA. JUEVES 10 DE NOVIEMBRE 2014

MERCK
ECHA
FEbiotec
RECYT



4-8 DICIEMBRE 2015
JUEVE DE MADRID

JUEVE NALIA

DABA DUM URBAN PARK

De 8 a 18 HORAS

SALON DEL OCIO INFANTIL Y JUVENIL

www.juvenalia.itema.es



POLITÉCNICA



Semana de la
Ciencia



**2 días de talleres
2 días de visitas**

“ Ingeniamos el futuro, Ingeniamos TU futuro ”



Talleres

Programa 10 y 17 noviembre 2016

9h30-9h45: Llegada al CBGP

100 visitantes/día, preferentemente Bachillerato de CC y formación profesional Científica

9h45-10h10: **Presentación** Agricultura y Biotecnología

10h15-11h10: **Talleres 1º**

11h15 12h10: **Talleres 2º**

12h15 **Foto**

12h30-13: Refrigerio

13h Partida

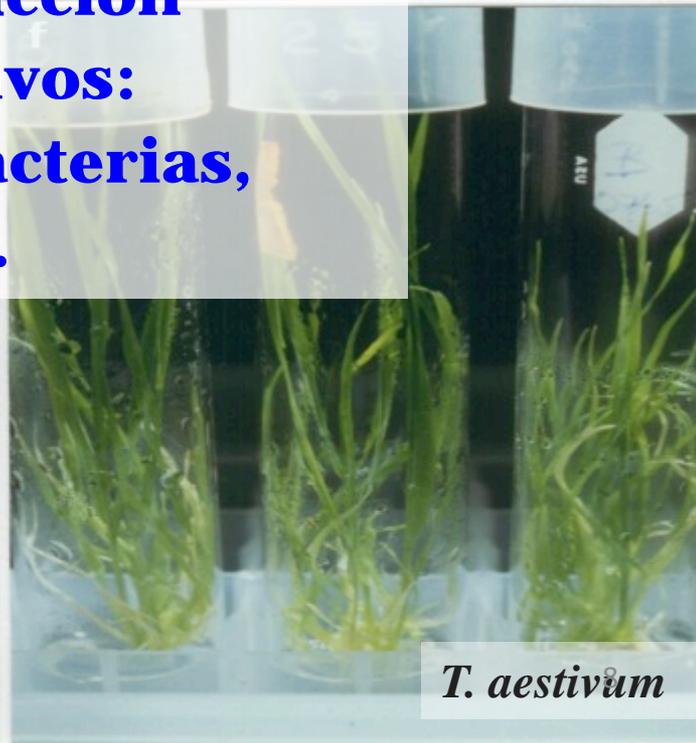




¿QUÉ ES LA BIOTECNOLOGÍA?



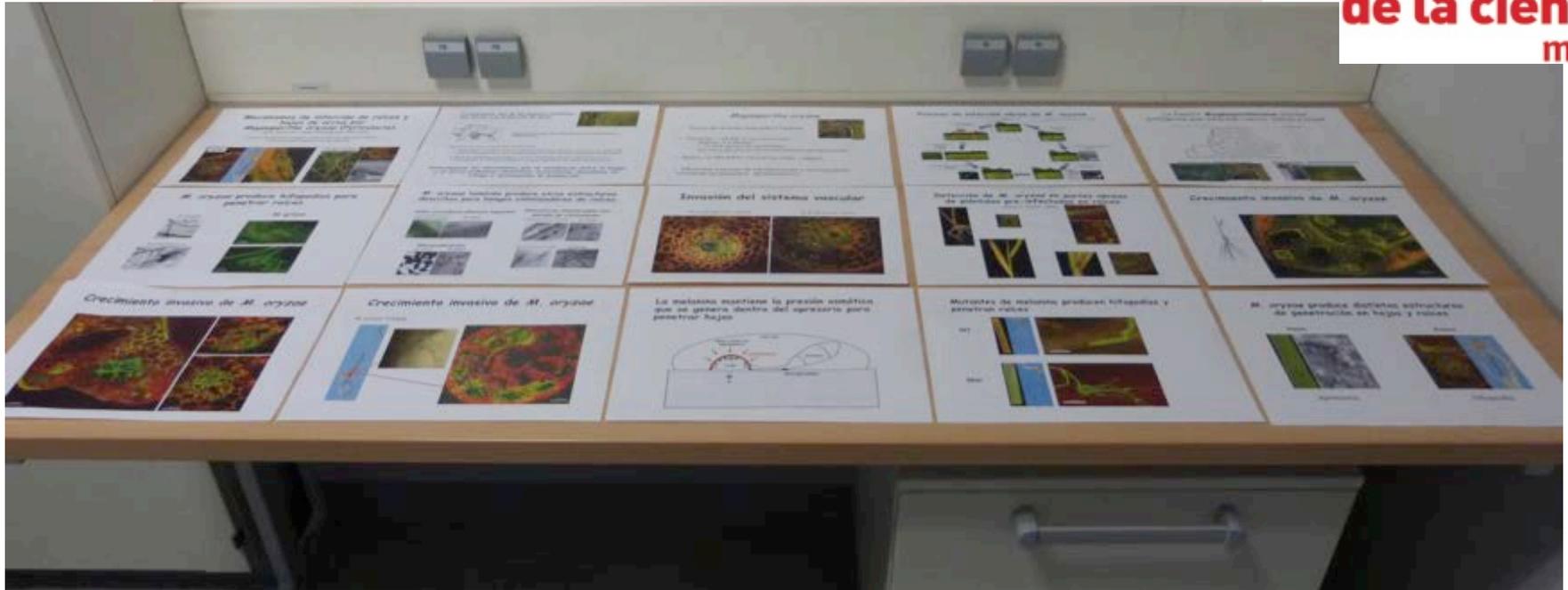
**Tecnología de Producción
que utiliza Seres Vivos:
Plantas, Levaduras, Bacterias,
Mamíferos, etc.**



T. aestivum

Talleres, 10-12 personas, 45 minutos

Cada persona hace 2 talleres



Cada visitante hace 2 Talleres, 8-10 talleres diferentes/día



**semana
de la ciencia**
mied



Talleres jueves, 10. Ponentes **Luis Rey, José M Palacios**

1A. ¿Cómo son las plantas por dentro? **S36 y S38**

Beatriz Mora Rojas y Pablo González-Melendi.

1B. ¿Por qué las plantas son verdes? **B35**

Bárbara Téllez y Elena Ramírez-Parra.

2A ¿Sabías que las plantas también tienen células madre? **S2**

Mónica Pernas y Miguel Moreno Risueño.

2B. Bioinformática: Matrix en la Biotecnología! **Salón de Actos**

Marco Marconi, Adrián García y Mario Prieto.

3A. "Hongos: chic@s buen@s y chic@s mal@s"

Marie Demuez y Julio Rodríguez. **Microscopía-S74**

3B. Los genes: la delgada línea roja entre salud y enfermedad. S1

Laura Bacete

4A. Mitos y verdades sobre los Transgénicos. **B27B**

Elena Caro, Alvaro Eseverri y Ana Pérez.

4.B. Las plantas también tienen enfermedades: ver para creer

Soledad Sacristán

Fotos, material de regalo



Programa 8 y 15 noviembre 2016

10h30 Llegada al CBGP

50 visitantes,

10h30-11h: **Presentación Agricultura y Biotecnología**

(3 grupos de 15 personas)

11h-11h30: **Visita 1**

11h30-12h: **Visita 2**

12h-12h30: **Visita 3**

12h30-13: Refrigerio

13h Partida

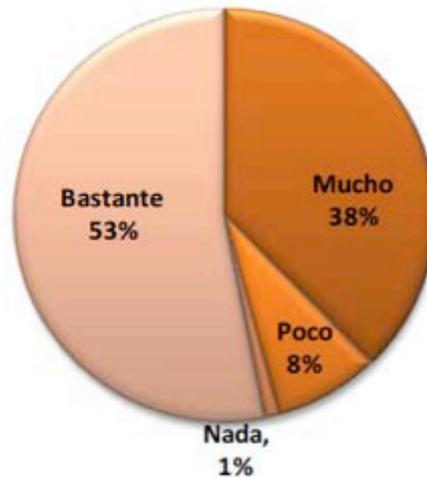


Importancia de las actividades

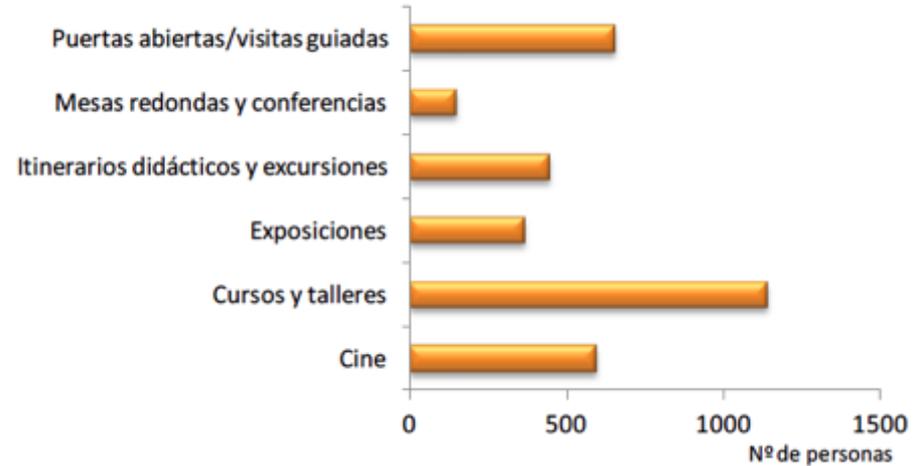
Es importante que el trabajo de los investigadores sea divulgado a la sociedad



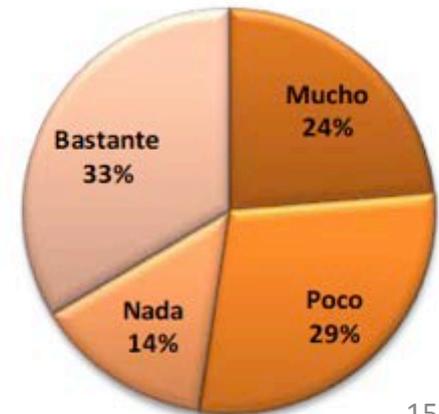
La Semana de la Ciencia contribuye a elevar la cultura científica de los ciudadanos



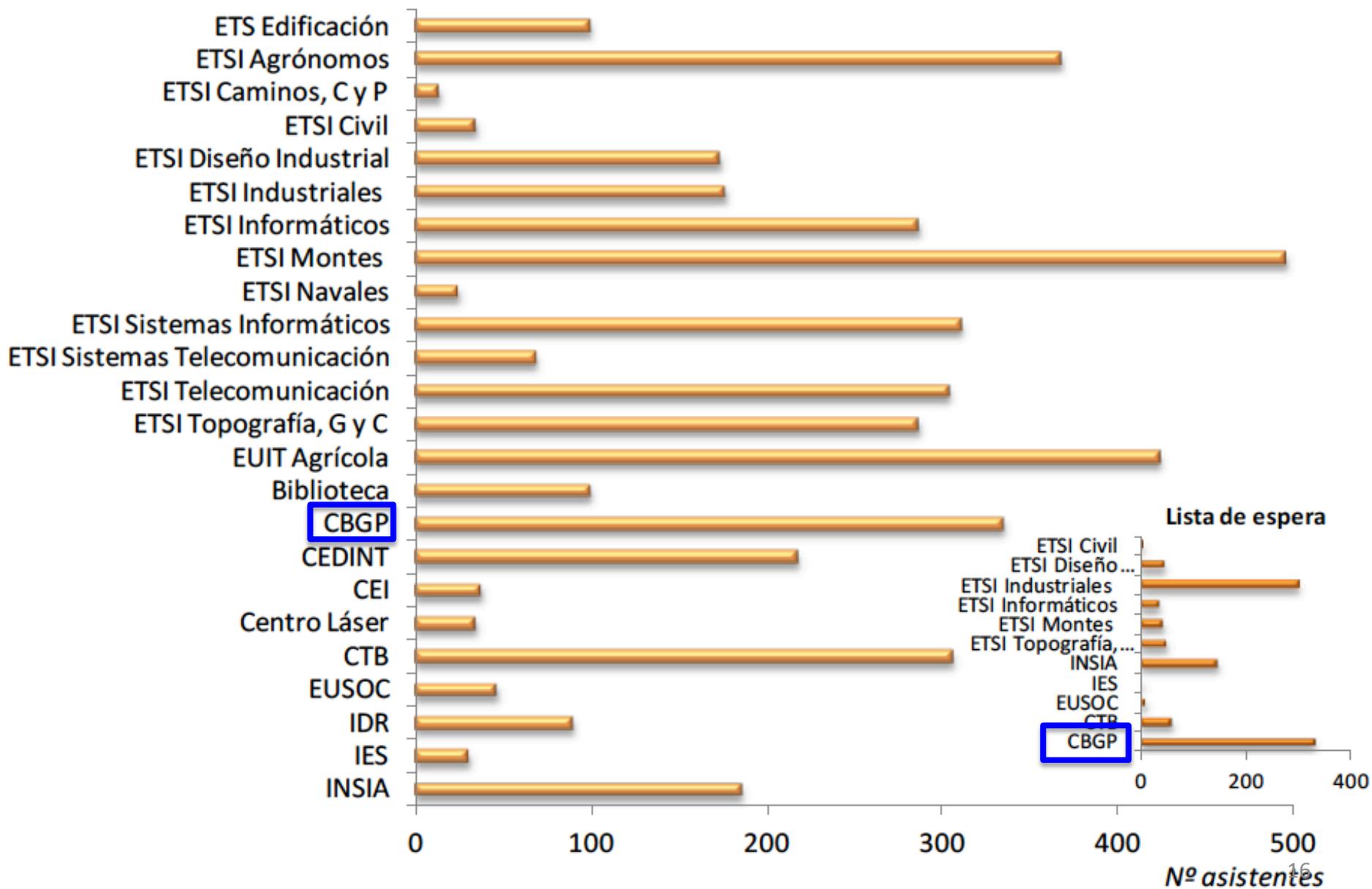
Año 2014: ¿qué tipo de actividades prefiere?



Tiene interés en estudiar una carrera científica

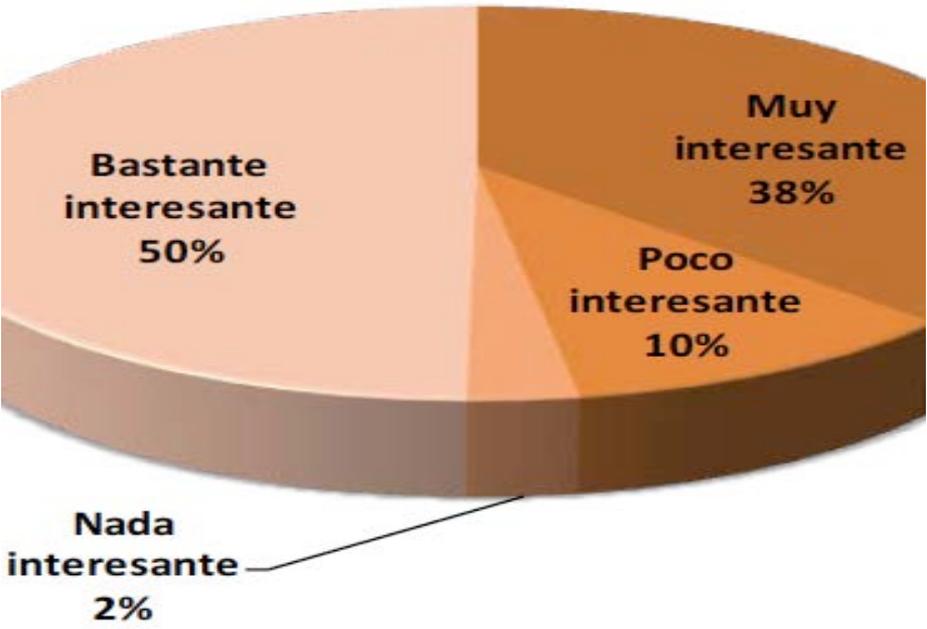


Asistentes a la XV Semana de la Ciencia en la UPM



Satisfacción

e ha parecido la actividad a la que ha as



07|Nov 2014

Tweet 0 Share 0 Email 0 +1 0 Like 0

Visita al Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas

4º E.S.O. (Grupo Ciencias). Dpto. Biología y Geología

Este pasado jueves, los alumnos de 4ºB tuvieron la oportunidad de visitar el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas de la Universidad Politécnica de Madrid donde, después de una breve pero amena presentación del trabajo que se realiza en el centro, los alumnos participaron en diferentes talleres orientados por los propios investigadores del centro, lo que contribuye a incrementar la motivación de los alumnos por la ciencia.

La experiencia fue muy enriquecedora y supone un acercamiento de los alumnos a la Universidad así como la oportunidad de conocer los proyectos que llevan a cabo en el centro.

Esperamos volver el año que viene.

Otras actividades: Semana de la Biotecnología, 2014

		Actividades		
Día	6 octubre	7	8	9
Horario	Campus Montegancedo	Campus Moncloa, ETSIA	Campus Moncloa, ETSIA	Campus Moncloa, ETSIA
10h30-13h30	Visita CBGP y CTB			Mesa verde
13h-14h30		3 Charlas Biotec biomédica	3 Charlas Biotec agrícola	Empresas Premios
14h30-15h30		Aperitivo	Aperitivo	
15h30-17h		3 Charlas Biotec industrial	3 Charlas Biotec computacional	

¡PARTICIPAR!

FECHA LIMITE DE ENTREGA:
1 DE OCTUBRE

MODALIDAD A:
Participantes: estudiantes universitarios
Temática libre dentro del ámbito de la Biotecnología

MODALIDAD B:
Participantes: estudiantes de grado, máster o doctorado pertenecientes a cualquier Organismo o Entidad de Investigación pública o privada

Temática relacionada con la línea de investigación de su grupo

PRIMER PREMIO: 300 EUROS
SEGUNDO PREMIO: 150 EUROS

Para más información:
Biotech Agrónomos
<https://www.facebook.com/BiotechETSIA/info>

Otras actividades: Juvenalia, 2015



Otras actividades: Día de la fascinación por las plantas

DÍA DE LA FASCINACIÓN POR LAS PLANTAS

La importancia de la biotecnología de plantas en la agricultura sostenible

18 de mayo de 2015

10:00 – 10:10 Bienvenida.

Prof. Fernando Garcia-Arenal, Director del CBGP

10:15 – 10:40 ¿Se pueden mejorar las propiedades nutritivas de las semillas por biotecnología?

Prof. Pilar Carbonero

10:45 – 11:10 Nodulación: algunas infecciones son saludables.

David Durán

11:15 – 11:40 Creando plantas que generan su propio fertilizante: cereales fijadores de nitrógeno.

Dr. Elena Caro

11:45 – 12:10 Tolerancia de las plantas a la salinidad, ¿es posible mejorarla?

Rocio Álvarez

12:15 – 12:45 Visita guiada al centro

12:45 – 13:15 Refrigerio



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

POLITÉCNICA



GRACIAS

www.cbgp.upm.es

