

# Babilonia

# Taller de Iniciación

Jose Ignacio Alonso Felpete  
Jardín Botánico Atlántico  
[alonsojose@uniovi.es](mailto:alonsojose@uniovi.es)



- 1. ¿Qué es Babilonia? Historia de desarrollo. Ámbito de aplicación. Destinatarios potenciales. Babilonia v.1 y Babilonia v.2. Situación actual y perspectivas de futuro.**
- 2. ¿Qué se necesita para utilizar Babilonia?. Redes de usuarios de instituciones botánicas. ¿Cómo organizarse?. Servidores. Requerimientos de instalación**
- 3. Organización de la información en Babilonia**
  - 1. Nivel de Información de Entradas**
  - 2. Nivel de Información de Muestras**
  - 3. Nivel de Información de Ejemplares**
- 4. Incorporación de nuevas instituciones. Nuevas colecciones. Nuevos usuarios. Permisos de copiado**



## 5. Generalidades sobre las ventanas de Babilonia

- **Ventanas de listados de registros. Opciones generales:**
  - **Búsquedas sencillas** en los campos de la tabla que almacena los registros (búsquedas con criterios cadena exacta o búsqueda con criterio contiene...)
  - **Visibilidad de datos propios o visibilidad de datos generales.** Casos particulares: destacado en negrita de datos con atributos particulares (tablas de taxonomía, tablas de nombres aceptados con/sin atributos),
  - **Copiado de registros** de otros usuarios. (Ej. Copiado de registros taxonómicos, copiado de centros, copiado de personal, copiado de bibliografía)
  - **Eliminado de registros**

- ## 6. Ventanas de edición de registros: edición taxonómica, edición de localidades de recogida, edición autorías, edición bibliográfica

## 7. Gestión de entradas y eventos de entrada

### Gestión de **entradas individuales**

Gestión de **eventos de entrada**: ¿Qué son y para qué sirven?. Organización de la información. Facilitación de grabación de información para entradas que comparten datos. Mover registros desde un evento a otro. Asignar la misma localidad de recogida a varias entradas.

**Asignación de información de recogida** a las entradas: desde la ventana de eventos de entrada o desde la ventana de edición de entradas.  
Creación de una nueva **localidad de recogida**.

### **16:00-18:00 (incluida pausa para café) Sesión práctica**



Los participantes crearán nuevos centros, nuevas colecciones y nuevas entradas a la aplicación, a partir de los datos proporcionados. Si los usuarios traen información propia podrán introducirla directamente en la aplicación.

- **Creación de un Grupo de Trabajo** en el año 2004 designado por la AIMJB para el estudio de los diferentes sistemas de bases de datos utilizados por los Jardines Botánicos en la gestión de sus colecciones de planta viva, colecciones de germoplasma y colecciones de herbario
- **Redacción de un informe**, en el que se ponía de relieve el hecho de que la mayoría de Jardines utilizaban **aplicaciones distintas**, muchas veces **inconexas**, para almacenar la información sobre las distintas colecciones que en ellos se exhiben o custodian.
- Se propuso desarrollar una **aplicación informática** de tipo modular que permitiera **gestionar**, de manera **coordinada**, las **diferentes colecciones** de material vegetal que se conservan en los Jardines Botánicos (JB's).
- El Grupo de Trabajo se puso **¡a trabajar!**

- La aplicación que se pretende desarrollar optimizará la **calidad de la información recogida** (persiguiendo en todo momento la **trazabilidad** y **conexión** de cualquier registro almacenado en estos tres tipos de colecciones) a través de los siguientes aspectos:
  - Registro en las colecciones de todos los **derivados obtenidos a partir de material preexistente** (tanto vía de reproducción sexual como asexual).
  - **Normalización** de los **taxones y autorías** utilizados en un mismo JB y referenciación a los criterios taxonómicos seguidos.
  - Adecuación de los datos a los **protocolos de intercambio**: Darwin Core v. 2 e ITF v.2
  - **Georeferenciación** de los registros almacenados según los estándares más comunes (TDWG, ISO, etc.)

1. Desarrollar una **aplicación informática modular** sobre un **entorno de software libre multiplataforma**, que será de **distribución gratuita** para el conjunto de la comunidad científica y que permitirá la **gestión integrada de colecciones vegetales** conservadas en Jardines Botánicos.
2. Hacer **accesibles al conjunto de Jardines Botánicos** (a través de un servidor con control de usuarios) y a la ciudadanía en general (a través del Nodo de Coordinación de GBIF en España) de los **especímenes almacenados en las colecciones gestionadas por Jardines Botánicos**.

3. Proporcionar a los **Jardines Botánicos que gestionan bancos de germoplasma y colecciones vivas** así como a otras instituciones de características similares, una herramienta útil para la **informatización de los especímenes** almacenados en ellas; con la idea de que las consultas realizadas a sus respectivas bases de datos permitan **obtener**, entre otros, **datos validados sobre la cantidad de germoplasma y número de táxones amenazados a nivel nacional que actualmente se conservan en estas instalaciones**. De este modo se podrá determinar en que medida se están cumpliendo los acuerdos adquiridos por el gobierno español dentro del marco de la Estrategia Global para la Conservación de Plantas (GSCP)

- Babilonia está concebido para su utilización en **REDES de trabajo institucionales**
  - **Jardines Botánicos**
  - Redes de **Bancos de Semillas**
  - **Instituciones Botánicas** de diferente índole
  - Asociaciones de **Viveristas**

En definitiva **GRUPOS de trabajo** que necesiten poder **intercambiar** información y **conocer** en todo momento el material **que**, de manera conjunta, **están conservando**

- Buqueda de financiación para el desarrollo de la aplicación
- **Fundación Biodiversidad (Convocatoria 2007) CONCEDIDO**



- **Fundación Biodiversidad (Convocatoria 2008) NO CONCEDIDO**
- **Fundación Biodiversidad (Convocatoria 2009) CONCEDIDO**

- Babilonia v1: herramienta de almacenamiento
- Babilonia v2: herramienta de gestión

- Capaz de almacenar información de manera sistemática siguiendo gran parte de los estándares que se utilizan para el intercambio de información
- Conocimiento inmediato sobre todo el material que es custodiado en un Jardín Botánico. Se evita así tener que realizar búsquedas en diferentes bases de datos
- Seguir la trazabilidad de todo el material que ingresa en un Jardín Botánico. Se puede conocer el origen o parentesco entre cualquier registro propagado dentro de una institución o que haya sido transferido de una colección a otra

- Información de Centros
- Información de Personas
- Información Bibliográfica
- Información Geográfica
- Información Nomenclatural
- Información sobre Autorías
- Información sobre accesiones
- Información sobre localizaciones



Gestión Centros



Gestión Personal



Gestión Bibliografía



Gestión Localidades de Recogida



Gestión Nomenclatura



Gestión Autores



Gestión Registros de Colecciones

18506 registros de colección están registradas en el sistema.



Gestión Árbol Localizaciones - Gestionar

- **GESTOR DE ATRIBUTOS TAXONÓMICOS**
- **GESTOR DE ATRIBUTOS DE EJEMPLARES DE COLECCIÓN**
- **MÓDULO DE SELECCIÓN DE EJEMPLARES/MUESTRAS/ENTRADAS**
- **GESTOR DE INTERCAMBIO / PETICIÓN / ENVÍOS**
- **GESTOR DE PROTOCOLOS OPERACIONES**
- **GESTOR DE OPERACIONES TEMPORALES**
- **GESTOR DE OPERACIONES CONJUNTAS SOBRE REGISTROS**
- **GRADO DE VISIBILIDAD DE REGISTROS**

- **CONEXIÓN A INTERNET**
- **UN SERVIDOR EN EL QUE TENER ALOJADA LA APLICACIÓN Y LA BASE DE DATOS (MySQL 5.1 o superior)**
- **TENER UNA INSTITUCIÓN DADA DE ALTA EN LA APLICACIÓN**
- **TENER UN USUARIO REGISTRADO EN LA APLICACIÓN**



**1**

- Usuarios que ya estén dados de alta en la aplicación pueden utilizar:

<http://www.babilonia.helecho.net> (datos buenos)

<http://www.webs.infocab.es/babilonia.helecho.net>

(se puede hacer lo que se quiera)

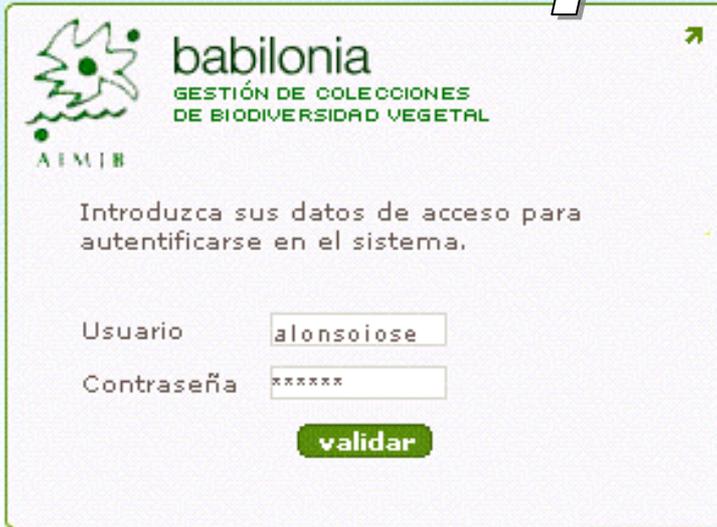
**2**

- Usuarios que no estén dados de alta en la aplicación:

<http://www.webs.infocab.es/babilonia.helecho.net>

(como es de pruebas y tienen datos de otros jardines podrán realizar todos los ejercicios)

1

[No recuerdo mi contraseña](#)

### Selección de Usuario

- Perfil de usuario (límite de acceso a ventanas)
- Jardín al que pertenece

2



### Selección Colección

- Selección tipo colección
- Selección colección de trabajo
- Limita el volcado de muestras a la colección activa

**babilonia**  
 GESTIÓN DE COLECCIONES DE BIODIVERSIDAD VEGETAL

Fundación biodiversidad

Jardín Botánico Atlántico

Fecha última conexión: 09/07/2008 11:08:58 | Conectado como **alonsojose** | cerrar sesión

Jardín: **Jardín Botánico Atlántico**

Colección: **Colección de planta viva del JBA (Planta Viva)**

1

[inicio](#) • [área privada](#)

Bienvenido **Jose Ignacio Alonso Felpete** al programa Babilonia.

- Configuración
- Entradas/Demandas
- Información Geográfica
- Gest. Taxonómica
- Gest. Registros
- Planta Viva
- Banco Germoplasma
- Herbarios
  - Cols. Herbarios
- Consultas y Listados

2

<b>Colecciones</b>	<b>Entradas</b>	<b>Eventos de entradas</b>	<b>Centros</b>
<b>Personal</b>	<b>Bibliografía</b>	<b>Autores</b>	<b>Muestras</b>

3

1. Barra superior con datos del usuario y la colección activa
2. Menú lateral con pestañas desplegadas
3. Ventana central de acceso a datos



## Permite:

- **Controlar los datos de Jardín y Permisos de Copia de Datos**
- **Gestión de Colecciones Botánicas**
- **Controlar Usuarios y perfiles de Usuario creados**
- **Gestionar Centros o Instituciones**
- **Gestionar Personal (de la propia institución o ajeno)**
- **Gestión Abreviaturas Publicación (BIBMASTER)**
- **Gestión Publicaciones (BIBMASTER)**
- **Gestión de Listas de valores (Flag Groups y Flags)**



## Gestión Jardines

[inicio](#) • [gestión jardines](#)

13 jardines están registrados en el sistema.




 Campo nulo o vacío

 Cadena exacta

Nº de registros: 13

 Mostrar  registros por pagina 

Nº de páginas:




<input type="checkbox"/> Cod. Jardín	Nombre	Localidad	Teléfono	Email	Web	
<input type="checkbox"/> 5	Banco de Semillas de la Universidad Politécnica de Madrid	Madrid	913365657	bioveg1@bio.etsia.up	<a href="http://www.bio.etsia.upm.es">www.bio.etsia.upm.es</a>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/> 6	Jardí Botànic de Barcelona	Barcelona	934264935	jbotanicbcn@intercom	<a href="http://www.jardibotanic.bcn.es">www.jardibotanic.bcn.es</a>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/> 7	Jardí Botànic de la Universitat de València	Valencia	963156800	antoni.aguilella@uv.	<a href="http://www.jardibotanic.org">www.jardibotanic.org</a>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/> 8	Jardí Botànic de Sóller	Sóller	971634014	jardibotanicdesoller	<a href="http://www.jardibotanicdesoller.org">www.jardibotanicdesoller.org</a>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/> 9	Jardí Botànic Marimurtra	Blanes	972330826	jbotanicmarimurtra@j	<a href="http://www.jbotanicmarimurtra.org">www.jbotanicmarimurtra.org</a>	<input type="button" value="✗"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Jardín Botánico Atlántico	Gijón	985181375	jardin.botanico@ayto-gijon.es	<a href="http://www.botanicoatlantico.com">www.botanicoatlantico.com</a>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/> 13	Jardín Botánico Canario "Viera y Clavijo"	Tafira Alta (Las Palmas de Gran Canaria)	928 219580	jardincanario@granar	<a href="http://www.jardincanario.org">www.jardincanario.org</a>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/> 10	Jardín Botánico de Córdoba	Córdoba	957200355	jardinbotcord@telefo	<a href="http://www.uco.es/organiza/servicios/ja">www.uco.es/organiza/servicios/ja</a>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/> 11	Jardín Botánico de la Universidad de Málaga	Málaga	95 2239823	cegh@uma.es	<a href="http://www.uma.es/investigadores/grice/">www.uma.es/investigadores/grice/</a>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/> 12	Jardín Botánico-Histórico La Concepción	Málaga	952 239823	mparca@ayto-malaga.e	<a href="http://www.ayto-malaga.es">www.ayto-malaga.es</a>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/> 14	Jardín de Aclimatación de la Orotava	Puerto de la Cruz	922 389287	jao@icia.es	<a href="http://www.icia.es">www.icia.es</a>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/> 15	Real Jardín Botánico	Madrid	91 4203017	inforjb@rj.csic.es	<a href="http://www.rjb.csic.es/">www.rjb.csic.es/</a>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/> 16	Real Jardín Botánico Juan Carlos I. Alcalá de Henares	Alcalá de Henares	91 8819803	jardin_botanico@uah	<a href="http://www.rjalcala.com">www.rjalcala.com</a>	<input type="button" value="✗"/>


Gestión Jardines - Modificar
inicio • gestión jardines

[«Volver al listado de jardines](#)

Cod. Jardín :  Nombre :

Dirección :  Ciudad :

País :  Provincia :

Teléfono :  Fax :  Email :

Web :

Imagen :   [Ver Logo Actual](#)

**+ Permisos de Copia de Datos**

	autores	bibliografia	bib_abrev	centros	georef	municipios	nomenclatura	personal	provincias
Banco de Semillas de la Universidad Politécnica de Madrid	<input checked="" type="checkbox"/>								
Jardí Botànic de Barcelona	<input checked="" type="checkbox"/>								
Jardí Botànic de la Universitat de València	<input checked="" type="checkbox"/>								
Jardí Botànic de Sóller	<input type="checkbox"/>								

Cada Jardín Gestiona los **permisos de Copia de sus datos** de manera autónoma

La **Visualización de datos** también se gestionará de manera autónoma

 **Gestión Roles - Modificar** inicio • gestión roles

[«Volver al listado de roles](#)

Nombre del Rol :

 Configuración	Insertar	Modificar	Borrar	Ver
Mis Datos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Modificar contraseña	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gest. Usuarios	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gest. Roles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gest. Centros	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gest. Personal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gest. Colecciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gest. Bibliografía	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gest. Abrev. Bibl.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gest. Jardines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gest. Flag Groups	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gest. Flags	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

 Entradas/Demandas	Insertar	Modificar	Borrar	Ver
Gest. Entradas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Perfil de Usuario: control sobre **INSERCIÓN**, **MODIFICACIÓN**, **BORRADO** y **VISUALIZACIÓN** de los datos. El control se hace a nivel de ventanas.



## Gestión Usuarios

[inicio](#) • [gestión usuarios](#)

usuarios están registrados en el sistema.

 Campo nulo o vacío
   
 Cadena exacta

El usuario ha sido modificado correctamente.

[+ Añadir nuevo usuario](#)

[✗ Eliminar Usuarios](#)

Nº de registros:                      Mostrar  registros por pagina

Nº de páginas:

<input type="checkbox"/> Usuario	Nombre	Apellidos	Jardín	Roles Asignados	F. Últ. Conexión	
<input type="checkbox"/> admin	ADMINISTRADOR	Z Z	Jardín Botánico Atlántico	Administrador Administradores locales	08/07/2008 19:50:12	 
<input type="checkbox"/> alonsojose	JOSE IGNACIO	ALONSO FELPETE	Jardín Botánico Atlántico	Administradores locales Administrador	09/07/2008 12:09:31	 
<input type="checkbox"/> casino	ANA	CASINO RUBIO	Jardín Botánico Atlántico	Administradores locales	02/07/2008 11:32:24	 
<input type="checkbox"/> ddraper	DAVID	DRAPER MUNT	Banco de Semillas de la Universidad Politécnica de Madrid	Administradores locales	27/06/2008 12:49:26	 
<input type="checkbox"/> jgüemes	JAIME	GÜEMES HERAS	Jardí Botànic de la Universitat de Valencia	Administradores locales	04/07/2008 19:39:38	 
<input type="checkbox"/> prueba	PEPITA	ZAPATERO RAJOY	Jardí Botànic de Barcelona	Administradores locales	09/07/2008 11:06:38	 

Un mismo usuario puede tener asignados varios perfiles de usuario (Roles)



## Gestión Colecciones

[inicio](#) • [gestión colecciones](#)

8 colecciones están registradas en el sistema.

4 colecciones del jardín **Jardín Botánico Atlántico** están registradas en el sistema.



 Campo nulo o vacío  
 Cadena exacta

 Añadir nueva colección

Nº de registros: 8

Mostrar  registros por pagina

Nº de páginas:

◀ 1 ▶

 Eliminar Colecciones

Todos los registros  Registros del jardín

<input type="checkbox"/> Cod. Colección	<input type="checkbox"/> Nombre	<input type="checkbox"/> Tipo Colección	<input type="checkbox"/> Jardín Propietario	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> BGVPA	Banco de Germoplasma Vegetal del Principado de Asturias	Banco de Germoplasma	Jardín Botánico Atlántico	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> PRB2	Colección de planta viva del JBA	Planta Viva	Jardín Botánico Atlántico	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> JBB_COL1	Colección nº 1	Banco de Germoplasma	Jardí Botànic de Barcelona	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> JBB_COL2	Colección nº 2	Banco de Germoplasma	Jardí Botànic de Barcelona	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> PRB	Herbario del Jardín Botánico Atlántico (JBAG)	Herbario	Jardín Botánico Atlántico	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> VAL	Herbario del JBVAL	Herbario	Jardí Botànic de la Universitat de Valencia	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> upm-germ	politecnica	Banco de Germoplasma	Banco de Semillas de la Universidad Politécnica de Madrid	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> JBAG-Lainz	Sección JBAG-Lainz del Herbario del JBA	Herbario	Jardín Botánico Atlántico	<input type="checkbox"/>

- Cada Jardín da entrada a las colecciones que va a gestionar desde la aplicación, indicando el tipo de colección que es.



<http://www.webs.infocab.es/babilonia.helecho.net>

<http://www.babilonia.helecho.net>


Gestión Centros
inicio • gestión centros

170 centros están registrados en el sistema.

22 centros del jardín **Jardín Botánico Atlántico** están registrados en el sistema.

Todos los campos

Campo nulo o vacío  
 Cadena exacta

+ Añadir nuevo centro
 

Nº de registros: **170**  
 Nº de páginas: ◀ 1 2 ▶

Mostrar  registros por pagina

✖


 **Borrar**
 Copiar

**Todos los registros**
 Registros del jardín

<input type="checkbox"/>	Código ▼ ▲	Centro ▼ ▲	Departamento ▼ ▲	Ciudad ▼ ▲	País ▼ ▲	Proveedor ▼ ▲	
<input type="checkbox"/>	-	-			<b>Desconocido</b>	No	
<input type="checkbox"/>	-	-			Desconocido	No	
<input type="checkbox"/>	-	-			Desconocido	No	
<input type="checkbox"/>	<b>ABR</b>	<b>Dpto. Ciencias Ambientales y Recursos Naturales</b>	<b>Herbario</b>	<b>Alicante</b>	<b>España</b>	No	
<input type="checkbox"/>	ABR	Dpto. Ciencias Ambientales y Recursos Naturales	Herbario	Alicante	España	No	
<input type="checkbox"/>	ABR	Dpto. Ciencias Ambientales y Recursos Naturales	Herbario	Alicante	España	No	
<input type="checkbox"/>	<b>AK. MEDYCZNA</b>	<b>Akademia Medyczna W Gdansk Wydział Farmaceutyczny</b>		<b>Gdansk-Wrzeszcz</b>	<b>Polonia</b>	Si	
<input type="checkbox"/>	AK. MEDYCZNA	Akademia Medyczna W Gdansk Wydział Farmaceutyczny		Gdansk-Wrzeszcz	Polonia	Si	
<input type="checkbox"/>	AK. MEDYCZNA	Akademia Medyczna W Gdansk Wydział Farmaceutyczny		Gdansk-Wrzeszcz	Polonia	Si	
<input type="checkbox"/>	ALA	University of Alaska	The Herbarium	Fairbanks	Estados Unidos	No	

- Posibilidad de copiar los datos de otros centros que estén asociados a otro Jardín Botánico si contamos con su permiso



## Gestión Personal

[inicio](#) • [gestión personal](#)

30 personas están registradas en el sistema.

16 personas del jardín **Jardín Botánico Atlántico** están registradas en el sistema.

 
   
 Campo nulo o vacío  
 Cadena exacta

[+ Añadir nuevo personal](#)

Nº de registros: **16**

Mostrar  registros por pagina

Nº de páginas:

◀ 1 ▶

Eliminar Personal  Borrar  Copiar

Todos los registros  Registros del jardín

<input type="checkbox"/> Apellidos ▼ ▲	Nombre ▼ ▲	Centro ▼ ▲	Email ▼ ▲	Tel. Empresa ▼ ▲	
<input type="checkbox"/> Acedo Casado	Carmen		cacedo@unileon.es		
<input type="checkbox"/> Alonso Felpete	Jose Ignacio	Jardín Botánico Atlántico	alonsojose@uniovi.es	+34985181383	
<input type="checkbox"/> Avello Carreño	Pedro	Jardín Botánico Atlántico	pavello@gijon.es		
<input type="checkbox"/> Botánico Gijón	Prueba	Dpto. Ciencias Ambientales y Recursos Naturales			
<input type="checkbox"/> Bueno Sánchez	Miguel Álvaro	Jardín Botánico Atlántico	abueno@uniovi.es		
<input type="checkbox"/> Cabero Lorenzana	Diego	-			
<input type="checkbox"/> del Río González	Sara	Dpto. Biología Vegetal, Universidad de León	sara@unileon.es		
<input type="checkbox"/> Fernández del Riego	Luis	Herbario AVI			

- Posibilidad de asignar una persona a un determinado centro o institución ya ingresado en la aplicación



### Gestión Bibliografía

[inicio](#) • [gestión bibliografía](#)

2753 publicaciones están registradas en el sistema.

26 publicaciones del jardín **Jardín Botánico Atlántico** están registradas en el sistema.

Todos los campos ▼

Campo nulo o vacío  
 Cadena exacta

+ [Añadir nueva publicación](#)

✖


 **Borrar**
 Copiar

Nº de registros: **26**

Nº de páginas: 1

Mostrar  registros por pagina

Todos los registros     **Registros del jardín**

<input type="checkbox"/> Autor ▼ ▲	Título ▼ ▲	Fecha ▼ ▲	Comité ▼ ▲	Bib. Abrev. ▼ ▲	Vol. ▼ ▲ Pag.	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Adzet, T. & Passet, J.	Estudio quimotaxonómico de <i>Thymus piperella</i> L.	1976	–	Bol. Inst. Estud. Asturianos, Supl. Ci.	10: 5-11	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Aedo, C.	Otra localidad notable de <i>Adonis pyrenaicus</i> DC.	1983	–	Anales Jard. Bot. Madrid	40(2): 466	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Aedo, C.	<i>Veronica fruticulosa</i> L., en los Pirineos orientales	1994	–	Anales Jard. Bot. Madrid	51(2): 308-309	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Aedo, C. & Laínz, M.	Más, a propósito de protocitas portuguesas de <i>Aphanes inexpectata</i> Lippert	1995	–	Anales Jard. Bot. Madrid	53(1): 128	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Aizpuru, I., Catalán, P. & Salvo, A.E.	Sobre <i>Asplenium x alternifolium</i> Wulf. en la Península Ibérica	1985	–	Anales Jard. Bot. Madrid	41(2): 450-451	<input type="checkbox"/>

- Gestión de **palabras clave**, **abreviaturas de autores** de publicación
- Gestión de copia de datos de otros Jardines Botánicos
- Compatibilidad 100% con **Bibmaster**

**Gestión Grupos de Flags** inicio • gestión grupos de flags

104 grupos de flags están registrados en el sistema.

Campo nulo o vacío  
 Cadena exacta

Nº de registros: **104**    Mostrar  registros por pagina

Nº de páginas:

Cod. <input type="checkbox"/>	Grupo <input type="checkbox"/>	Descripción <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<b>Grupo Flags</b>		
<input type="checkbox"/>	1	ITF2 - accession	ITF2 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	Mantenimiento	BGR2 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4	Formas de Vida	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6	Cat. Plantas Med.	Categorías de Plantas Medicinales aplicadas de acuerdo a la conferencia en Bangalore Feb., 1998 <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	9	ITF2 - Hist. Proc.	ITF2 - Historia de Procedencia <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	10	ITF2 - TipoAcc.	Rótulo de Tipo de Material de la Accepción <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11	ITF2 - Hib.Gen.	ITF2 - Rótulos para Híbridos Intergenéricos <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	12	ITF2 - sgrk	ITF2 - Categorías Infragenéricas <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	13	ITF2 - spql	ITF2 - Calificador de la Especie <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	14	ITF2 - isprk	ITF2 - Categorías Infraespecíficas/Rótulos de Híbridos <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	15	ITF2 - Acción	ITF2 - Rótulos de Acción <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	16	ITF2 - sphyb	ITF2 - Rótulos de Híbridos Interspecífico <input type="checkbox"/>

- Listas de valores utilizados en la aplicación (comunes)
- Uso de valores utilizados en **ITF2** y otros estándares de exportación

## Búsqueda en tres pasos:

1. Introducir cadena de búsqueda (taxonomía)
2. Selección de tipo de colección sobre la que realizar la búsqueda
3. Selección de registros mostrados (todos / propios)



 **Gestión Registros de Colecciones** inicio • gestión registros de colecciones

18506 registros de colección están registradas en el sistema.

16111 registros de colección del jardín **Jardín Botánico Atlántico** están registradas en el sistema.

14 registros de la colección **Banco de Germoplasma Vegetal del Principado de Asturias** están registradas en el sistema.

Todos los campos   Campo nulo o vacío  
 Cadena exacta

Nº de registros: 13      Mostrar  registros por pagina

Nº de páginas:  1

**Todos los registros**  Registros del jardín

## Resultados que son devueltos:

Semillas

Nº de registros: 13  
 Nº de páginas: 1

Mostrar 100 registros por pagina

Todos los registros  Registros del jardín

Exportar:  Texto plano  HTML  PDF  Excel

Cod. RegColeccion	Adic.	Cod. Reg.	Adic. Propag.	Ult. Determ.	Cod. Jardín	Cod. Colección	
1002	1	498	1	Stachys moureti	BC	BGJBB	
1008	1	1094	1	Stachys trifana Font Quer & Maire	BC	BGJBB	
1420	1	1262	1	Stachys officinalis (L.) Trevisan	BC	BGJBB	
1508	1	1351	1	Stachys alopecuros (L.) Benth.	BC	BGJBB	
1523	1	1364	1	Stachys alopecuros (L.) Benth.	BC	BGJBB	
164	1	47	1	Stachys sp.	BC	BGJBB	
437	1	442	1	Stachys	BC	BGJBB	
729	1	903	1	Stachys fontqueri	BC	BGJBB	
852	1	971	1	Stachys saxicola	BC	BGJBB	
874	1	55	1	Stachys recta L.	BC	BGJBB	
919	1	1010	1	Stachys germanica L.	BC	BGJBB	
BG362	1	BG362	1	Stachys maritima Gouan	BLAN	BGMiM	
BG362	2	BG362	1	Stachys maritima Gouan	BLAN	BGMiM	



## Permite:

- Nombres de plantas (BIBMASTER-HERBAR)
  - Control nomenclatural de manera independiente dentro de cada JB
  - Copia de información taxonómica
  - Gestión de sinonimias
  - Gestión de nomenclatura de plantas cultivadas
- Nombres de autores (BIBMASTER-HERBAR)
  - Control de abreviaturas utilizadas
  - Abreviaturas de publicación
  - Copiado de autores
- Gestión de atributos taxonómicos (en desarrollo)



## Gestión Nomenclatura

[inicio](#) • [gestión nomenclatura](#)

65 nombres están registrados en el sistema.

32 nombres del jardín **Jardín Botánico Atlántico** están registrados en el sistema.




- 
- Campo nulo o vacío
- 
- 
- Cadena exacta

 Añadir nuevo nombre

 Eliminar Nombres  **Borrar**  Copiar

Todos los registros  **Registros del jardín**

Nº de registros: 32

Mostrar  registros por pagina

Nº de páginas:

 1 

<input type="checkbox"/>	Género ▼ ▲	Hib ▼ ▲	Especie ▼ ▲	Aut. Espec. ▼ ▲	Infrank. ▼ ▲	Infra. ▼ ▲	Aut. Infra. ▼ ▲	Culnam. ▼ ▲	Culnam ▼ ▲	
<input type="checkbox"/>	Acer	–	campestre	L.	–	–	–	–	–	
<input type="checkbox"/>	Aralia	–	nudicaulis	L.	–	–	–	–	–	
<input type="checkbox"/>	Berberis	–	vulgaris	Thunb.	–	–	–	–	–	
<input type="checkbox"/>	Campanula	–	adsurgens	Rothm.	–	–	–	–	–	
<input type="checkbox"/>	Coronopus	–	didymus	(L.) Sm.	–	–	–	–	–	
<input type="checkbox"/>	Coronopus	–	navasii	Pau	–	–	–	–	–	

- Se visualiza la nomenclatura del resto de JB's
- Se permite la copia de los registros (si se obtienen los permisos del JB propietario)
- Se visualizan los nombres aceptados y los no aceptados



## Gestión Nomenclatura - Modificar

[inicio](#) • [gestión nomenclatura](#)

[«Volver al listado de nombres](#)

### + Nombre Original

Familia :	Aceraceae			
Género :	Acer		Listado de nombres X :	Especie : campestre
Aut. Espec. :	L.			
Infrank :		Infra. :		
Aut. Infra. :				
Parentales :				
Culnam. :		Culnam. :		
Tradenam. :				
Status. :	#	Dudoso :	No	



**Gestión Nomenclatura - Modificar**

[inicio](#) • [gestión nomenclatura](#)

[«Volver al listado de nombres](#)

+ Nombre Original

+ Ref. Bibliográfica

+ Nombre Aceptado

**RGénero :**   **X :**  **REspecie :**

**RAut. Espec. :**

**RInfrank :**  **RInfra. :**

**RAut. Infra. :**

**RCulnam. :**  **RCulnam. :**

**RTradenam. :**



## Gestión Nomenclatura - Modificar

[inicio](#) • [gestión nomenclatura](#)

[«Volver al listado de nombres](#)

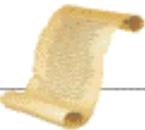
+ Nombre Original

+ Ref. Bibliográfica

+ Nombre Aceptado

+ Nombre Basiónimo

BGénero :	<input type="text"/>	Listado de nombres	X :	<input type="text"/>	BEspecie :	<input type="text"/>
BAut. Espec. :	<input type="text"/>					
BInfrank :	<input type="text"/>	BInfra. :	<input type="text"/>			
BAut. Infra. :	<input type="text"/>					
BCulnam. :	<input type="text"/>	BCulnam. :	<input type="text"/>			
BTradenam. :	<input type="text"/>					



## Gestión Nomenclatura - Modificar

[inicio](#) • [gestión nomenclatura](#)[«Volver al listado de nombres](#)**+ Nombre Original****+ Ref. Bibliográfica**Comité ; Bib.  
Abrev. :

Fecha :

Vol. Pag. :

 Libro**+ Nombre Aceptado****+ Nombre Basiónimo****+ Comentarios y campos de control****+ Información de tipo**



## Gestión Autores

[inicio](#) • [gestión autores](#)

469 autores están registrados en el sistema.

15 autores del jardín **Jardín Botánico Atlántico** están registrados en el sistema.




- 
- Campo nulo o vacío
- 
- 
- Cadena exacta

[+ Añadir nuevo autor](#)

Nº de registros: **469**

Mostrar  registros por página

Nº de páginas:

Eliminar Autores
  **Borrar**
 Copiar

**Todos los registros**
 Registros del jardín

<input type="checkbox"/> Abr. Completa	<input type="checkbox"/> Nombre propio	<input type="checkbox"/> Apellidos	<input type="checkbox"/> Nace	<input type="checkbox"/> Muere	<input type="checkbox"/> Floret	
<input checked="" type="checkbox"/>	't Hart, H.	Henk	't Hart	1944		<input type="button" value="✎"/>
<input type="checkbox"/>	't Hart, H.	Henk	't Hart	1944		<input type="button" value="✎"/>
<input type="checkbox"/>	(ed.), _		Editor			<input type="button" value="✎"/>
<input type="checkbox"/>	(eds.), _		Editores			<input type="button" value="✎"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Abdallah, M.S.A.	Moustafa Sayed-Ahmed	Abdallah	1918		<input type="button" value="✎"/>
<input type="checkbox"/>	Abdallah, M.S.A.	Moustafa Sayed-Ahmed	Abdallah	1918		<input type="button" value="✎"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Abrom., J.	Johannes	Abromeit	1857	1946	<input type="button" value="✎"/>
<input type="checkbox"/>	Abrom., J.	Johannes	Abromeit	1857	1946	<input type="button" value="✎"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Ach., E.	Erik	Acharius	1757	1819	<input type="button" value="✎"/>
<input type="checkbox"/>	Ach., E.	Erik	Acharius	1757	1819	<input type="button" value="✎"/>

- Se permite el **copiado** de autores de unos JB's a otros
- Estructura idéntica a **Bibmaster**





## Permite:

- **Gestionar la entrada de material al JB**
  - Procedencia (silvestre o no)
  - Localidad de recogida (datos de recolección)
- **Organización de las entradas en unidades superiores que llamamos Eventos de Entrada**
- **Gestión de Proyectos, a los que asignar determinadas entradas o eventos de entrada (Gestión Económica)**
- **Gestión de Demandas de material (Realizado por los diferentes Jardines Botánicos)**



## Gestión Entradas

[inicio](#) • [gestión entradas](#)

78 entradas están registradas en el sistema.

  
 Todos los campos 


- 
- Campo nulo o vacío
- 
- 
- Cadena exacta

Nº de registros: 78

 Mostrar  registros por pagina 

Nº de páginas:

 1 


<input type="checkbox"/>	Reg. ▼ ▲	Nom. ▼ ▲ Rec.	Cod. Orig./IPEN	Proc.	T. Obt.	Es. Sil.	T. Mat.	Cant.	T. Cant.	C/Ud	C/Tot	Ev. Ent.	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	01/2008	Hedypnois cretica		W <input type="button" value="v"/>	E <input type="button" value="v"/>	Silv <input type="button" value="v"/>	P <input type="button" value="v"/>				0.00	29 <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	02/2008	Radiola linoides		W <input type="button" value="v"/>	E <input type="button" value="v"/>	Silv <input type="button" value="v"/>	P <input type="button" value="v"/>					29 <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	03/2008	Reichardia gaditana		W <input type="button" value="v"/>	E <input type="button" value="v"/>	Silv <input type="button" value="v"/>	P <input type="button" value="v"/>					29 <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	04/2008	Juniperus turbinata		W <input type="button" value="v"/>	E <input type="button" value="v"/>	Silv <input type="button" value="v"/>	P <input type="button" value="v"/>					29 <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	051203-01	Cytisus scoparius	VALG6524	E <input type="button" value="v"/>	U <input type="button" value="v"/>	Silv <input type="button" value="v"/>	V <input type="button" value="v"/>	2	Contenedor	5.00	0.00	7 <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	060508-01	Soldanella hispanica		Z <input type="button" value="v"/>	E <input type="button" value="v"/>	Silv <input type="button" value="v"/>	V <input type="button" value="v"/>				0.00	23 <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	060508-02	Berberis vulgaris		W <input type="button" value="v"/>	E <input type="button" value="v"/>	Silv <input type="button" value="v"/>	V <input type="button" value="v"/>				0.00	23 <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	060508-03	Crataegus monogyna		W <input type="button" value="v"/>	E <input type="button" value="v"/>	Silv <input type="button" value="v"/>	V <input type="button" value="v"/>				0.00	23 <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	060508-04	Iberis carnosa		W <input type="button" value="v"/>	E <input type="button" value="v"/>	Silv <input type="button" value="v"/>	V <input type="button" value="v"/>				0.00	23 <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	111111111111	addsd		<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>					<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	122122122	Berberis vulgaris		W <input type="button" value="v"/>	E <input type="button" value="v"/>	Silv <input type="button" value="v"/>	S <input type="button" value="v"/>					13 <input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="✗"/>

- Listado de entradas de la Institución. La lista de entradas es **única para cada Jardín Botánico**. Sólo visualizable por el JB propietario.



## Gestión Entradas - Modificar

inicio • gestión entradas

[«Volver al listado de entradas](#)

Cod. Entrada : 01/2008

Nombre Recepción : Hedyphois cretica

Cod. Orig. / IPEN :

Procedencia : w Accesión

Donación : E Expedic

Estatus Silvestre : Silvestre nati

Tipo Accesión. : P La plan

Cantidad :

Uds. Cantidad :

Coste Ud. :

Coste Total : 0.00

 Centro Elija un centro... Personal Elija un personal...

Nº Factura :

Fecha Entrada : 00/00/2005  Fecha Recolección : 12/07/2005  

Colector : Felpete, J.I.

Nº Colector :

- Información asociada a una entrada que es heredada por todos los registros derivados de ésta. Puede o no vincularse a un evento de entrada.



## Gestión Eventos de Entrada

[inicio](#) • [gestión eventos de entrada](#)

19 eventos de entrada están registrados en el sistema.


  
 Todos los campos 
  
 Campo nulo o vacío
   
 Cadena exacta



Nº de registros: 19

 Mostrar  registros por pagina 

Nº de páginas:

 1 

<input type="checkbox"/>	Código ▼ ▲	Nombre ▼ ▲	Factura ▼ ▲	Proyecto ▼ ▲	Coste Material ▼ ▲	Fecha ▼ ▲ Entrada	Nº Entradas	
<input type="checkbox"/>	13	23-05-2008/Recogida en Concejo Aller	123456		123.00	23/05/2008	3	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	16	Prueba buena				00/00/1980	5	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	18	Evento de prueba	111111		123.00	00/00/2001	4	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	17	Prueba2	12345			00/00/2005	1	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	11	Compra arboles	78766/2008		580.00	21/04/2008	1	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	12	Compra arboles	79869/2008		340.00	00/00/2002	2	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	15	B&T Medicinales				00/00/2003	3	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	28	Llegada planta navidad Arboris			2500.00	27/06/2008	3	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	22	Salida a por Salix_Lliordes				06/05/2008	1	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	23	Evento nuevo para meter nuevos datos				22/05/2008	8	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	7	Material bierzo				06/05/2008	3	<input type="button" value="✗"/>
<input type="checkbox"/>	8	Recogida en campo de arboles					18	<input type="button" value="✗"/>

- Permitirá la **gestión ordenada de varios registros de entrada** y la entrada de información común a varios de ellos.



## Gestión Eventos de Entrada - Modificar

[inicio](#) • [gestión eventos de entrada](#)

El evento de entrada ha sido modificado correctamente.

[«Volver al listado de eventos de entrada](#)

**Cod. Evento :** 
**Nombre Evento :**

**Centro**  
 **Personal**

**Factura :** 
**Coste Material :** 
**Fecha Entrada :**   

**Proyecto :**

## + Observaciones

## + Operaciones con Localidades

## + Operaciones con Entradas

## + Entradas Asociadas

<input type="checkbox"/>	Reg. ▼ ▲	Nom. ▼ ▲ Rec.	Ipen	Proc.	T. Obt.	Es. Sil.	T. Mat.	Cant.	T. Cant.	C/Ud	C/Tot	
+ <input type="checkbox"/>	V-241203-01	Sorbus aria		▼	▼	▼	▼					
+ <input type="checkbox"/>	V-241203-02	Meconopsis cambrica		▼	▼	▼	▼					
+ <input type="checkbox"/>	V-241203-03	Hedypnois cretica		▼	▼	▼	▼					

- Introducción de **datos comunes** a varias entradas



