

# Organización de los exámenes DHE en Argentina

Raimundo Lavignolle  
Presidente  
INASE-Argentina



[www.inase.gov.ar](http://www.inase.gov.ar) | 0800 362 4684

## Organización de los exámenes DHE en Argentina



- 1- Información del solicitante
- 2 - Ensayos a cargo del solicitante
- 3 - Visitas
- 4 - Ensayos DHE del INASE: soja
- 5 - Cooperación
- 6 - Futuro

## 1- Información del solicitante

Formulario de Declaración Jurada de Solicitud de Inscripción y sus anexos:

I: Datos del Solicitante;

II: Descripción de la variedad;

III: Fundamentación de Novedad (Fundamento de la distinguibilidad);

IV.a.: Procedimiento para el mantenimiento de la Pureza varietal (quién cómo y donde se realiza este proceimiento de mantenimiento de pureza varietal)

IV.b: Origen genético - Método de Obtención - Historia del Mejoramiento de la variedad;

IV.c: Condición de OGM de la variedad y evento incorporado a la misma

## 1- Información del solicitante

Formulario de Declaración Jurada de Solicitud de Inscripción y sus anexos:

I: Datos del Solicitante;

**II: Descripción de la variedad;**

III: Fundamentación de Novedad (Fundamento de la distinguibilidad);

IV.a.: Procedimiento para el mantenimiento de la Pureza varietal (quién cómo y donde se realiza este proceimiento de mantenimiento de pureza varietal)

IV.b: Origen genético - Método de Obtención - Historia del Mejoramiento de la variedad;

IV.c: Condición de OGM de la variedad y evento incorporado a la misma

## Organización de los exámenes DHE en Argentina



# 1- Información del solicitante



Venezuela 162, 3º piso  
Código Postal: C1095AAD  
Ciudad Autónoma de Bs. As.

### ANEXO II.

#### DESCRIPCIÓN DE CULTIVARES DE SOJA (*Glycine max* (L) Merr.)

(Para las expresiones numéricas tomar como margen el extremo derecho, completándose con ceros cuando sea necesario).

Nombre propuesto \_\_\_\_\_  
Nombre definitivo(1) \_\_\_\_\_

(1) A completar por el Instituto Nacional de Semillas

La siguiente descripción corresponde a observaciones efectuadas en:

Localidad \_\_\_\_\_  
Provincia \_\_\_\_\_  
Partido o Depto. \_\_\_\_\_  
Latitud \_\_\_\_\_ Longitud \_\_\_\_\_  
Altura sobre el nivel del mar \_\_\_\_\_ m  
Año/s de observación \_\_\_\_\_

## Organización de los exámenes DHE en Argentina



# 1- Información del solicitante

### 1- DESCRIPCIÓN

A menos que se indique lo contrario, todas las observaciones para la evaluación de la distinción, homogeneidad y estabilidad se deberán tomar, como mínimo, sobre 20 plantas o partes de 20 plantas.

#### 1.1.- PLANTULA

1.1.1. Color del hipocótilo  \_\_\_\_\_  
1. Verde (Davis)  
2. Verde con bandas bronceadas debajo de los cotiledones (Bragg)  
3. Púrpura claro debajo de los cotiledones (Essex)  
4. Púrpura que se extiende hasta debajo de las hojas unifoliadas.  
Largo del hipocótilo (10 días a 25 °C)  \_\_\_\_\_  
3. Corto (Cutler 71)  
5. Medio (SRF 450)  
7. Largo (Forrest)

#### 1.2.- PLANTA

1.2.1. Tipo de crecimiento del tallo.  
(ver en ANEXO A, la nota explicativa sobre la forma de tomar las expresiones de este carácter)

\_\_\_\_\_  
1. Determinado (dt1 dt1) (A 5777 RG, RA 538, A 8000 RG)  
2. Semideterminado (Dt1 Dt1) (RA 625, NS 6448, RMO 75)  
3. Indeterminado (Dt2 Dt2) (A 4505 RG, DON MARIO 5.91, RA728)

1.2.2. Altura a la madurez en cm. (.....)

1. En siembras de primera                      2. En siembras de segunda

Referencias: Similar al cultivar \_\_\_\_\_  
(.....) más alta que el cultivar \_\_\_\_\_  
(.....) más baja que el cultivar \_\_\_\_\_





## Estudio de la Solicitud – Exámen Técnico

### Listado de Diferenciación Filtrado por características

SISTEMA DE DIFERENCIACION LEGAJOS	DE DIFERENCIAR: 1480	CUL (CA1)	TIV (151)	ARE (996)	S. (OG)	24/ (M2)	09/ ( )	13	12:00	17:00	19	
<p style="text-align: center;">P H I S E R E E</p> <p style="text-align: center;">L T P P J F M M U E E N E E E N N N N N F N N</p> <p style="text-align: center;">I L U A L P H P N N F E N N N F F F F F H F F</p> <p style="text-align: center;">P A B F O E I O E F C N F F F P P M H E H M</p> <p style="text-align: center;">C R N C O R O L M N M M A F P P P H H E E T E E</p> <p style="text-align: center;">E I L F O T O D M R R C H Y Y Y T T I E E R E J U</p> <p style="text-align: center;">C P O L E L U O 1 1 R Y T T T 1 2 N R R 1 R A M</p> <p style="text-align: center;">I O R L O G O R 1 2 O T 1 3 4 7 5 C O 3 4 5 V A</p>												
Rango	s de diferencia	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
-----LEGAJOS-----												
14807	CA1151996(OGM2)	3	5	1	5	1	1	2	8	0	0	0
14195	DM 10752(OGM2)	3	5	1	*3	1	1	2	9	0	0	0
14325	DM 2341(OGM2)	3	5	1	*3	1	1	2	9	0	0	0

## Organización de los exámenes DHE en Argentina

### 1- Información del solicitante

D ←

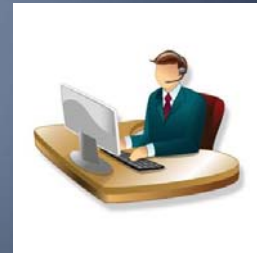
Equivalencia	LEGAJOS	DESCRIPCIÓN	VALOR
EPICOLABE01	001	PLANTILLA COLON DEL RECORRIDO.....	3 (MOTOCICLO)
EPICOLABE02	002	PLANTILLA SABON DEL RECORRIDO.....	3 (MOTOCICLO)
EPICOLABE03	003	PLANTILLA TOTO DE ORGANIZADO DEL TOTA.....	3 (MOTOCICLO)
EPICOLABE04	004	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE05	005	PLANTILLA TOTO DE ORGANIZADO DEL TOTA.....	3 (MOTOCICLO)
EPICOLABE06	006	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE07	007	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE08	008	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE09	009	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE10	010	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE11	011	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE12	012	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE13	013	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE14	014	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE15	015	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE16	016	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE17	017	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE18	018	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE19	019	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE20	020	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE21	021	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE22	022	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE23	023	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE24	024	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE25	025	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE26	026	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE27	027	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE28	028	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE29	029	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE30	030	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE31	031	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE32	032	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE33	033	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE34	034	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE35	035	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE36	036	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE37	037	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE38	038	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE39	039	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE40	040	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE41	041	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE42	042	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE43	043	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE44	044	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE45	045	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE46	046	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE47	047	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE48	048	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE49	049	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE50	050	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE51	051	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE52	052	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE53	053	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE54	054	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE55	055	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE56	056	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE57	057	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE58	058	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE59	059	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE60	060	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE61	061	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE62	062	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE63	063	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE64	064	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE65	065	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE66	066	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE67	067	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE68	068	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE69	069	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE70	070	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE71	071	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE72	072	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE73	073	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE74	074	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE75	075	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE76	076	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE77	077	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE78	078	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE79	079	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE80	080	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE81	081	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE82	082	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE83	083	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE84	084	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE85	085	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE86	086	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE87	087	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE88	088	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE89	089	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE90	090	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE91	091	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE92	092	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE93	093	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE94	094	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE95	095	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE96	096	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE97	097	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE98	098	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE99	099	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00
EPICOLABE00	100	PLANTILLA ADTIVA A LA MOCIBRE.....	100,00



←

## 1- Información del solicitante

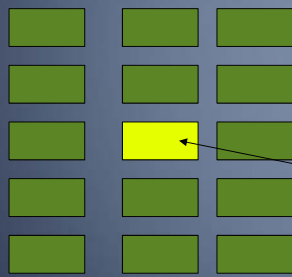
No D ←



- 1- Información del solicitante
- 2 - Ensayos a cargo del solicitante
- 3 - Visitas
- 4 - Ensayos DHE del INASE: soja
- 5 - Cooperación
- 6 - Futuro

## Organización de los exámenes DHE en Argentina

### 2 - Ensayos a cargo del solicitante



Variedad  
Candidata



Variedades similares  
determinadas por INASE

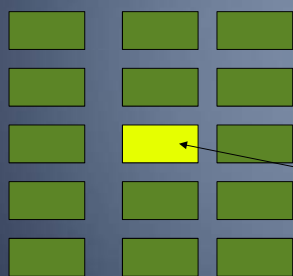
## Organización de los exámenes DHE en Argentina

- 1- Información del solicitante
- 2 - Ensayos a cargo del solicitante
- 3 - Visitas
- 4 - Ensayos DHE del INASE: soja
- 5 - Cooperación
- 6 - Futuro



## Organización de los exámenes DHE en Argentina

### 3 - Visitas



Variedad  
Candidata

Variedades similares  
determinadas por INASE



#### Objetivo

Verificar

Diseño del ensayo  
Variedades incluidas  
Descripción varietal

Tomar datos

## Organización de los exámenes DHE en Argentina

- 1- Información del solicitante
- 2 - Ensayos a cargo del solicitante
- 3 - Visitas
- 4 - Ensayos DHE del INASE: soja
- 5 - Cooperación
- 6 - Futuro

## 4 - Ensayos DHE del INASE: soja

## 4 - Ensayos DHE del INASE: soja



## Organización de los exámenes DHE en Argentina



### 4 - Ensayos DHE del INASE: soja

150+ solicitudes/año

Comparar todas las candidatas

Verificar descripciones

Verificar uniformidad



2015: candidatas + testigos + 350 del catálogo que están aún en multiplicación

## Organización de los exámenes DHE en Argentina



### 4 - Ensayos DHE del INASE: soja

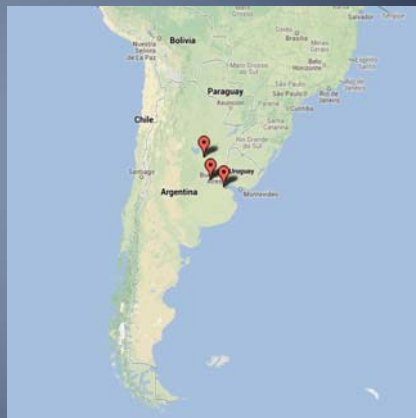


Todas las candidatas en 3 localidades

1 - Castelar: todas

2 - Pergamino: grupos III to V

3 - Rafaela: grupos V to IX



Ensayos 2 y 3 llevados a cabo por la Asociación Argentina de la Cadena de Soja (ACSOJA) conforme al diseño establecido por INASE

## Organización de los exámenes DHE en Argentina



- 1- Información del solicitante
- 2 - Ensayos a cargo del solicitante
- 3 - Visitas
- 4 - Ensayos DHE del INASE: soja
- 5 - Cooperación
- 6 - Futuro

## Organization of DUS examination in Argentina



### 5 – Cooperración

ARGENTINA compra informes de examen DHE de cualquier miembro de la UPOV para cualquier género o especie

ÚTIL

Variedades ya examinadas en el extranjero

Especies para las cuales no hay mejoramiento o experiencia local

Mejor uso de los recursos

## Organización de los exámenes DHE en Argentina

- 1- Información del solicitante
- 2 - Ensayos a cargo del solicitante
- 3 - Visitas
- 4 - Ensayos DHE del INASE: soja
- 5 - Cooperación
- 6 - Futuro

## Organización de los exámenes DHE en Argentina

### 5 - Futuro

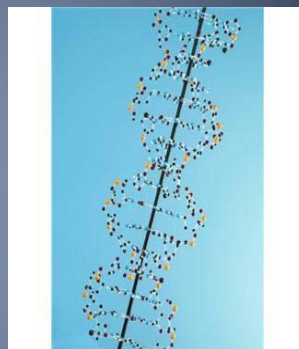
#### Enfoque

Combinación de distancias morfológicas y moleculares para el manejo de colecciones de referencia

2012/13 y 2013/14  
Ensayos para la calibración morfológica

2015 GAIA: curso en AR y desarrollo de matriz para soja

Pendiente: desarrollo de snips



GRACIAS