



Universidad Veracruzana



Inbioteca

Informe **de** Labores

Dr. Juan Carlos Noa Carrazana

Septiembre 2014 - Agosto 2015

Contenido

1. Docencia
2. Investigación
3. Vinculación
4. Administración
5. Dirección
6. Agradecimientos



Universidad Veracruzana



Inbioteca

Contenido

- Convocatoria de Ingreso 2015
- Historial de Ingreso al Posgrado
- Proyectos de tesis vinculados por LGAC
- Apoyos especiales al Posgrado
- Movilidad interna de Posgrado
- Resumen de Posgrado
- Estudiantes visitantes
- Cursos AFEL
- Adscripción al INBIOTECA

Convocatoria de ingreso 2015

	MCEB	DCEB	TOTAL
Postulantes	9	13	24



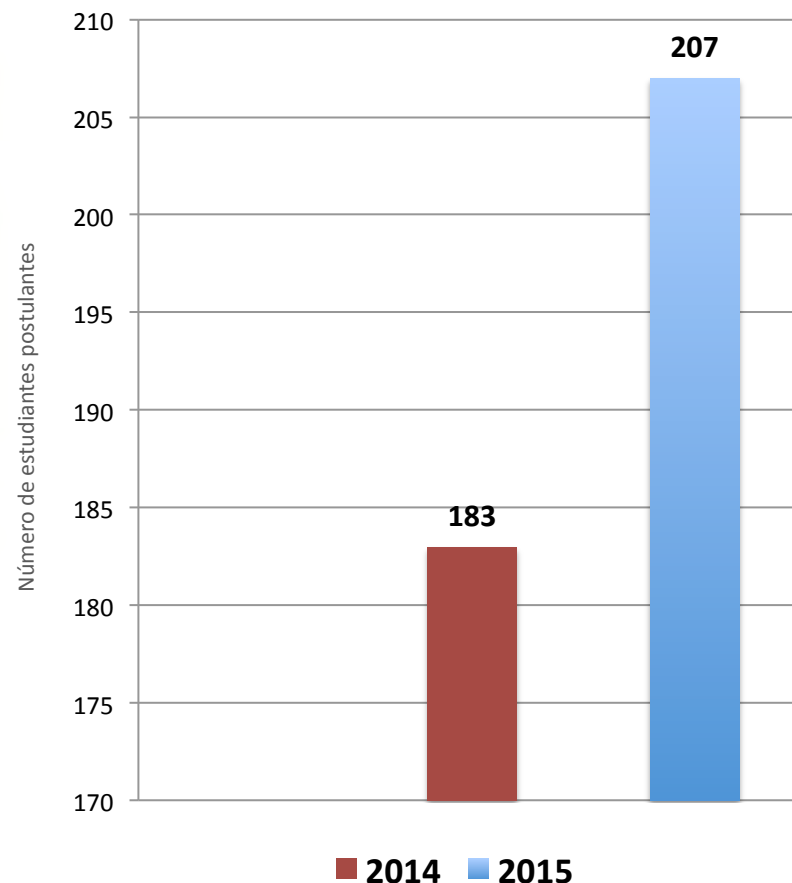
Maestría y Doctorado en Ciencias en Ecología y Biotecnología

Convocatoria 2015





Ingreso 2015

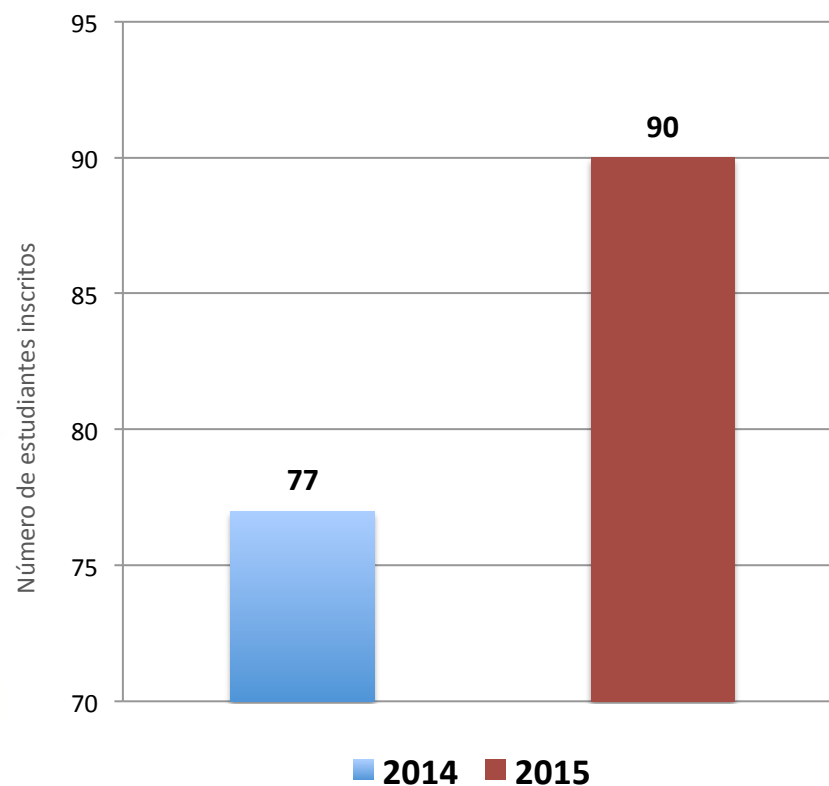


Historial de ingreso al posgrado

	MCEB	DCEB	TOTAL
Inscritos	9	4	13



Ingreso al Posgrado



Promedio de Ingreso: 9.6 estudiantes

Proyectos de tesis vinculados por LGAC

LGAC	Indicadores	2014	2015
1	Ecología y manejo de la biodiversidad: de genes a ecosistemas	35	37
2	Biotechnología aplicada a la ecología y sanidad vegetal	33	30

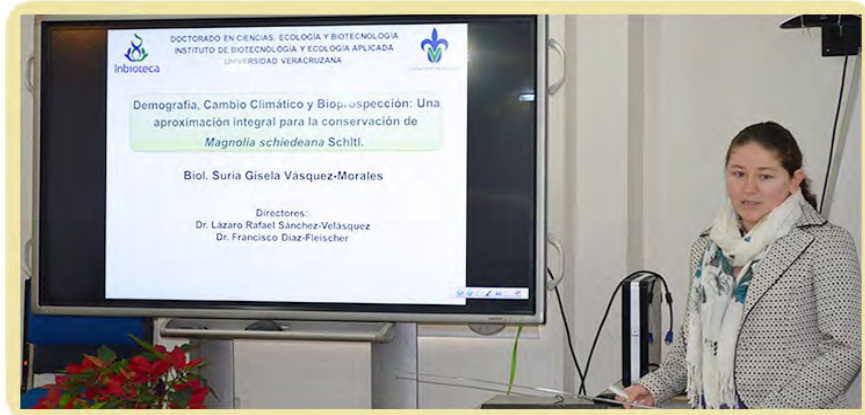


Unidad de medida: número de proyectos

Apoyos especiales al Posgrado

Indicadores

	2009	2103	2014
DCEB (autorizado)	\$160,000.00	\$1,522,819.0	\$1,233,562.00
Estudiantes apoyados	25	19	40
Profesores apoyados	21	20	21
Monto designado para equipo de uso general (ejercido)	\$91,346.07	\$1,118,225.76	\$2,078,133.83
Monto designado para académicos y estudiantes (ejercido)	\$54,234.89	\$338,185.68	\$827,420.57



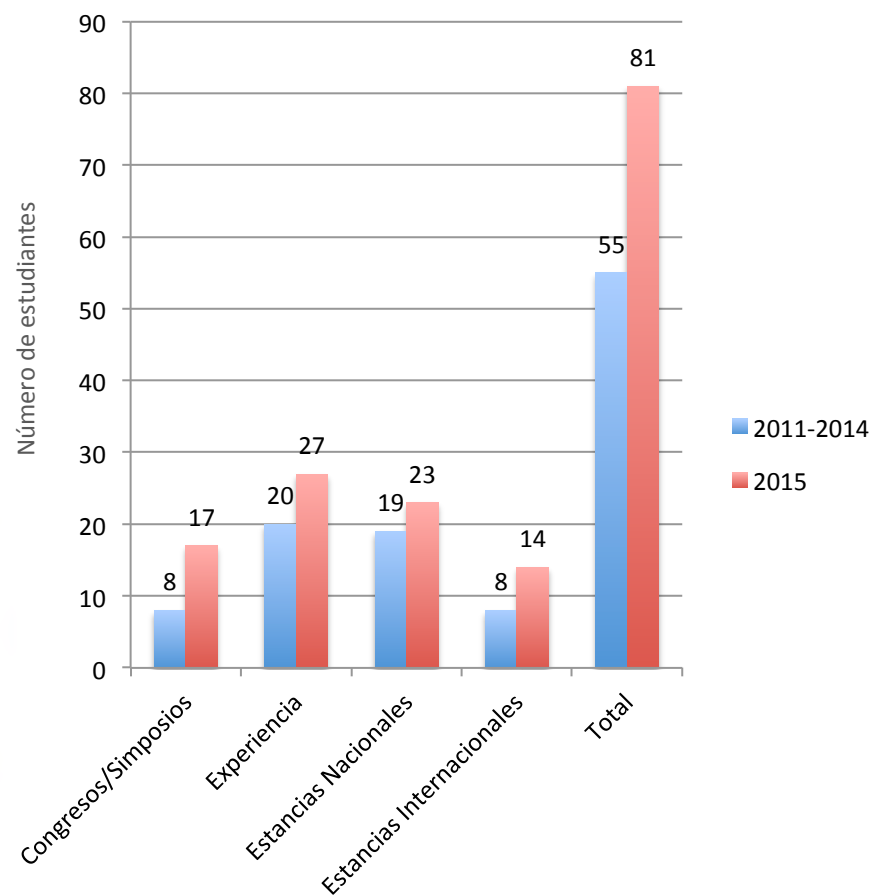
Movilidad interna del Posgrado

	2014	2015
Congresos/Simposios	8	17
Experiencias educativas	20	27
Estancias nacionales	19	23
Estancias internacionales	8	14
TOTAL	55	81



Concentrado total al 2015

Movilidad Interna



Resumen del Posgrado

	2014	2015
Deserción	8	8
Egresados	14	20
Rezago	2	4
Inscripción final	59	72

Porcentaje de graduados

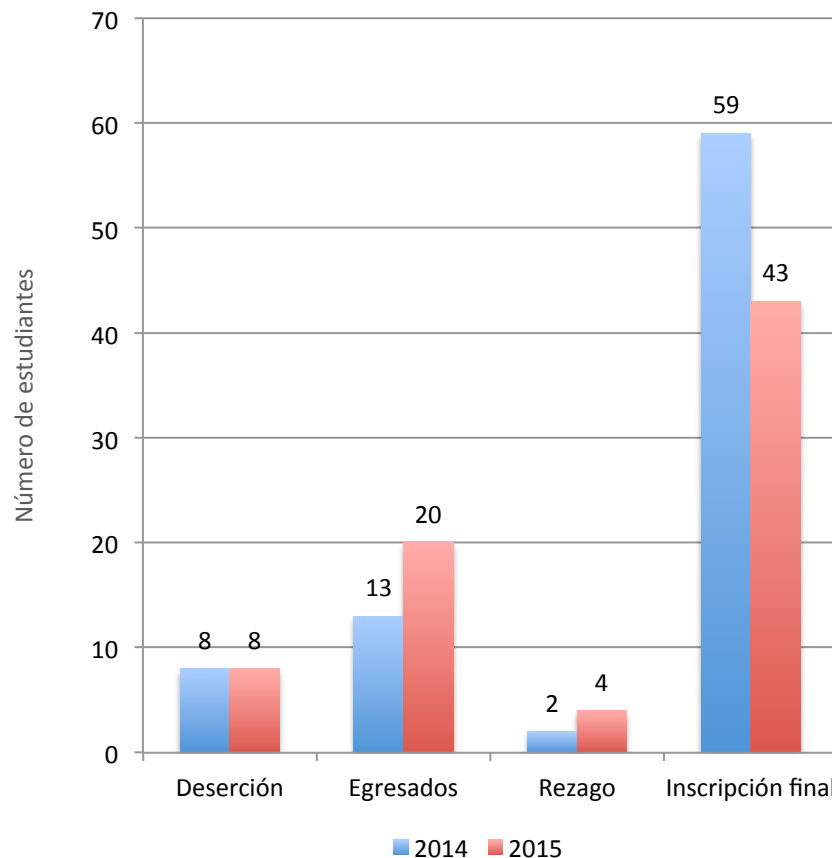
2007(60%) 2008(66.7%) 2009(66.7%)

2010(10%) 2011(11.1%)



Concentrado total al 2015

Resumen de Posgrado



Estudiantes visitantes

Veranos de la Ciencia

Responsable	Estudiantes	Origen
Andrade-Torres, Antonio	3	Facultad de Ciencias Químicas, UV
Arteaga-Vázquez, Mario	2	Instituto Tecnológico de Xalapa Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca
Dorantes-Acosta, Ana	1	Facultad de Ciencias Agrícolas, UV



Unidad de medida: número de estudiantes.



Cursos AFEL

Curso	Alumnos
Bosques, servicios ambientales y sociedad	30
Conociendo a los insectos: Factores que limitan su distribución y abundancia	15
La vida en el suelo y sus servicios ambientales	30
La diversidad genética estudiada a través de los marcadores moleculares	8
Técnicas de agricultura sustentable	46
Biotechnología: pasado, presente y futuro	15
Ecología de las interacciones: Insecto - planta	15



Adscripción al INBIOTECA

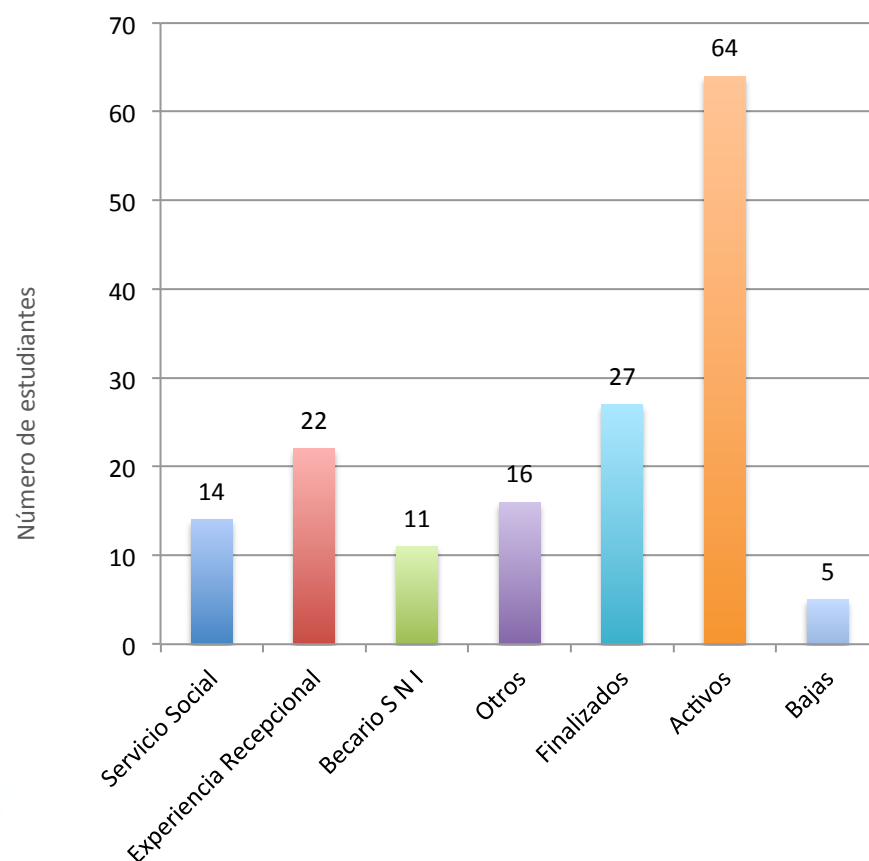
2015

Servicio Social	14
Experiencia Recepcional	22
Becarios SNI	11
Otros	16
Finalizados	27
Activos	64
Bajas	5



Registrados durante el 2015.

Adscripción al INBIOTECA



Contenido

- Productividad científica
- Participación en eventos académicos
- Participación por tipo de evento académico
- Patentes registradas
- Laboratorio de Biotecnología
- Laboratorio de Ecología
- Estancias de fortalecimiento académico

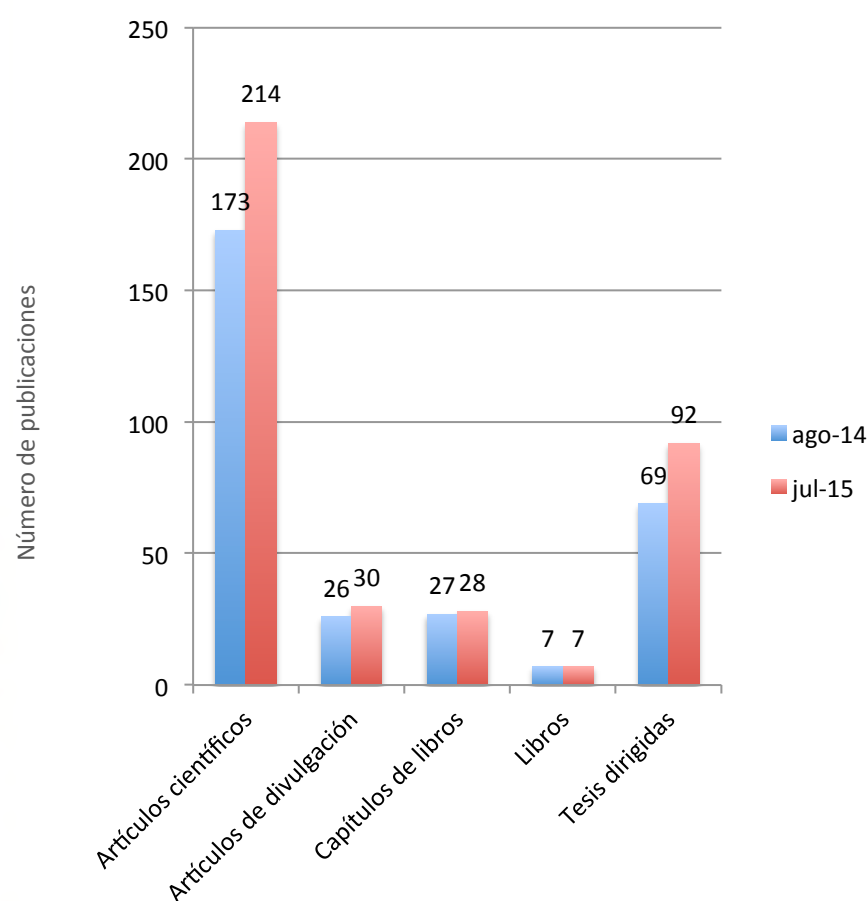
Productividad Científica

	2014	2015
Artículos científicos	173	214
Artículos de divulgación	26	30
Capítulos de libros	27	28
Libros	7	7
Tesis dirigidas	69	92



Concentrado total al 2015

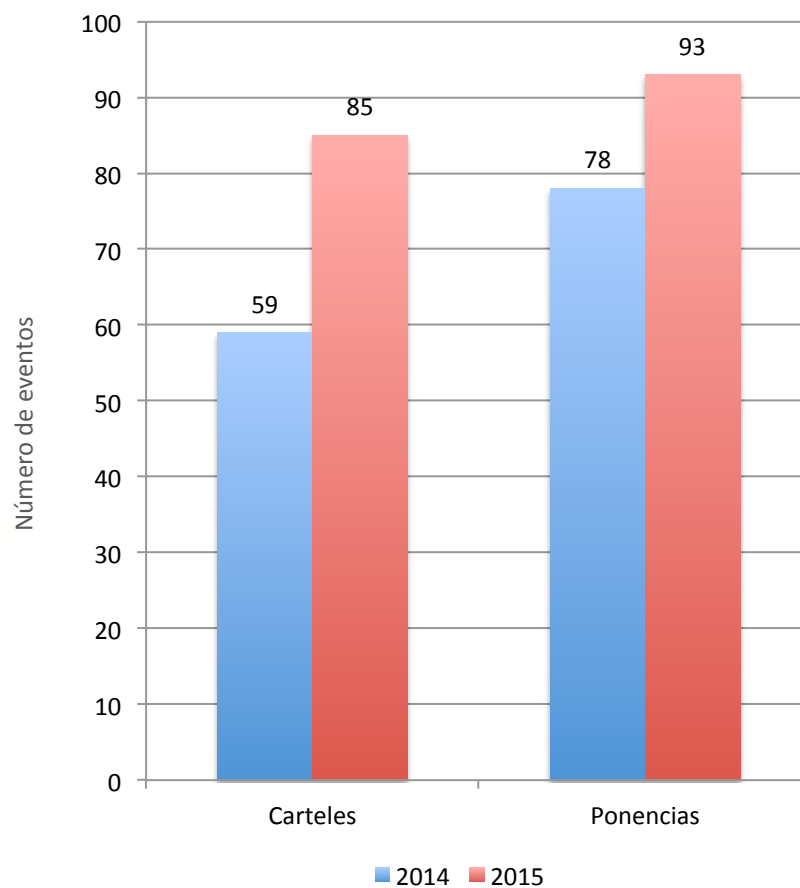
Productividad Científica



Participación en eventos académicos

	Ago-2014	Ago-2015
Carteles	59	85
Ponencias	78	93
Total		178

Eventos Académicos



Concentrado total al 2015

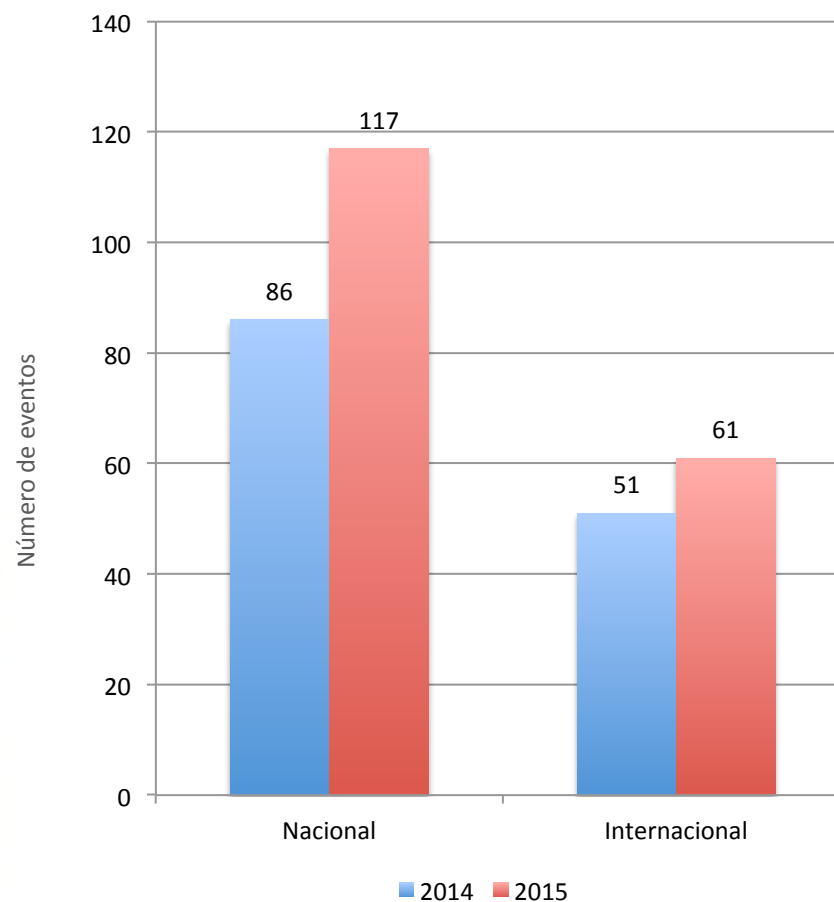
Participación por tipo de evento académico

	Ago-2014	Ago-2015
Nacional	86	117
Internacional	51	61
Total		178



Concentrado total al 2015

Eventos Académicos



Patentes

En examen de forma (2014)

Proceso para la micropropagación a escala comercial de vainilla (*Vanilla spp.*) empleando biorreactores semiautomatizados

Dispositivo de acción prolongada para el monitoreo y control de moscas de la fruta (*Diptera: Tephritidae*)

En examen de fondo (2015)

Proceso para la micropropagación a escala comercial *stevia spp.*

Método para la micropropagación de *Stevia spp.*



Laboratorio de Biotecnología

Áreas del Laboratorio

Análisis transcriptómicos

Biología molecular

Biotecnología

Cuarto frío

Cultivo de tejidos vegetales 1

Genética

Microscopía y cromatografía

Preparación de medios y usos múltiples



Áreas de laboratorio



Laboratorio de Ecología

Áreas del Laboratorio

Bioprospección

Cultivo de tejidos vegetales 2

Ecología de invertebrados

Entomología

Usos múltiples de Ecología



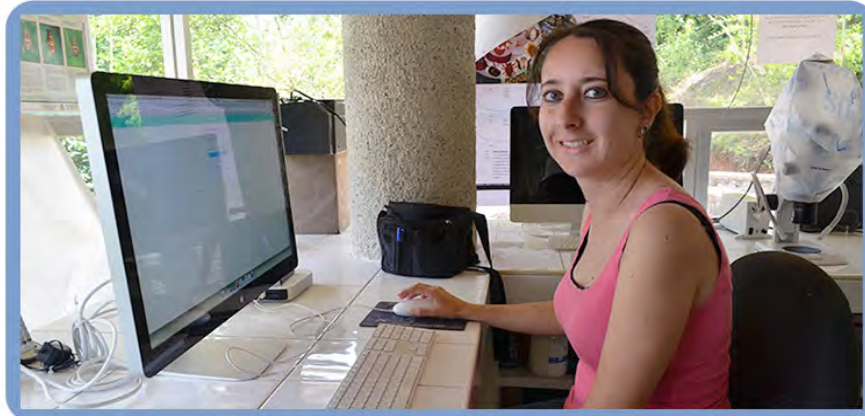
Áreas de laboratorio



Estancias de fortalecimiento académico

2015

Estancia sabática	3
Estancia posdoctoral	12
Por CONACYT	13
Por PRODEP	1
Con recursos propios	1
Total	15



Contenido

- Seguimiento a egresados
- Seminarios de investigación
- Servicios institucionales
- Estudiantes visitantes del nivel medio
- Estudiantes visitantes del nivel superior
- Convenios
- Proyectos con escuelas

Seguimiento a egresados

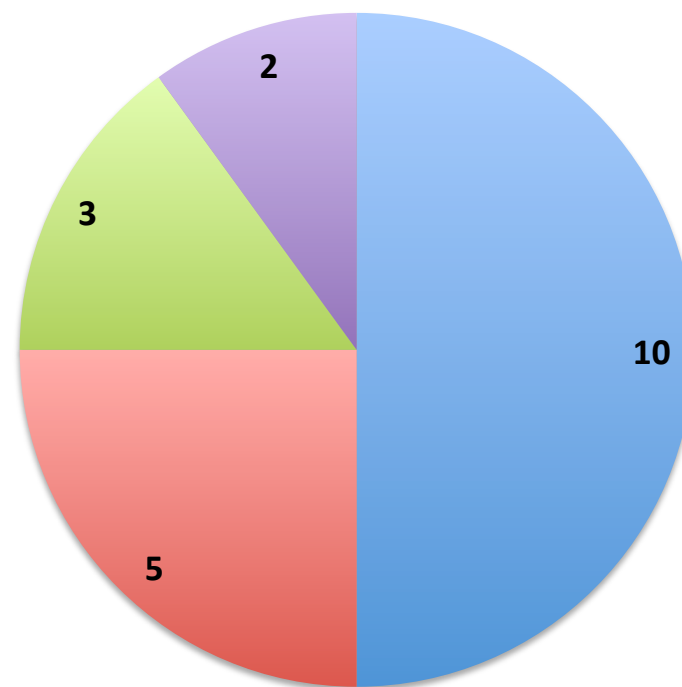
2015

Con empleo	10 (50%)
Sin empleo	5 (25%)
Recién egresados	3 (15%)
Posdoctorado (Nacional)	2 (10%)

Total de egresados 20

Seguimiento a Egresados

Número de estudiantes



■ Con empleo

■ Sin empleo

■ Recién egresados

■ Posdoctorado

■ Retención



Concentrado total al 2015

Seminarios de investigación

2014

Periodo 201501
(Agosto - Diciembre)

4

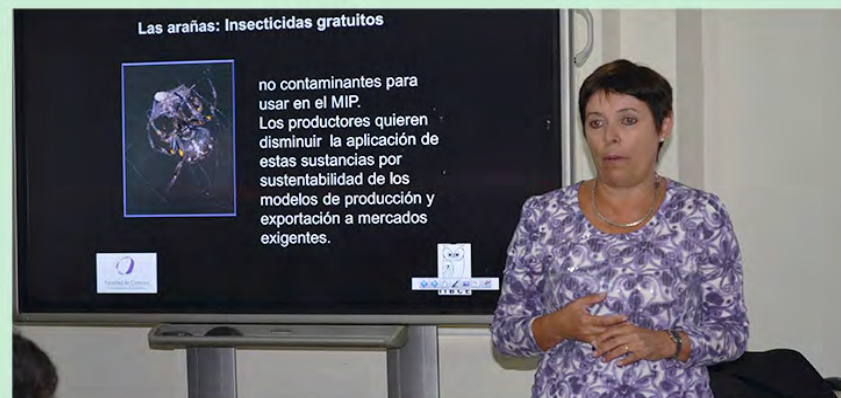
2015

Periodo 201551
(Febrero - Julio)

6

Total de seminarios

10



Unidad de medida: número de seminarios.

Servicios institucionales

- Evaluación de bioinsecticidas
- Certificación de germoplasma
- Diagnósticos de fitopatógenos por métodos moleculares y serológicos
- Asesoría y capacitación para la creación de empresas productoras de lombrices y composta
- Asesoría hacia la restauración ecológica
- Evaluación de poblaciones de insectos con potencial en convertirse en plagas
- Estrategias de manejo de insectos plaga
- Asesoría para la creación y funcionamiento de biofábricas



Instituciones visitantes del nivel medio

2015

COBAEV-Plantel 11, Paso de Ovejas	1
COBAEV-Plantel 16, Catemaco	1
COBAEV-Plantel 12, Córdoba	1
Colegio Villa Rica, Veracruz	2
Colegio Cristóbal Colón, Ver.	1
Estudiantes de la XXIV Olimpiada Nacional de Biología	6



Unidad de medida: número de estudiantes.

Estudiantes visitantes del nivel superior

	2015
Universidad Veracruzana	53
INECOL A.C.	1
Instituto Tecnológico de Xalapa	1
Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca	1
Universidad Autónoma de Querétaro	1
Universidad IVES	1
Universidad Autónoma del Edo. Méx.	1



Convenios

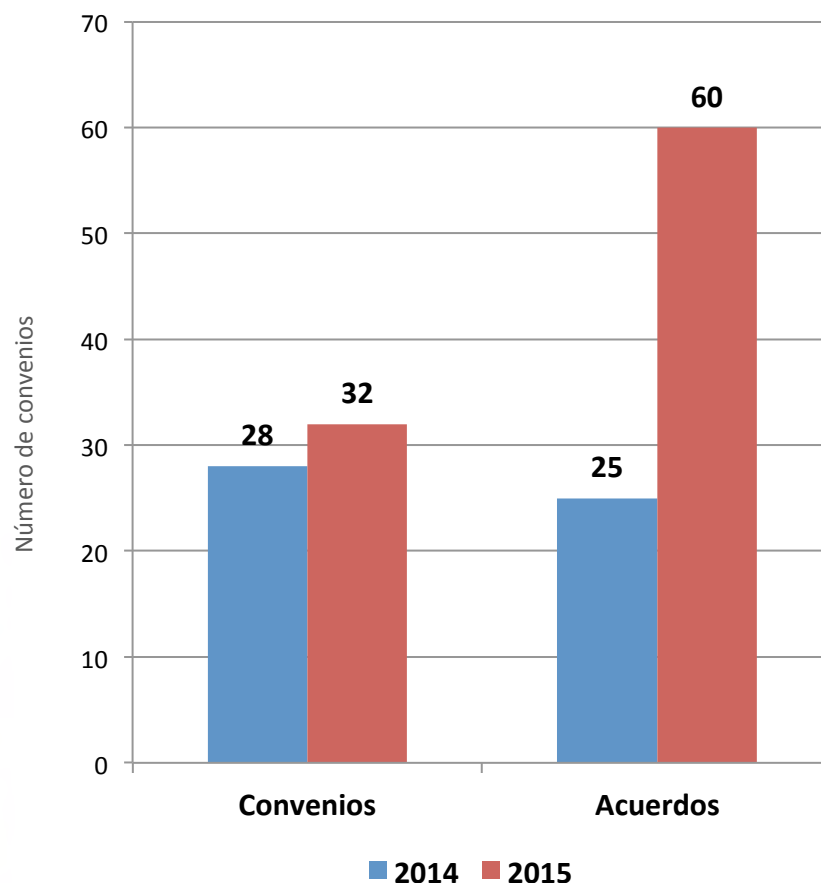
	Ago-2014	Ago-2015
Convenios	28	32
Acuerdos esp.	25	60

- International Atomic Energy Agency
- Universidad de Costa Rica
- People and Plants International
- Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria



Concentrado total al 2015

Convenios y Acuerdos



Proyectos con escuelas

Proyecto “Ecoideas sustentables: *Sembrando la semilla de la sustentabilidad*”

El objetivo fue implementar actividades de educación ambiental para el desarrollo sustentable.

130 alumnos atendidos del Jardín de niños Juan Zilli Bernardi de Coatepec, Veracruz.



Contenido

- Distribución del presupuesto
- Fondo en montos
- Fondo en números
- Apoyos del PIFI
- Infraestructura y espacios construidos
- Servicio de protección de las instalaciones
- Proyectos administrados
- Gestión administrativa

Distribución del presupuesto

	2004-2006	2007-2009	2010-2012	2013-2015
Gasto operativo	\$427,212.15	\$782,199.00	\$900,600.00	\$1,107,303.38
Académicos		\$135,000.00	\$174,000.00	\$224,000.00
TOTAL	\$427,212.15	\$917,199.00	\$1,074,600.00	\$1,331,303.38



Unidad de medida: pesos moneda nacional.

	Académicos	Acad. Apoyados
2011	16	14
2012	19	16
2013	19	18
2014	19	19
2015	19	7

Fondo en montos

	2005-2010	2011-2015	TOTAL
Eventos autofinanciables	\$351,892.00	\$1,517,867.36	\$1,869,759.36
Proyectos de investigación	\$6,635,841.04	\$23,390,596.00	\$30,026,437.04
Techos financieros para gasto operativo	\$1,728,157.87	\$2,203,703.38	\$3,931,861.25
PNPC-CONACYT	\$160,000.00	\$2,756,381.00	\$2,916,381.00
TOTAL DE INGRESOS	\$8,875,890.91	\$29,868,547.74	\$38,744,438.65



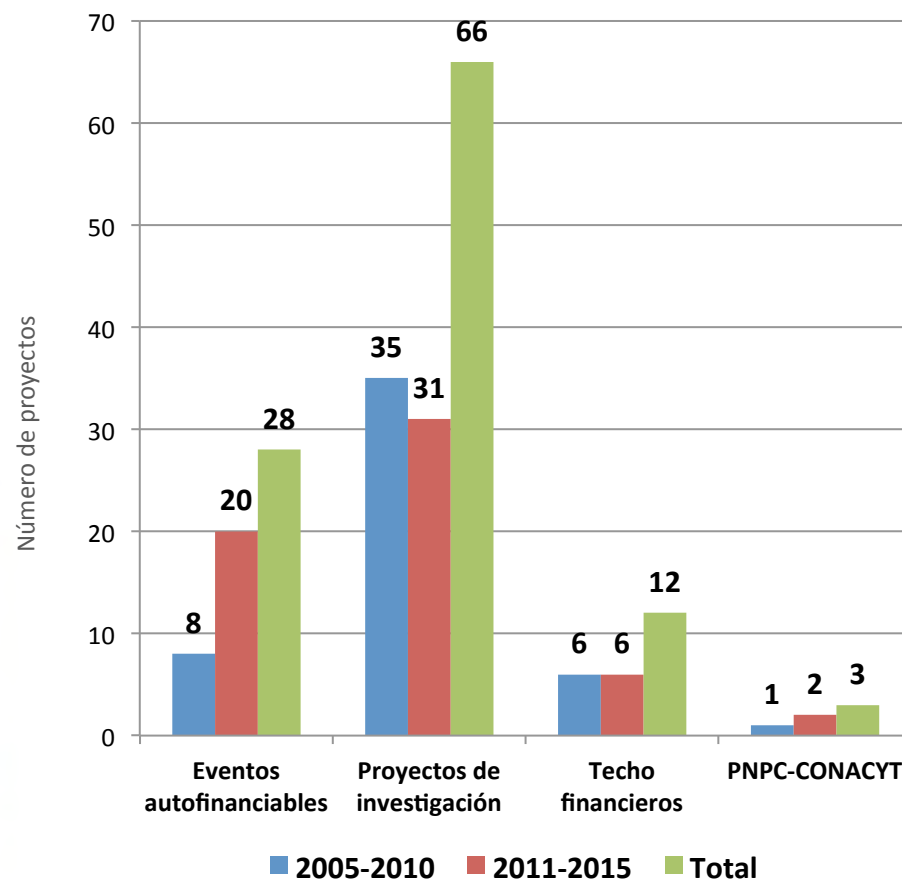
Unidad de medida: pesos moneda nacional.

Número de proyectos

	2005-2010	2011-2015	TOTAL
Eventos autofinanciables	8	20	28
Proyectos de investigación	35	31	66
Techos financieros para gasto operativo	6	6	12
PNPC-CONACYT	1	2	3
TOTAL	50	59	109



Total de Proyectos

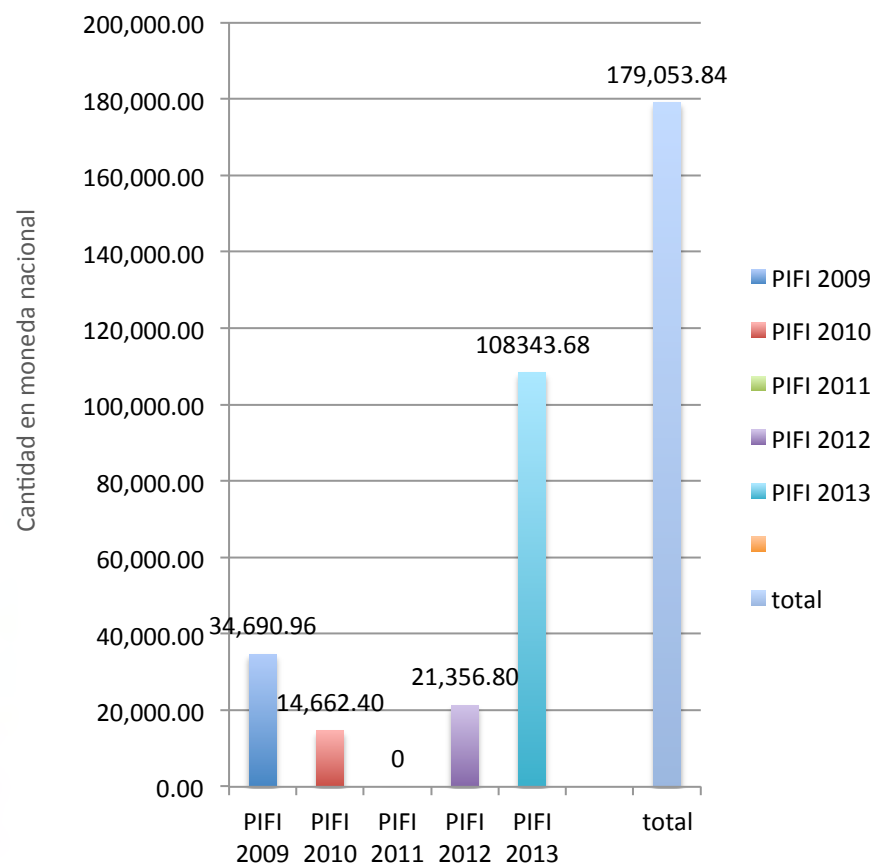


Apoyos PIFI

	Aprobado	No. de equipos
PIFI 2009	\$34,690.96	4
PIFI 2010	\$19,082.00	2
PIFI 2011	\$0.00	0
PIFI 2012	\$54,910.00	5
PIFI 2013	\$108,774.00	17
TOTAL	\$217,456.96	28



Apoyos PIFI



Infraestructura y espacios construidos

Ago-2014

Ago-2015

Infraestructura m²

1142.28 m²

1289.11m²

- Creación de pasillo de cuarto frio
- Construcción de escaleras para invernadero escuela
- Construcción de acceso a invernadero
- Construcción de la segunda planta del edificio administrativo
- Ampliación del área de bioprospección
- Construcción de rampa de acceso*



Unidad de medida: metros cuadrados

Servicios de protección a las instalaciones

Vigilancia Centauro 24 horas

Monitoreo ADT 24 horas

Mantenimiento de chapas de emergencia

Instalación de protectores de ventanas

Instalación de cámaras de vigilancia

Mantenimiento de jardines y áreas verdes

Instalación de micas protectoras en ventanas



Proyectos administrados

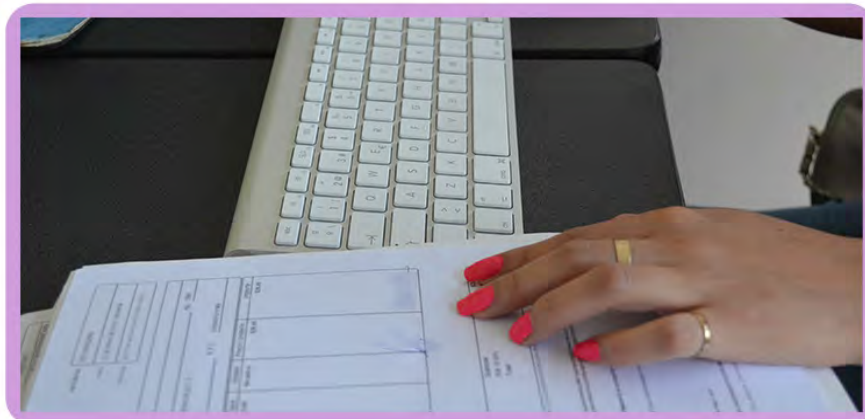
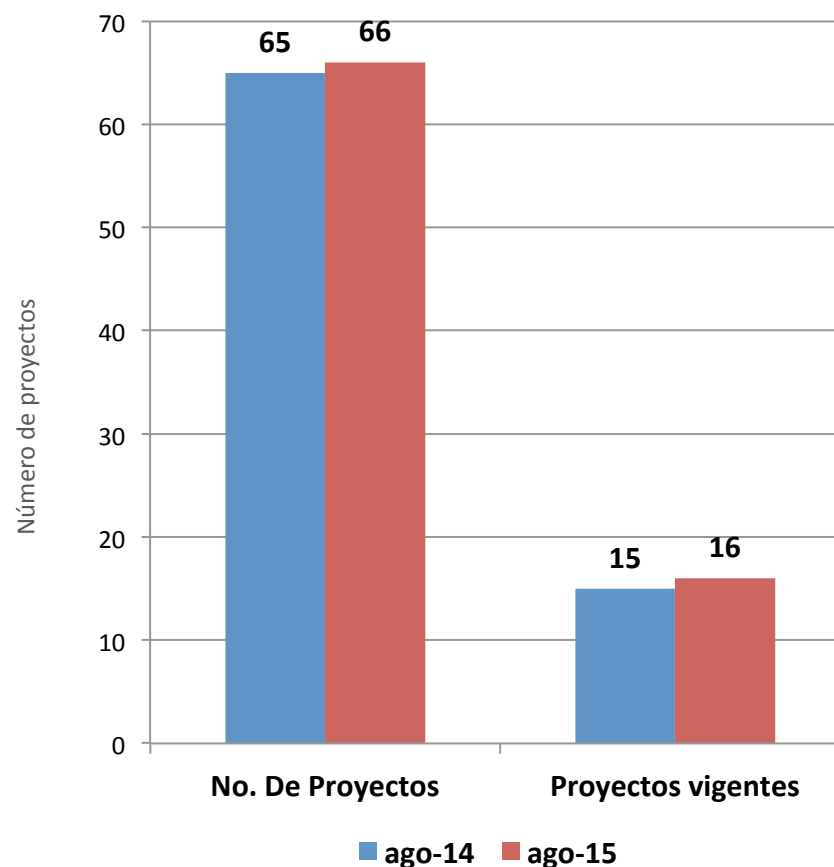
2015

Número de proyectos 66

Proyectos vigentes 16

TOTAL \$28,148,007.04

Proyectos Administrados



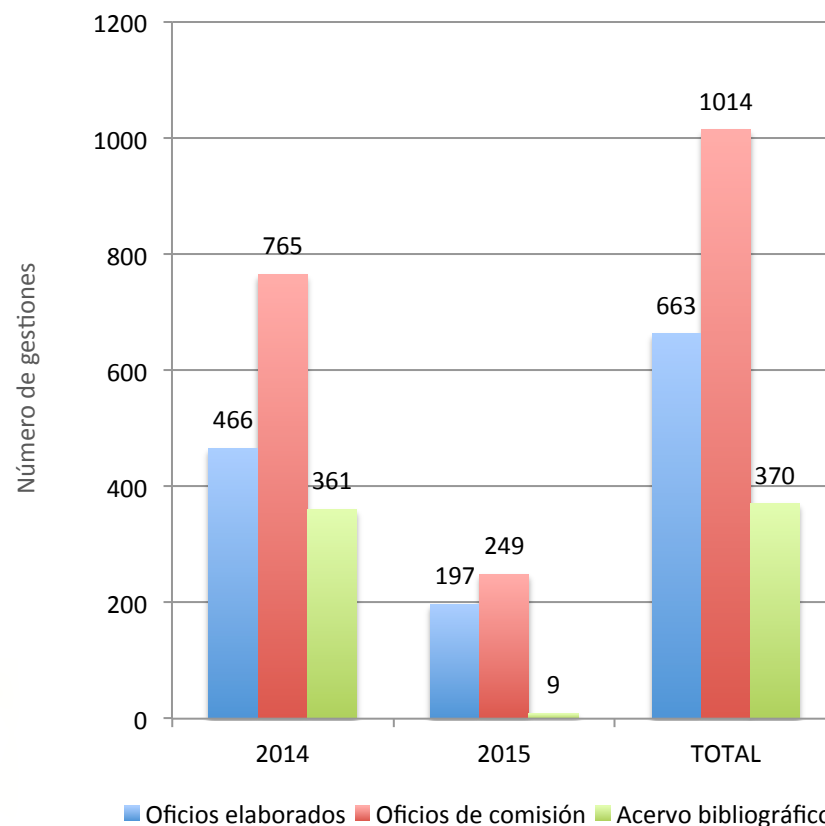
Gestión administrativa

2015

Oficios elaborados	663
Oficios de comisión	1014
Acervo bibliográfico	370



Gestión Administrativa



Contenido

- Participación en órganos colegiados
- Evaluación externa
- Transparencia directiva
- Distinciones académicas
- Salidas a campo
- Informática y redes
- Relaciones internacionales
- Socialmente responsable

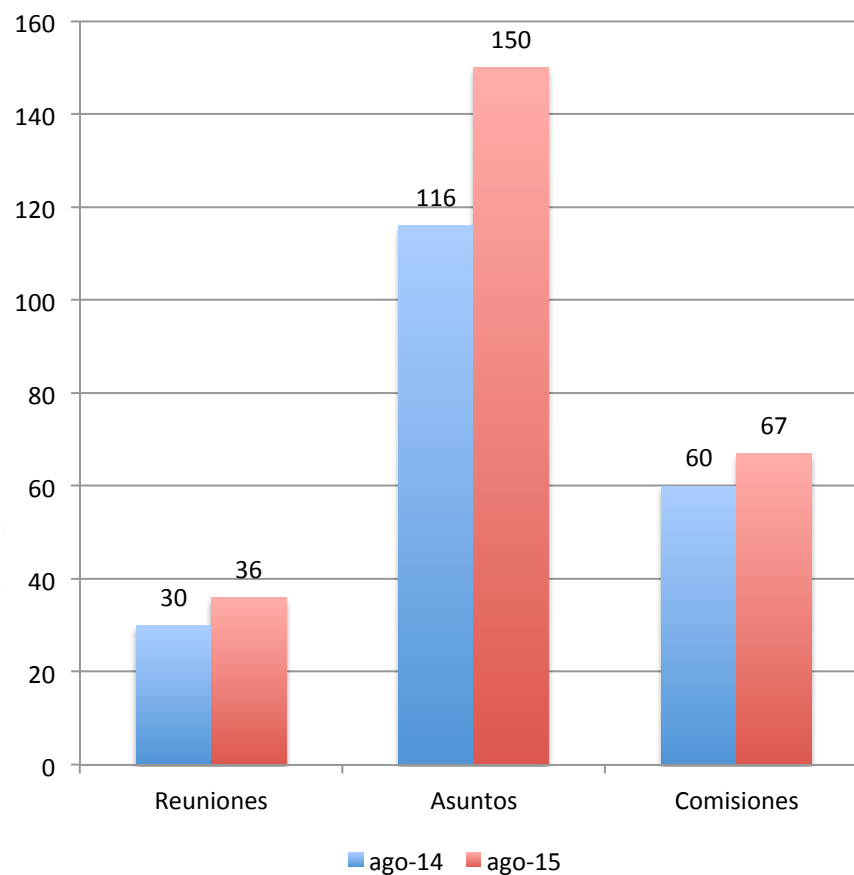
Participación en órganos colegiados

Junta Académica

2015

Reuniones	36
Asuntos	150
Comisiones	67

Resumen de Junta Académica



Participación en órganos colegiados

Consejo Técnico

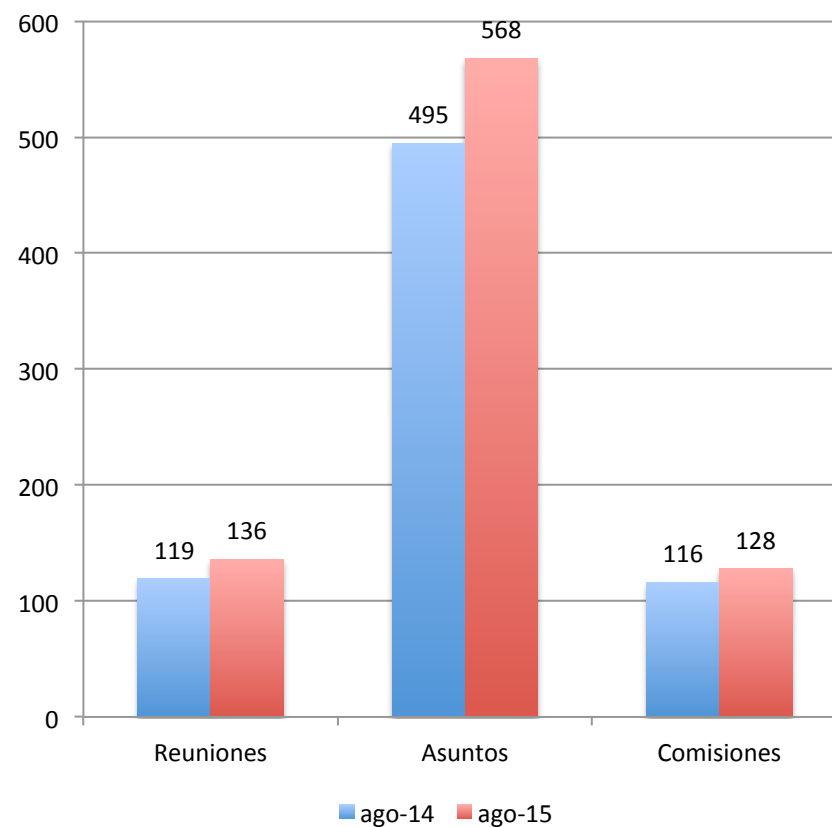
2015

Reuniones	136
Asuntos	568
Comisiones	128



Información proporcionada por la Coordinación de Posgrado

Resumen de Consejo Técnico



Informe de Labores 2014 - 2015

Participación en órganos colegiados

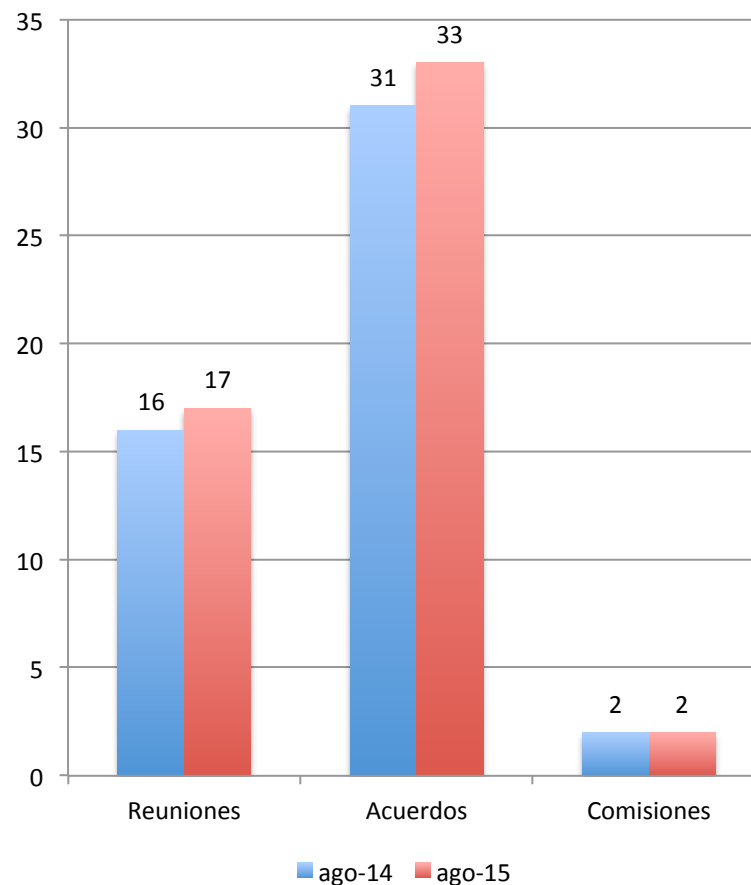
Núcleo Académico Básico

2015

Reuniones	17
Asuntos	33
Comisiones	2



Resumen de NAB



Participación en órganos colegiados

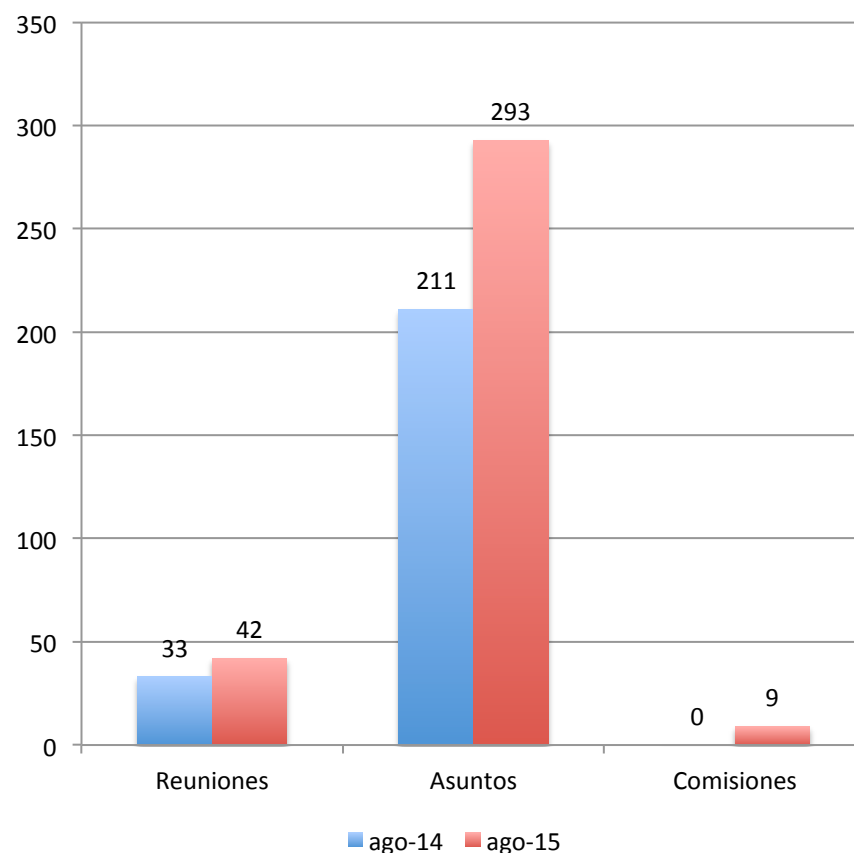
Comité Académico de Posgrado

2015

Reuniones	42
Asuntos	293
Comisiones	9



Resumen de CAP



Evaluación externa

2013 - Evaluación del Doctorado en Ciencias en Ecología y Biotecnología, dando como resultado promoverse a la categoría **“En desarrollo”** al 31 de Diciembre de 2016.

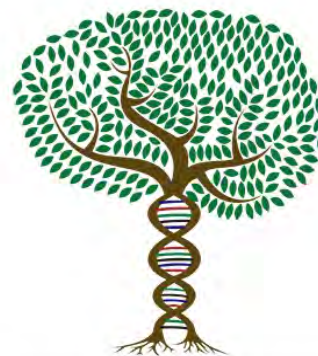
2014 - Dirección General de la Unidad de Estudios de Posgrado, revisión de expedientes académicos de estudiantes.

2014 - Contraloría General, revisión de expedientes académicos de estudiantes.



*Programa Nacional de
Posgrados de Calidad*

P N P C



Transparencia directiva

Plan de desarrollo académico

Informe de labores

Acuerdos de órganos colegiados

Informes financieros

Reportes a Mkatsiná

Reportes a la Dirección del Área Biológico-Agropecuaria y a la Dirección General de Investigaciones



Distinciones académicas



SNI II

4

SNI C

2



SNI I

8

PRODEP

18

Salidas a campo

2015

Nissan	6,725 Km
Ford	19,407 Km
Chevrolet	2,153 Km

- Acatlan
- Actopan
- Agua Caliente, Apazapan
- Alchichica
- Axocuapan, Tlaltetela
- Calle Grande, San Rafael
- Carillo Puerto, Quintana Roo
- Coatepec
- Coatzacoalcos
- Cuatro Ciénegas, Coahuila.
- El Conejo, Perote.
- El Palmar
- El Separo, Tlaltetela
- Gutiérrez Zamora
- Jalcomulco
- La Antigua



Informática y redes

- Sistema de Evaluación de Cursos
- Sistema de Entrevistas
- Sistema Integral Inbioteca (actualizado constantemente)
- Exámenes en Eminus v3.0
- Administración Redes Sociales (1881 Seguidores en facebook y 102 seguidores en twitter)
- Portales Institucionales (76 notas en el portal del INBIOTECA, 57 en el portal del DCEB y 5 en el portal de la MCEB, en total 138)
- Catálogo Interactivo de Publicaciones Científicas (CIPC)



Relaciones internacionales

Instituciones Internacionales

7



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA

People and Plants International

Socialmente responsable

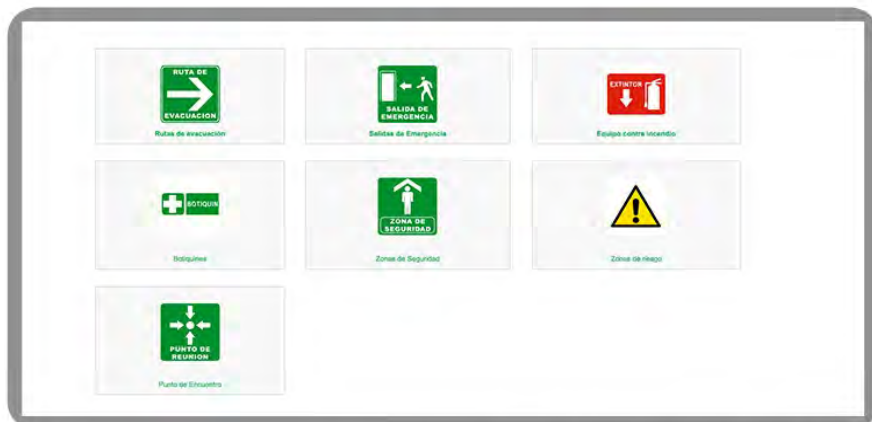
Espacio libre de humo de tabaco

Manejo de residuos

Curso de Protección civil

Señaléticas de salida de emergencia

Mantenimiento a extintores



Agradecimientos

Al equipo Administrativo

A los Coordinadores

A la Comunidad Académica y Estudiantil





**Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada
(INBIOTECA)**

“Por la excelencia académica”