



Universidad Veracruzana



Inbioteca

1^{er} Informe de Labores

Dr. Juan Carlos Noa Carrazana

Septiembre 2015 - Agosto 2016

Contenido

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



Contenido

- Convocatoria de Ingreso 2016
- Historial de Ingreso al Posgrado
- Proyectos de tesis vinculados por LGAC: DOCTORADO
- Proyectos de tesis vinculados por LGAC: MAESTRÍA
- Movilidad interna de Posgrado
- Porcentaje de graduados
- Resumen de Posgrado
- Estudiantes visitantes de la Universidad Veracruzana
- Estudiantes visitantes de instituciones Nacionales
- Cursos AFEL
- Cursos de Educación Continua

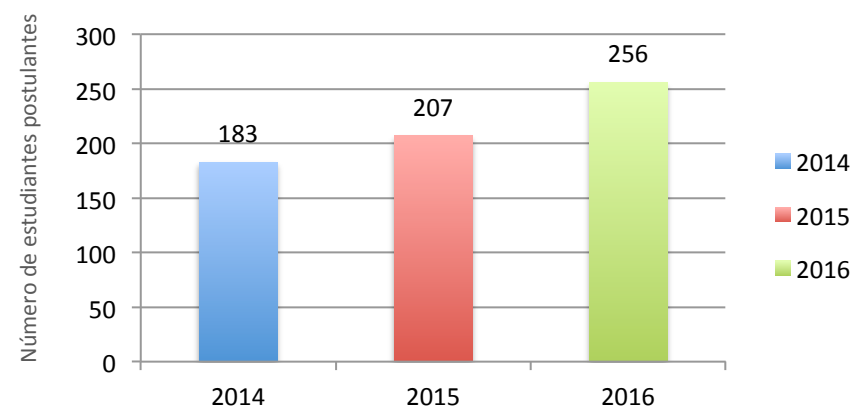
Convocatoria de ingreso 2016

Indicador	MCEB	DCEB	TOTAL
Postulantes	36	13	49*

* Total de estudiantes postulantes de la convocatoria 2016

Ingreso 2016

Postulantes






Maestría y Doctorado en Ciencias en Ecología y Biotecnología

Convocatoria 2016

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento
Biotecnología Aplicada a la Ecología y Sanidad Vegetal

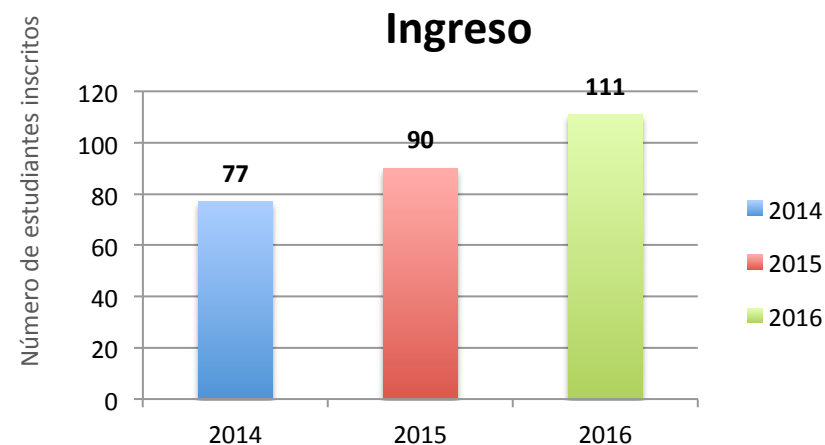


Historial de ingreso al posgrado

Indicador	MCEB	DCEB	TOTAL
Aceptados	15	6	21*

* Total de estudiantes aceptados del proceso de ingreso al posgrado 2016

Ingreso al Posgrado



Proyectos de tesis vinculados por LGAC

DOCTORADO

LGAC	Indicadores	2015	2016
1	Biotecnología aplicada a la ecología y sanidad vegetal	30	42
2	Ecología y manejo de la biodiversidad: de genes a ecosistemas	37	36



Proyectos de tesis vinculados por LGAC

MAESTRÍA

LGAC	Indicadores	2016
1	Biotecnología aplicada a la ecología y sanidad vegetal	5
2	Ecología y manejo de la biodiversidad: de genes a ecosistemas	3



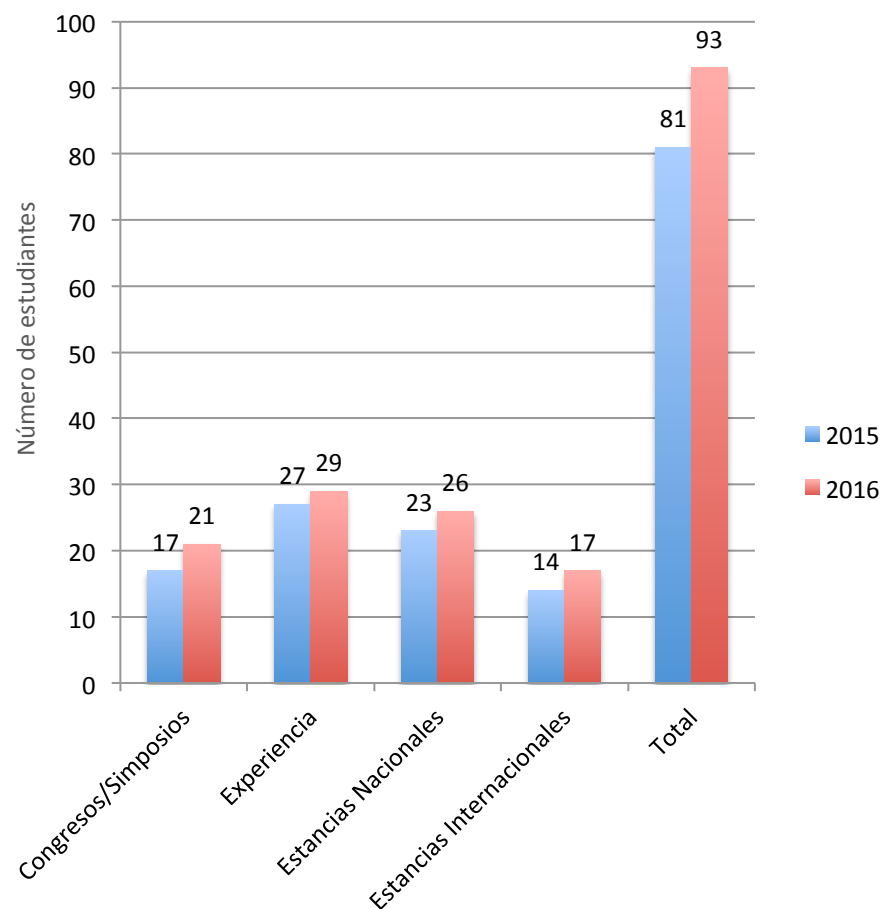
Movilidad interna del Posgrado

Indicador	2015	2016
Congresos	17	21
Experiencias Educativas	27	29
Estancias Nacionales	23	26
Estancias Internacionales	14	17
TOTAL	81	93*

* Total de movilidad durante el periodo 2014-2016



Movilidad Interna



Porcentaje de graduados

Generación	%
2007	60%*
2008	66.67%*
2009	77.78%*
2010	70%*
2011	22.22%*
2013	11.11%*

* Porcentaje de estudiantes graduados por generación



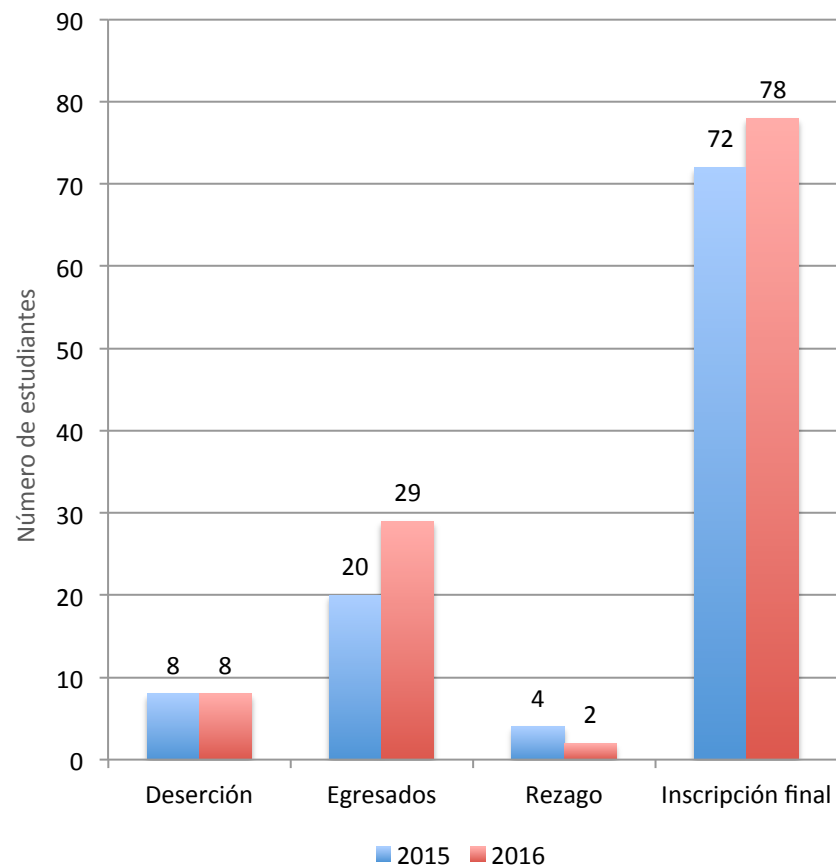
Resumen del Posgrado

Indicador	2015	2016
Egresados	20	29
Rezago	4	2
Deserción	8	8
Inscripción final	72	78*

* Total histórico al 2016



Resumen de Posgrado



Estudiantes visitantes de la Universidad Veracruzana

IV Programa de Estancias Intersemestrales de Investigación Científica 2016

Académico anfitrión	Estudiantes	Origen
Andrade-Torres, Antonio	3	Fac. Ciencias Químicas - UV (Orizaba) Fac. Ciencias Biológicas Agropecuarias - UV (Tuxpán) Fac. Ciencias Químicas - UV (Xalapa)
Arteaga-Vázquez, Mario	3	Fac. Ciencias Biológicas Agropecuarias - UV (Tuxpán) Fac. Biología - UV (Peñuelas) Fac. Biología - UV (Tuxpán)
Dorantes-Acosta, Ana	3	Fac. Ciencias Biológicas Agropecuarias - UV (Tuxpán) Fac. Ciencias Químicas – UV (Xalapa)



Estudiantes visitantes de Instituciones Nacionales

XXI Verano de la Investigación Científica y Tecnológica del Pacífico

XXVI Verano de la Investigación Científica (AMC)

Académico anfitrión	Estudiantes	Origen
Alarcón-Gutiérrez, Enrique	1	Inst. Tecnológico Superior de los Ríos (Tabasco)
Ortiz-Ceballos, Ángel I.	2	Inst. Tecnológico Superior de Comalcalco (Tabasco)
Perroni-Ventura, Yareni	2	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (Tabasco)



Cursos AFEL

Curso	Periodo	Alumnos
Bosques, servicios ambientales y sociedad	201688	12
La vida en el suelo y sus servicios ambientales	201688	12
La diversidad genética estudiada a través de los marcadores moleculares	201648	13
Sustentabilidad Urbana	201648	20
Biotecnología: pasado, presente y futuro	201648 201688	25
Ecología de las interacciones: Insecto - planta	201648 201688	27
Técnicas de Agricultura Sustentable	201651	16
TOTAL		125



Cursos de Educación Continua

Curso	Partiipantes
Manejo de datos en parcelas permanentes de monitoreo forestal y agroforestal con la tecnología Field-Map	20

- INECOL
- INIFOR-UV
- Facultad Ciencias Agrícolas-UV
- Inst. Tecnológico de Zongolica,
- Universidad Juárez del estado de Durango
- SENDAS, A.C.
- CONAFOR-Chihuahua y CONAFOR- Jalisco

- Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GTZ)
- GITEC Consult GmbH
- Univ. Nacional Agraria de la Selva – Perú,



Contenido

- Productividad científica
- Participación en eventos académicos
- Participación por tipo de evento académico
- Áreas de trabajo para la investigación
- Laboratorio de Biotecnología
- Laboratorio de Ecología
- Invernaderos
- Estancias de fortalecimiento académico
- Adscripción al INBIOTECA

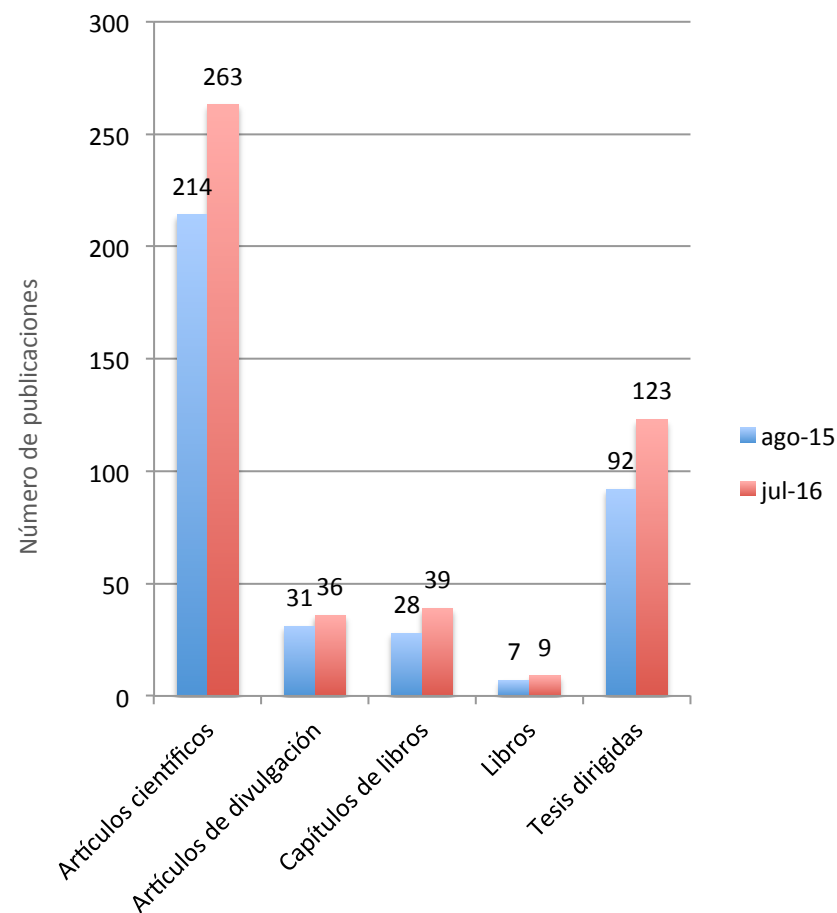
Productividad Científica

Indicador	2015	2016
Artículos científicos	214	263*
Artículos de divulgación	31	36*
Capítulos de libro	28	39*
Libros	7	9*
Tesis dirigidas	92	123*

* Total histórico de productividad a julio de 2016



Productividad Científica



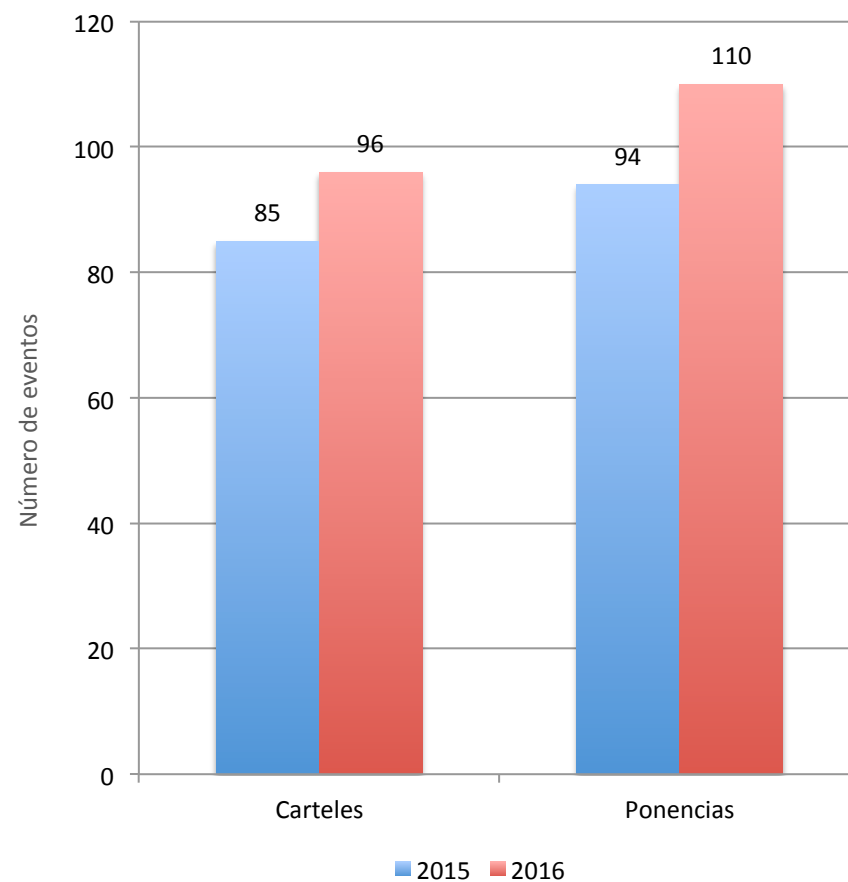
Participación en eventos académicos

Indicador	Carteles	Ponencias
2015	85	96
2016	94	110
Total	179	206*

* Total de participación en eventos académicos del periodo 2010-2016



Eventos Académicos



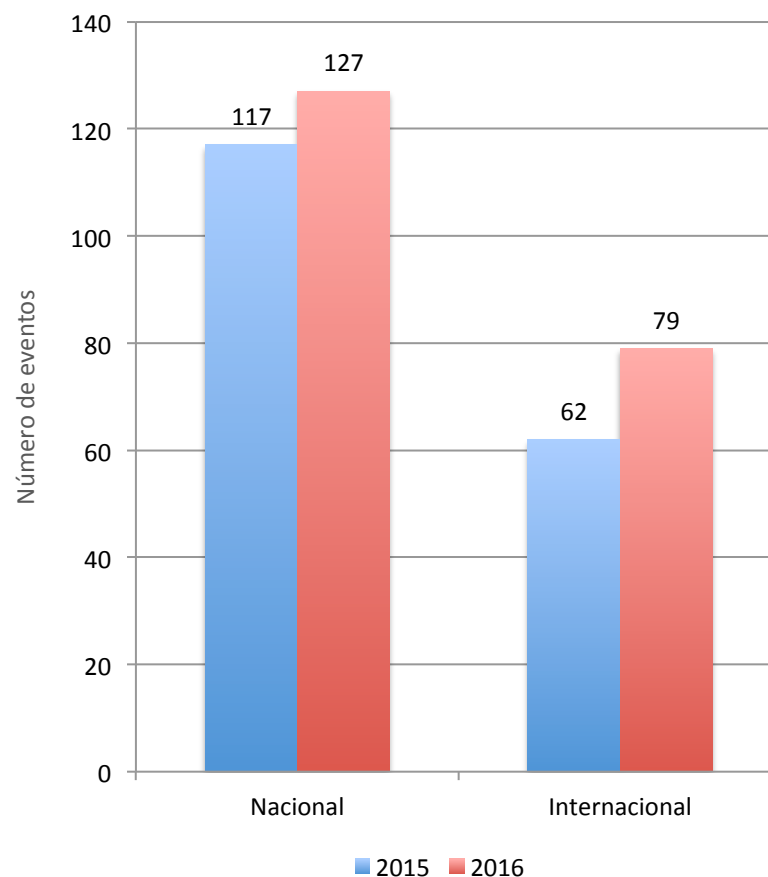
Participación por tipo de evento académico

Indicador	Nacional	Internacional
2015	117	127
2016	62	79
Total	179	206*

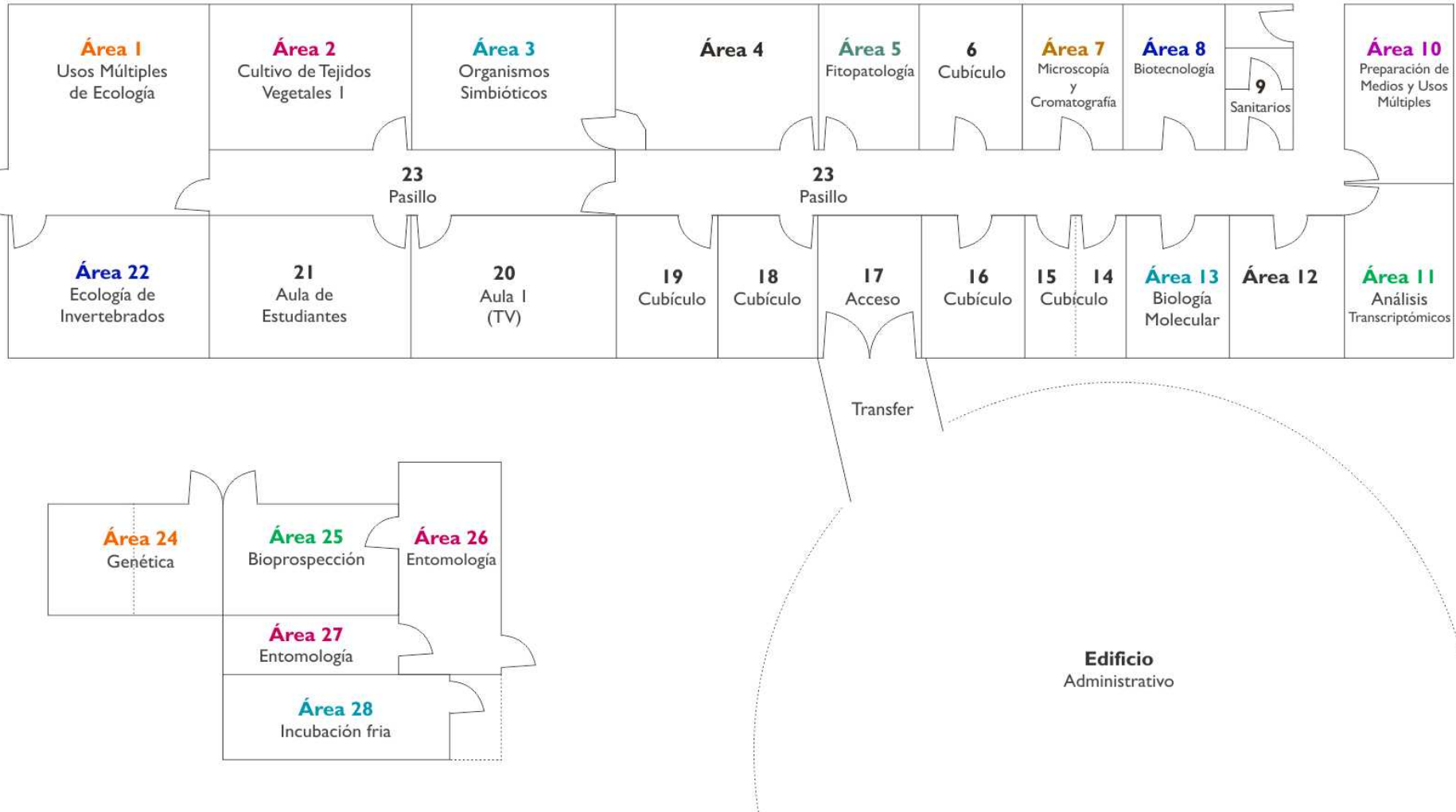
* Total de participación en eventos académicos del periodo 2010-2016



Eventos Académicos



Áreas de trabajo para la investigación



Laboratorio de Biotecnología

Áreas del Laboratorio

Área 2 :: Cultivo de tejidos vegetales

Área 7 :: Microscopía y Cromatografía

Área 8 :: Biotecnología

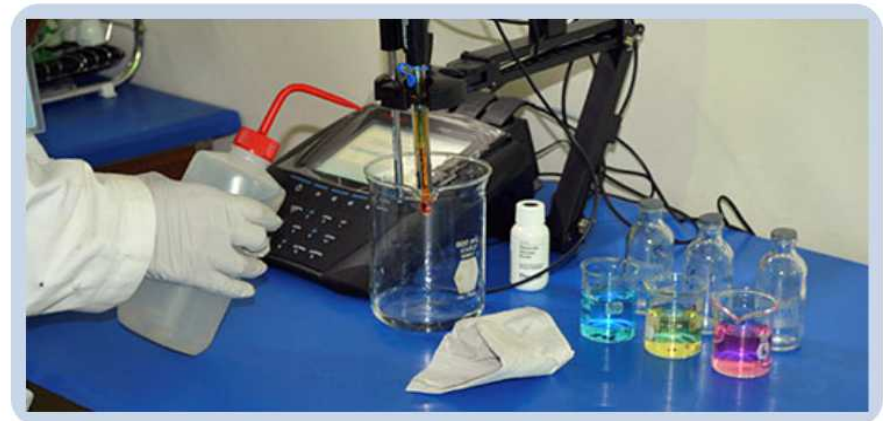
Área 10 :: Preparación de medios y usos múltiples

Área 11 :: Análisis transcriptómicos

Área 13 :: Biología Molecular

Área 24 :: Genética

Área 28 :: Incubación fría



Laboratorio de Ecología

Áreas del Laboratorio

Área 1 :: Usos Múltiples de Ecología

Área 3 :: Organismos Simbióticos

Área 22 :: Ecología de Invertebrados

Área 25 :: Bioprospección

Área 26 :: Entomología

Área 27 :: Entomología



Invernaderos

Áreas de Invernaderos

Invernadero 1 :: Forestal

Invernadero 2 :: Tecnificado

Invernadero 3 :: Fitopatología

Invernadero 4 :: Aclimatación de vainillas

Invernadero 5 :: Propagación de vitroplántulas

Invernadero 6 :: Escuela (Acuaponía e Hidroponía)

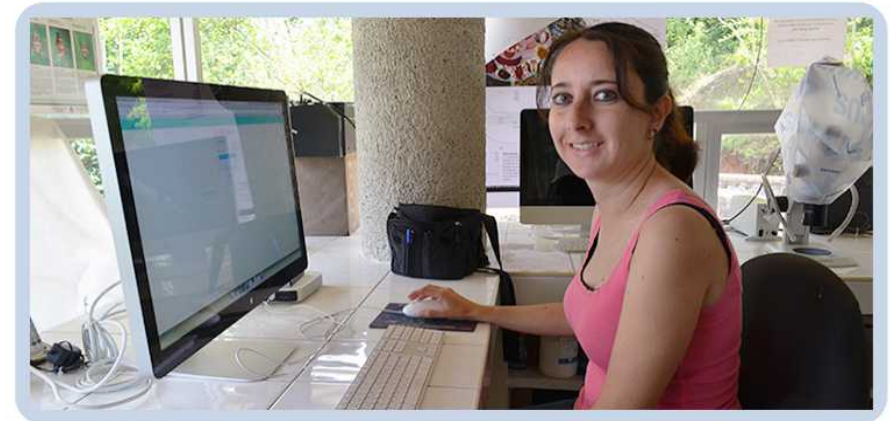


Estancias de fortalecimiento académico

Indicador / Tipo de estancia	2015	2016
Estancia sabática	3	3
Estancia posdoctoral	12	15

Indicador / Por fuente de fin.	2015	2016
Por CONACYT	13	16
Por PRODEP	1	1
Con recursos propios	1	1

* El total histórico es de **18 estancias** a julio de 2016



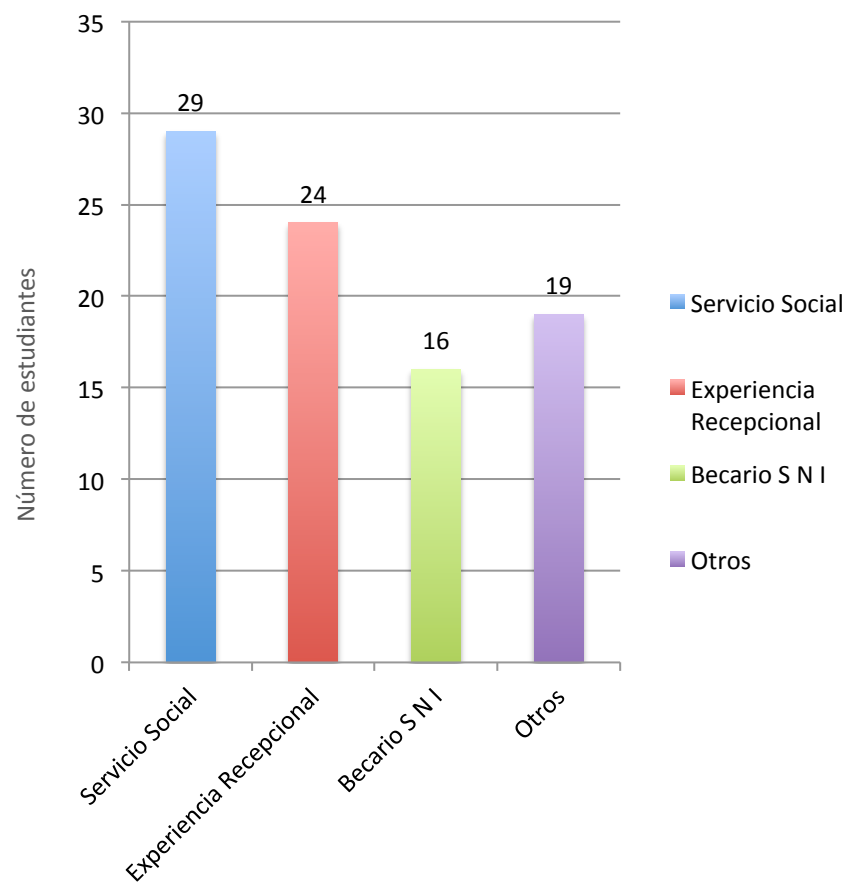
Adscripción al INBIOTECA

Tipo de registro	2016
Servicio Social	29
Experiencia Recepcional	24
Becarios S N I	16
Otros	19
TOTAL	88*

* Estudiantes registrados activos



Estudiantes Activos



Contenido

- Seguimiento a egresados
- Seminarios científicos
- Servicios institucionales
- Estudiantes visitantes del nivel medio
- Estudiantes visitantes del nivel superior
- Estudiantes visitantes de nivel Posgrado
- Convenios
- Proyectos con escuelas y sociedad

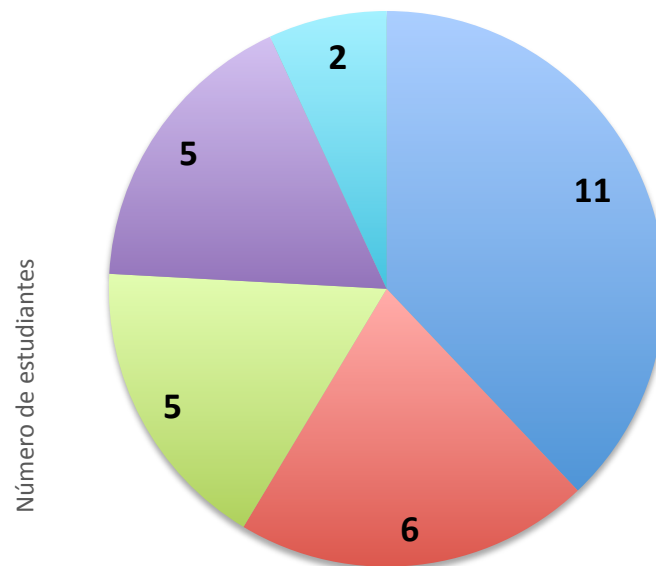
Seguimiento a egresados

Indicador	2016
Centros públicos de educación superior	11
Institutos de investigación	6
Posdoctorado	5
Recién egreso	5
Sin empleo	2
Total de egresados	29*

* Total histórico de egresados a julio de 2016



Seguimiento a Egresados



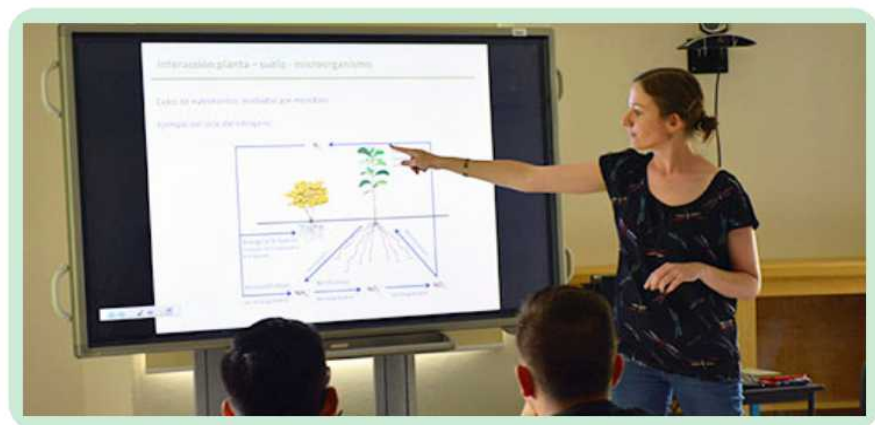
- Centros de educación superior públicos
- Institutos de investigación
- Posdoctorado
- Recien egreso
- Sin empleo

Seminarios científicos

Coordinador	Periodo 201601
Dr. Maurilio López Ortega	10

Coordinador	Periodo 201651
Dr. Mario Alberto Arteaga Vázquez	9

* Total de 19 seminarios impartidos en dos periodos 2015-2016



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

<http://www.uv.mx/inbioteca/fortalezas-institucionales/servicios/>



Estudiantes visitantes del nivel medio

Instituciones	2016
Colegio Preparatorio de Xalapa	17
COBAEV - Plantel 08 (Cosoleacaque) *	2
COVAEV – Plantel 16 (Catemaco) *	2
COBAEV – Plantel 16 (Gutiérrez Zamora) *	1
Colegio Villa Rica (Veracruz) *	1
Total de visitantes	23

* Estudiantes que participaron en la XXV Olimpiada Nacional de Biología



Estudiantes visitantes del nivel superior

Instituciones	2016
Universidad Veracruzana	65
INECOL	2
Universidad de Sucre	3
Universidad Nacional de la Amazonia Peruana	1
Tecnológicos	8
Universidades Nacionales	5
Total de visitantes	83*

* Estudiantes registrados en el periodo Septiembre 2015 - Julio 2016



Estudiantes visitantes de nivel Posgrado

Instituciones	201601
Instituto de Neuroetología (UV)	1
Instituto de Investigaciones Forestales (UV)	2
Instituto de Ecología A.C. (INECOL)	2

Instituciones	201651
Facultad de Ciencias Agrícolas (UV)	3

* El total de 8 de estudiantes tomaron cursos del Posgrado INBIOTECA



Universidad Veracruzana



Convenios

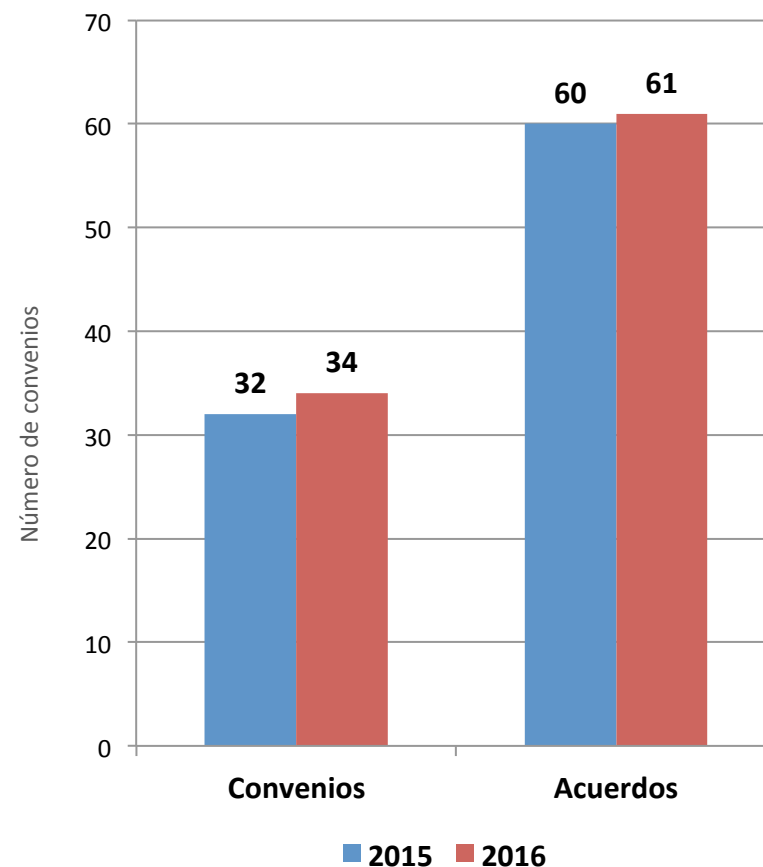
Indicador	2015	2016
Convenios	32	34*
Acuerdos Específicos	60	61

* Total histórico de convenios a agosto de 2016

- Facultad de Ciencias Agrícolas (UV-Xalapa)
- Instituto de Ecología A.C. (INECOL)
- SENDAS A.C (Organización Civil de Apoyo)



Convenios y Acuerdos



Proyectos con escuelas y sociedad

Indicador	2016
Día de la Tierra	115
19 Festival de Aves y Humedales	150
6ta. Feria de Niños y Niñas por la Naturaleza	90
Semana de la Diversidad Biológica	50
Total	405*

* Total de Niños, jóvenes y padres de familia atendidos en estos eventos



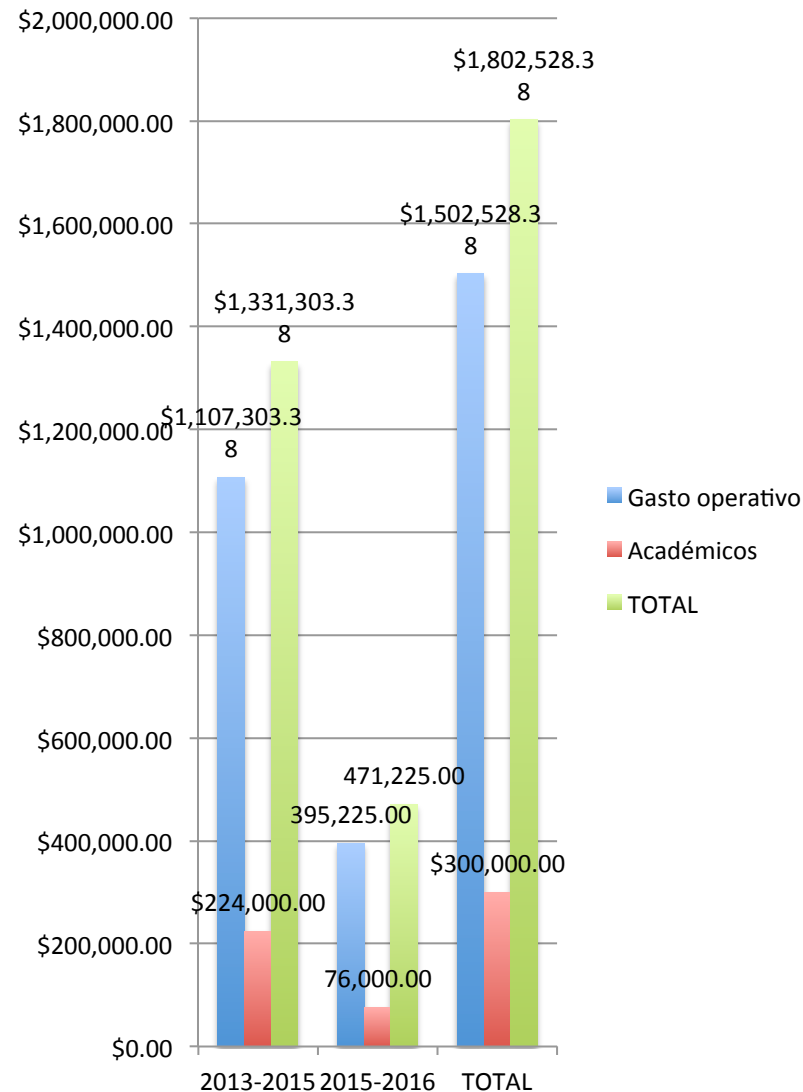
Contenido

- Distribución del presupuesto
- Fondo en montos
- Número de programas financieros administrados
- Proyectos de investigación administrados
- Habilitación de espacios
- Servicio de protección de las instalaciones
- Gestión administrativa

Distribución del presupuesto

Indicador	2004-2015	2015-2016
Gasto operativo	\$1,107,303.38	\$395,225.00
Académicos	\$224,000.00	\$76,000.00
TOTAL	\$1,331,303.38	\$471,255.00

* El total de \$1,802,528.30 es a julio de 2016



Fondo en montos

Indicador	2005-2015	2015-2016
Eventos autofinanciables	\$1,869,759.36	\$492,553.70
Proyectos de investigación	\$30,026,437.04	\$3,295,000.00
Techos financieros para gasto operativo	\$3,931,861.25	\$471,225.00
PNPC-CONACYT	\$2,916,381.00	\$0.00
TOTAL DE INGRESOS	\$38,744,438.65	\$4,258,778.70

* El total de \$43,003,217.35 es a julio de 2016



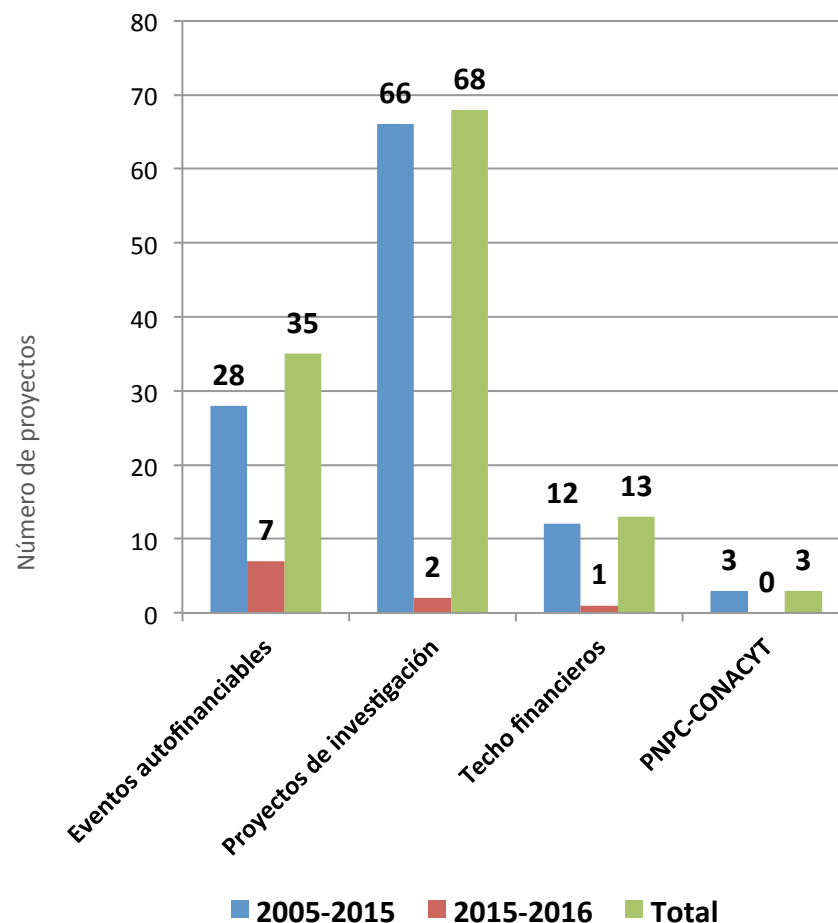
Número de programas financieros administrados

Indicador	2005-2015	2015-2016
Eventos autofinanciables	28	35
Proyectos de investigación	66	68
Techos financieros para gasto operativo	12	13
PNPC-CONACYT	3	0
TOTAL	109	120*

* El total representa un acumulado histórico a julio de 2016



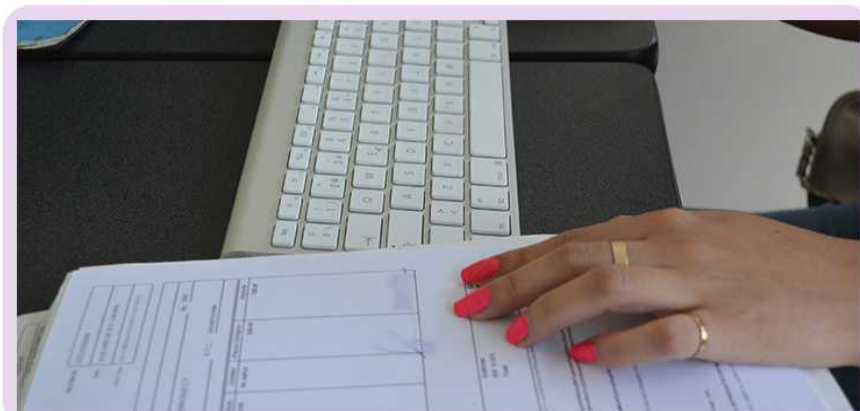
Total de Proyectos



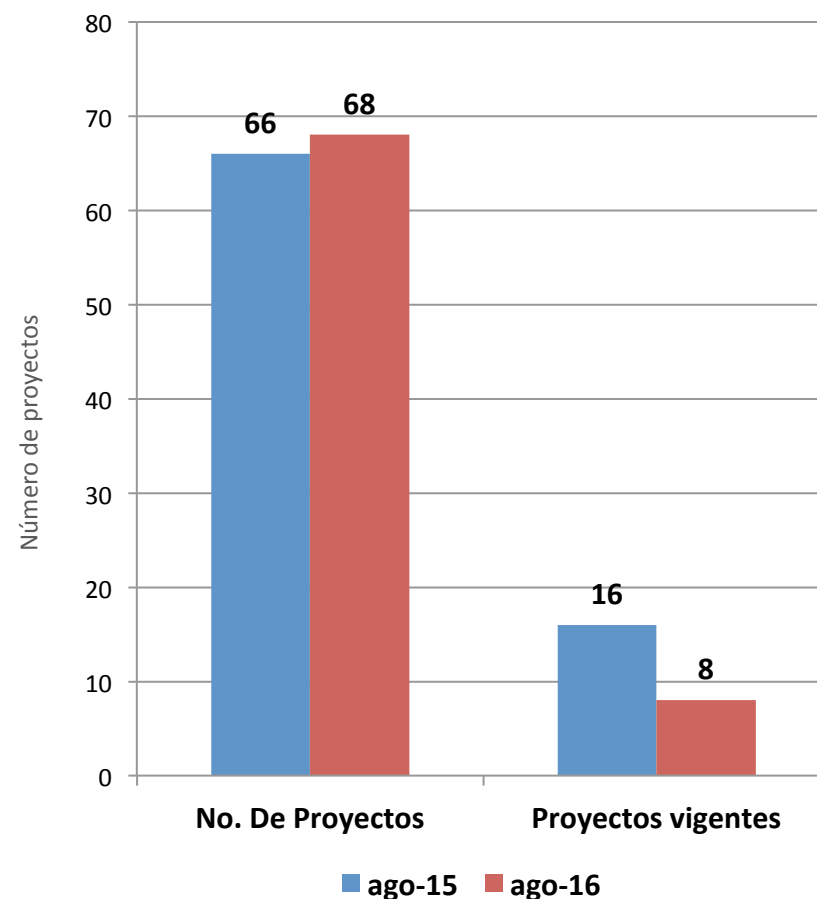
Proyectos de investigación administrados

Indicador	2015	2016
Número de proyectos	66	68
Proyectos vigentes	16	8
TOTAL	\$28,148,007.04	\$32,290,437.04*

* El total es el acumulado histórico a julio de 2016



Proyectos Administrados



Servicios de protección a las instalaciones

Indicador

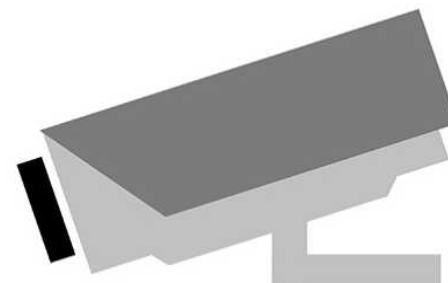
Vigilancia Metro Security 24 horas

Mantenimiento de chapas de puertas

Mantenimiento de jardines y áreas verdes

Instalación de micas protectoras en puertas y ventanas

Monitoreo de instalaciones mediante cámaras de vigilancia 24 horas



Habilitación de espacios

Indicador

Habilitación de servicio de voz y Datos en las áreas 24, 25, 26, 27 y 28

Escritorio individual para estudiantes

Sillas para estudiantes

Área de cafetería

Gaveta para equipo de Videoconferencia

Aire acondicionado en Aula de Usos Múltiples

Mesas de trabajo individual Aula de Usos Múltiples



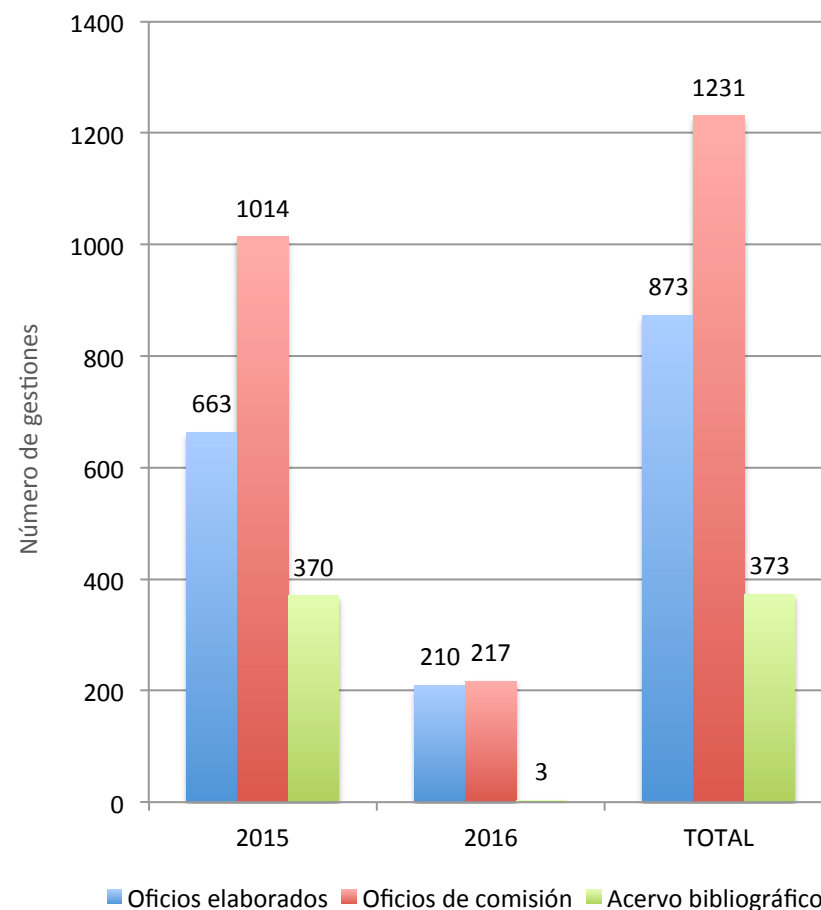
Gestión administrativa

Indicador	2015	2016
Oficios elaborados	663	873*
Oficios de comisión	1014	1231*
Acervo bibliográfico	370	373*

* El total es un acumulado histórico a julio de 2016



Gestión Administrativa



Contenido

- Participación en órganos colegiados
 - Junta Académica
 - Consejo Técnico
 - Núcleo Académico Básico
 - Comité Académico de Posgrado
- Evaluación externa
- Transparencia directiva
- Distinciones académicas
- Salidas a campo
- Informática y redes
- Relaciones internacionales
- Socialmente responsable

Participación en órganos colegiados

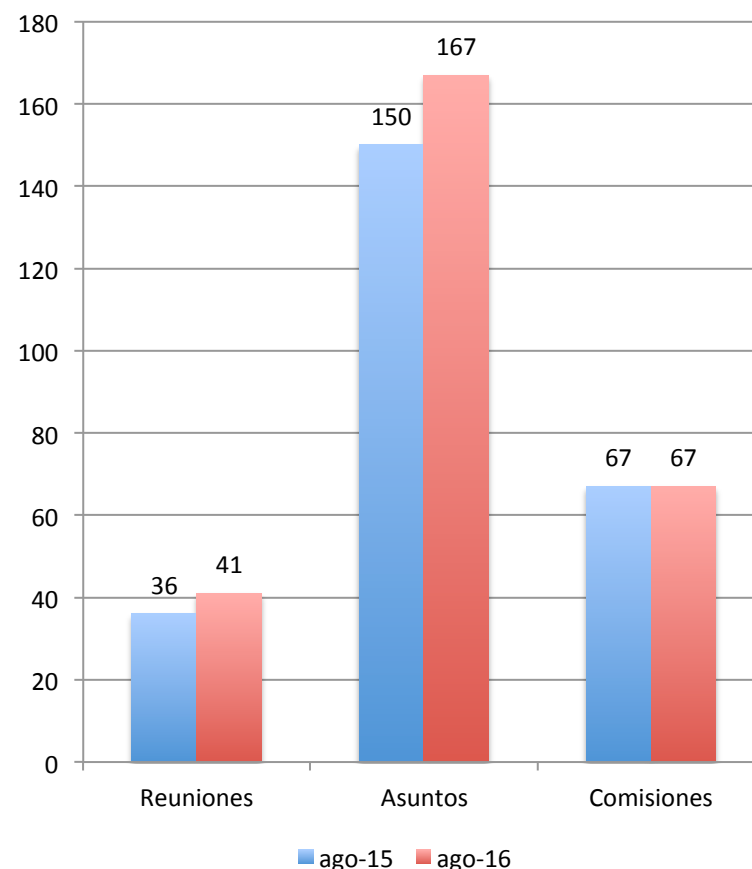
Junta Académica

Indicador	2015	2016
Reuniones	36	41*
Asuntos	150	167*
Comisiones	67	67*

* Acumulado histórico a julio de 2016



Resumen de Junta Académica



Participación en órganos colegiados

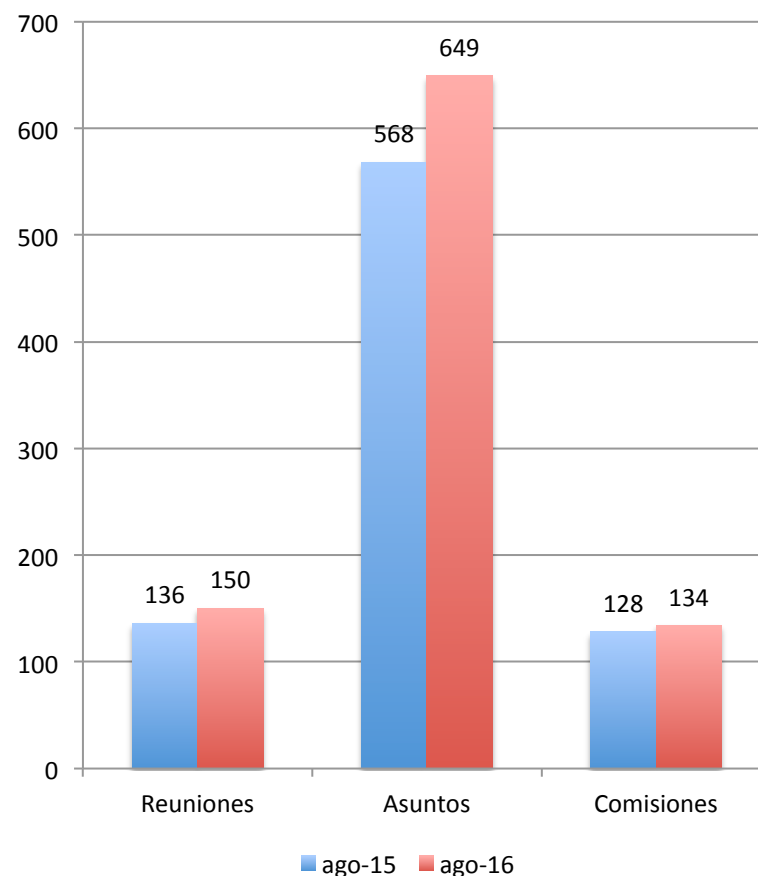
Consejo Técnico

Indicador	2015	2016
Reuniones	136	150*
Asuntos	568	649*
Comisiones	128	134*

* Acumulado histórico a julio de 2016



Resumen de Consejo Técnico



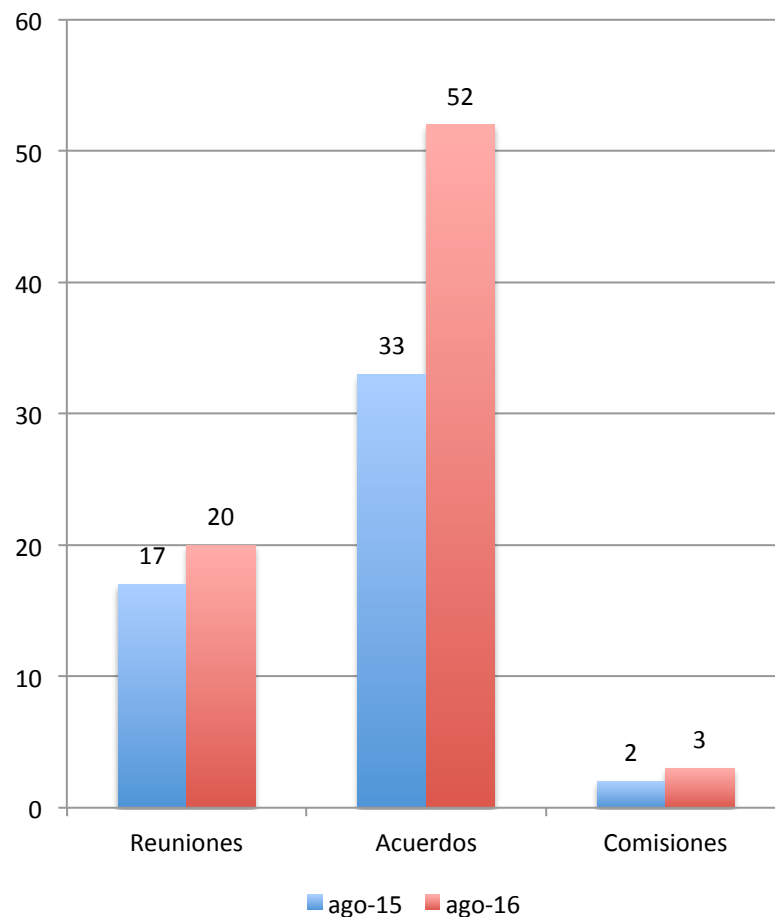
Participación en órganos colegiados Núcleo Académico Básico

Indicador	2015	2016
Reuniones	17	20*
Asuntos	33	52*
Comisiones	2	3*

* Acumulado histórico a julio de 2016



Resumen de NAB



Participación en órganos colegiados

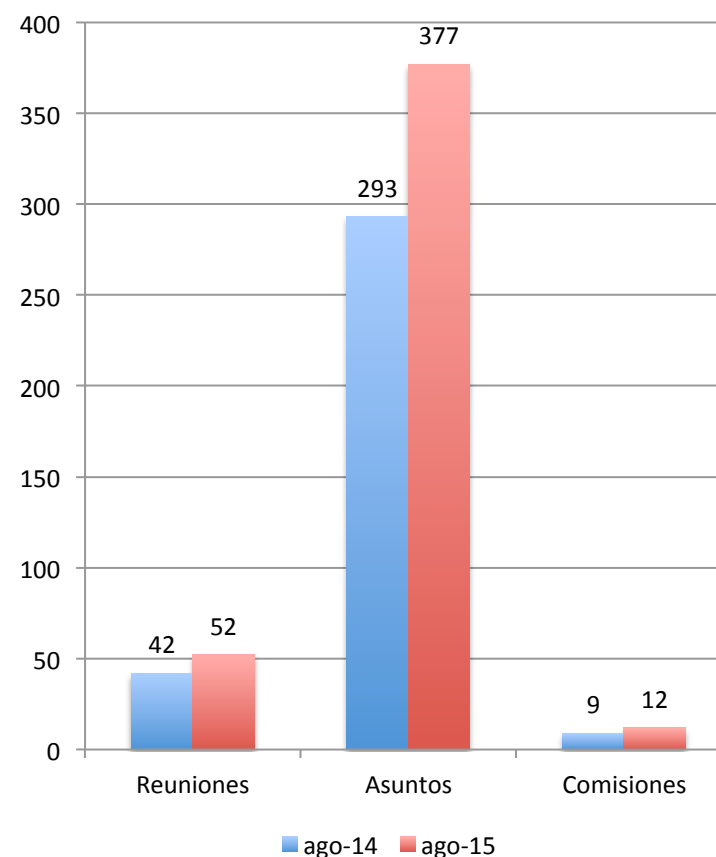
Comité Académico de Posgrado

Indicador	2015	2016
Reuniones	42	52*
Asuntos	293	377*
Comisiones	9	12*

* Acumulado histórico a julio de 2016



Resumen de CAP



Evaluación externa

Indicador

2015 – Evaluación del programa: “**Maestría en Ciencias en Ecología y Biotecnología**” por el PNPC-CONACYT donde se obtuvo en el dictamen la categoría **Reciente Creación** al 6 de octubre de 2018.

2016 – Evaluación del programa: “**Doctorado en Ciencias en Ecología y Biotecnología**” por el PNPC-CONACYT donde la evaluación se encuentra en estado **En Proceso**.



*Programa Nacional de
Posgrados de Calidad*
PNPC



Transparencia directiva

Indicador

Plan de desarrollo académicos (PLADEA)

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 I

11

SNI C

1

PRODEP

18

Salidas a campo

Indicador	2015	2016
Nissan	6,725 Km	4,942 Km
Ford	19,407 Km	14,393 Km
Chevrolet	2,153 Km	5,187 Km
TOTAL	28,285 Km	24,522 Km*

* El total representa los kilómetros recorrido de septiembre a junio de 2016

Lugares más visitados

- Actopan
- Coatepec
- Coatzacoalcos
- Cofre de Perote
- El Conejo, Perote.
- El Palmar
- Jalcomulco
- Tenextepec
- Veracruz, Puerto



Informática y redes

Indicador

Sistemas informáticos (de Información, Entrevistas, Evaluación de Posgrado)

Examen de Ingreso al Posgrado en Eminus v3.0

Administración de redes sociales – Facebook **4187 seguidores**

Administración de redes sociales – Twitter **204 seguidores**

Notas publicadas en los Portales Institucionales (82 INBIOTECA, 61 DCEB y 26 MCEB) **169 en total**



Relaciones internacionales

Instituciones Internacionales

9



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



UNIVERSIDAD DE
COSTA RICA



People and Plants International

Socialmente responsable

Indicador

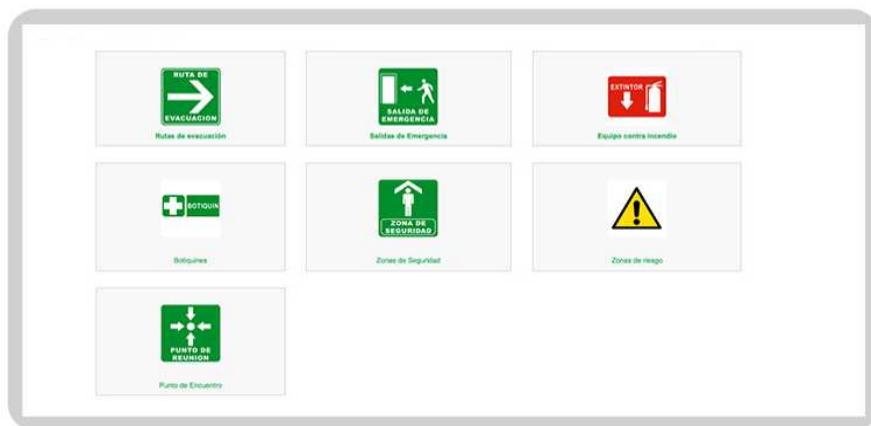
Espacio libre de tabaco

Manejo y recolección de residuos

Cursos de protección civil

Señaléticas de salida de emergencia

Mantenimiento a extintores



Al equipo Administrativo

A los Coordinadores

A la Comunidad Académica y Estudiantil





Inbioteca

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

“Por la excelencia académica”