



# Novedades de la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

Monografías  
Septiembre-octubre 2016



Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO**

## PRESENTACIÓN

El presente boletín de novedades bibliográficas, con periodicidad bimestral, pretende ser un instrumento para la difusión de la colección de publicaciones monográficas en cualquier soporte, reunidas, conservadas y catalogadas en la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. En él se diferencian tres partes:

- La primera, que contiene ordenadas alfabéticamente las referencias bibliográficas completas de las monografías que han ingresado en la Biblioteca durante el período cronológico que abarca el boletín, acompañadas de la correspondiente signatura topográfica que permite su localización.
- La segunda, que contiene los índices que facilitan la búsqueda dentro del boletín: índice principal, índice de autores, índice de entidades, índice títulos, índice de series e índice de materias.
- La tercera, que contiene los sumarios de dichas monografías.

Las publicaciones monográficas referenciadas en este boletín corresponden a las novedades ingresadas en la Biblioteca del Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía durante los meses de **septiembre y octubre** de 2016, y pueden consultarse gratuitamente en sus instalaciones en la siguiente dirección:

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía  
Pabellón de Nueva Zelanda  
C/Leonardo Da Vinci, n. 21. Isla de La Cartuja  
41071 - SEVILLA  
E-mail: biblio.ieca@juntadeandalucia.es  
Teléfono: 955 033 800  
Fax: 955 033 816

Horario de atención al público:

Lunes y martes: de 9:00h a 14:00h. y de 16:00 a 19:00 h.

Miércoles, jueves y viernes: de 9:00h a 14:00h.

Horario de verano (del 15 de junio al 15 de septiembre), Semana Santa, Feria de Sevilla y Navidad (del 24 de diciembre al 6 de enero): de lunes a viernes de 9:00h. a 14:00h.

## MONOGRAFÍAS

### 1

**ANDALUCÍA, la imagen cartográfica : Málaga : puerto, industria, turismo [exposición] del 21 de octubre al 24 de noviembre de 2016** / [organizada por] Centro de Estudios Andaluces, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, Universidad Internacional de Andalucía. – [Sevilla : Centro de Estudios Andaluces, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, Universidad Internacional de Andalucía, 2016]

1 folleto (tríptico) ; 30 cm.

Folleto de la exposición: "Andalucía, la imagen cartográfica : Málaga : puerto, industria, turismo" celebrada en la Sala de exposiciones de la UNIA (Málaga), del 21 de octubre al 24 de noviembre de 2016

1. Puertos. 2. Mapas. 3. Exposiciones. 4. Folletos. 5. Puerto de Málaga. I. Fundación Centro de Estudios Andaluces. II. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. III. Universidad Internacional de Andalucía.

Localización: DES (Despacho)

Signatura: FOLL279

### 2

**CARTOGRAFÍA de Málaga : puerto, industria, turismo : exposición "Andalucía. La imagen cartográfica. Puerto, industria, turismo"** / Coordinación, Antonio Fajardo de la Fuente, Joaquín Cortés José, Isabel López-Fando Amián ; textos y selección de imágenes, Fernando Olmedo Granados ; Organización, Fundación Pública Andaluza Centro de Estudios Andaluces, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, Universidad Internacional de Andalucía. – [Sevilla] : Centro de Estudios Andaluces, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, Universidad Internacional de Andalucía, [2016]

1 folleto (10 p.) ; 30 cm.

1. Puertos. 2. Mapas. 3. Exposiciones. 4. Folletos. 5. Puerto de Málaga. I. Fundación Centro de Estudios Andaluces. II. Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía. III. Universidad Internacional de Andalucía.

Localización: DES (Despacho)

Signatura: FOLL278

### 3

**JORNADAS CIENTÍFICAS "150 ANIVERSARIO DE LA CREACIÓN DE LA COMISIÓN DE ESTADÍSTICA GENERAL DEL REINO" (2006. Madrid)**

**Jornadas Científicas "150 Aniversario de la Creación de la Comisión de Estadística General del Reino" : Madrid, 21 y 22 de noviembre de 2006.** – Madrid : Instituto Nacional de Estadística, 2007

356 p. : mapas, planos ; 22 cm.

D.L. NA. 3267-2007

1. Estadística. 2. Historia. 3. Congresos y asambleas. 4. España. I. Instituto Nacional de Estadística (España) II. Título

Localización: BIB (Biblioteca)

Signatura: SIG05725-D

[Acceso al sumario](#)

**4**

**OLMEDO ROJAS, Enrique**

**Tipo y urbanismo en los conjuntos históricos : aplicación práctica a la ciudad de Granada /** Enrique Olmedo Rojas. – Sevilla : Universidad de Sevilla : Consejería de Fomento y Vivienda, Junta de Andalucía, 2016

253 p. : il., fot b. y negro ; 24 cm.

Bibliografía: pp. 237-242

D.L. SE 1018-2016. – ISBN 978-84-472-1807-3 (Universidad de Sevilla). – ISBN 978-84-8095-587-4 (Consejería de Fomento y Vivienda, Junta de Andalucía)

1. Urbanismo - Andalucía. 2. Granada-Urbanismo. I. Título

Localización: BIB (Biblioteca)

Signatura: SIG06579

[Acceso al sumario](#)

**5**

**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

**Anuario estadístico abreviado : 2015-2016 = Statistical yearbook : a brief edition : 2015-2016 /** Universidad de Sevilla. – Sevilla : Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla, 2016

190 p. : il. col. ; 15 cm.

D.L. M 15690-2005

1. Estadísticas-Universidad. 2. Estadística. I. Universidad de Sevilla. Secretariado de Publicaciones. II. Título

Localización: BIB (Biblioteca)

Signatura: SIG06577

[Acceso al sumario](#)

## ÍNDICE PRINCIPAL

Andalucía, la imagen cartográfica : Málaga : puerto, industria, turismo [exposición] del 21 de octubre al 24 de noviembre de 2016: 1

Anuario estadístico abreviado : 2015-2016 = Statistical yearbook : a brief edition : 2015-2016: 5

Cartografía de Málaga : puerto, industria, turismo : exposición "Andalucía. La imagen cartográfica. Puerto, industria, turismo": 2

Congresos y asambleas: 3

España: 3

Estadística: 3, 5

Estadísticas – Universidad: 5

Exposiciones : 1, 2

Folletos: 1, 2

Fundación Centro de Estudios Andaluces: 1, 2

Granada – Urbanismo: 4

Historia: 3

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía: 1, 2

Instituto Nacional de Estadística (España): 3

Jornadas Científicas "150 Aniversario de la Creación de la Comisión de Estadística General del Reino" : Madrid, 21 y 22 de noviembre de 2006: 3

Jornadas Científicas "150 Aniversario de la Creación de la Comisión de Estadística General del Reino" (2006. Madrid): 3

Mapas : 1, 2

Olmedo Rojas, Enrique: 4

Puerto de Málaga: 1, 2

Puertos: 1, 2

Tipo y urbanismo en los conjuntos históricos : aplicación práctica a la ciudad de Granada: 4

Universidad de Sevilla: 5

Universidad de Sevilla. Secretariado de Publicaciones: 5

Universidad Internacional de Andalucía: 1, 2

Urbanismo – Andalucía: 4

## ÍNDICE DE AUTORES

Olmedo Rojas, Enrique: 4

## ÍNDICE DE ENTIDADES

Fundación Centro de Estudios Andaluces: 1, 2  
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía: 1, 2  
Instituto Nacional de Estadística (España): 3  
Universidad de Sevilla: 5  
Universidad de Sevilla. Secretariado de Publicaciones: 5  
Universidad Internacional de Andalucía: 1, 2

## ÍNDICE DE TÍTULOS

Andalucía, la imagen cartográfica : Málaga : puerto, industria, turismo [exposición] del 21 de octubre al 24 de noviembre de 2016: 1

Anuario estadístico abreviado : 2015-2016 = Statistical yearbook : a brief edition : 2015-2016: 5

Cartografía de Málaga : puerto, industria, turismo : exposición "Andalucía. La imagen cartográfica. Puerto, industria, turismo": 2

Jornadas Científicas "150 Aniversario de la Creación de la Comisión de Estadística General del Reino" : Madrid, 21 y 22 de noviembre de 2006: 3

Jornadas Científicas "150 Aniversario de la Creación de la Comisión de Estadística General del Reino" (2006. Madrid): 3

Tipo y urbanismo en los conjuntos históricos : aplicación práctica a la ciudad de Granada: 4



## ÍNDICE DE MATERIAS

Congresos y asambleas: 3  
España: 3  
Estadística: 3, 5  
Estadísticas – Universidad: 5  
Exposiciones : 1, 2  
Folletos: 1, 2  
Granada – Urbanismo: 4  
Historia: 3  
Mapas : 1, 2  
Puerto de Málaga: 1, 2  
Puertos: 1, 2  
Urbanismo – Andalucía: 4

# 150 aniversario de la creación de la Comisión de Estadística General del Reino

## Jornadas Científicas

Madrid, 21 y 22 de noviembre de 2006

### SESIÓN DE APERTURA

*Moderador*

José Aranda Aznar ..... 9

“150 aniversario de la creación de la Comisión Estadística General del Reino”  
David Vegara Figueras ..... 11

“Apertura de las Jornadas del 150 Aniversario de la Estadística Oficial”  
Carmen Alcaide Guindo ..... 17

“Intervención inaugural de las Jornadas del 150 aniversario de la creación  
de la Comisión de Estadística General del Reino”  
Jesús S. Miranda Hita ..... 21

“Jornadas Científicas del 150 aniversario de la creación de la Comisión  
de Estadística General del Reino”  
Alberto Sereno Álvarez ..... 25

### MESA 1. ASPECTOS HISTÓRICOS

*Moderador*

Fernando González Urbaneja ..... 31

– Cultura, política e historia en el siglo XIX  
Carmen Iglesias Cano ..... 33

– La Estadística y la lucha por un modelo de Estado en la España de Isabel II  
Juan Pro Ruiz ..... 61

– Relaciones entre geografía, metrología y estadística  
José Manuel Naredo ..... 87

– La importancia de la estadística en la interpretación de la realidad  
José María Martín Patino ..... 101

– El desarrollo de la ciencia estadística durante el siglo XIX José María Arribas Macho .....	117
– Antecedentes en el siglo XVIII de las tareas acometidas por la Comisión de Estadística General del Reino (1856-1870) Concepción Camarero Bullón .....	141

## MESA 2: EL ESTADO DE LA INVESTIGACIÓN ESTADÍSTICA

<i>Moderador</i> Jorge Rivera .....	195
– El estado de la investigación estadística en torno a 1856: la información económica Albert Carreras de Odriozola .....	197
– El estado de la investigación estadística y su aplicación en el Sistema Judicial José Antonio Martín Pallín .....	219
– La estadística oficial y la situación sanitaria española en la segunda mitad del siglo XIX Vicente Pérez Moreda .....	225
– En los umbrales de la modernidad estadística: España hacia mediados del siglo XIX David- Sven Reher .....	241

## MESA 3: LA INVESTIGACIÓN GEOGRÁFICA Y CATASTRAL

<i>Moderador</i> Miguel Ángel Noceda .....	265
– La Escuela del Catastro Luis Urteaga González .....	267
– El proyecto catastral de Francisco Coello Francesc Nadal Piqué .....	287
– Las realizaciones catastrales de la Junta General de Estadística José Ignacio Muro Morales .....	305
– La evolución de la cartografía española desde la creación del IGN Rodolfo Núñez de las Cuevas .....	335

<b>Prólogo</b>	<b>15</b>
<b>Nota preliminar</b>	<b>27</b>
 <b>PARTE I</b>	
<b>1. Justificación, objetivos y metodología</b>	<b>33</b>
1.1. Justificación	35
1.1.1. El miedo a la libertad	35
1.1.2. Razones para un estudio tipológico	37
1.1.3. ¿Por qué las ruinas?	39
1.1.4. Ámbito espacio-temporal: Granada en el siglo XVI	43
1.2. Objetivo: una aportación al planeamiento urbanístico de la ciudad histórica	61
1.3. Metodología	63
 <b>2. Conceptos previos</b>	 <b>67</b>
2.1. El concepto de tipo	69
2.1.1. Origen del concepto: Quatremère de Quincy	69
2.1.2. El siglo XIX: Durand y la Academia	69
2.1.3. El Movimiento Moderno	71
2.1.4. Los autores italianos de la segunda mitad del siglo XX	73
2.1.5. El concepto de tipo en España	87
2.1.6. Reflexiones personales sobre el concepto de tipo	88
2.2. El tipo en la legislación	92
2.3. Tipo y planeamiento	97
2.3.1. Antecedentes en Italia	97
2.3.2. Aplicaciones en España	103
2.3.3. Observaciones personales sobre la aplicación del tipo arquitectónico al planeamiento	115
 <b>3. Tipo y urbanismo en Granada</b>	 <b>119</b>
3.1. Antecedentes: las ordenanzas	121
3.2. El siglo XIX. Las reformas urbanas	125

3.3. El siglo XX	127
3.3.1. Los planes de 1951 y 1973	127
3.3.2. Los primeros planes de protección: Albaicín y San Matías	135
3.4. El planeamiento contemporáneo	143
3.4.1. El PGOU de 1985	143
3.4.2. Los PEPRI: Alhambra, Albaicín y San Matías	146
3.4.3. El PGOU de 2001	157
3.4.4. El Plan Especial de protección y Catálogo del Área Centro	160
3.4.5. Últimos planes especiales de protección en tramitación: el Plan Especial Albaicín-Sacromonte y el Plan Especial de protección y Catálogo del Sector Alhambra	163
3.5. Conclusiones sobre tipo y urbanismo en Granada	168

## PARTE II

<b>4. Análisis morfológico de piezas arquitectónicas por zonas homogéneas</b>	<b>171</b>
4.1. Albaicín	175
4.2. San Pedro-Goméz	176
4.3. Realejo	178
4.4. San Matías	179
4.5. Medina-Extramuros	180
<b>5. Tipos morfológicos de la arquitectura doméstica del siglo XVI en Granada</b>	<b>183</b>
5.1. Casa-patio de ocupación media	185
5.2. Casa-patio de ocupación alta	195
5.3. Casa-patio colectiva	203
5.4. Caracteres comunes a todos los tipos morfológicos	214
<b>6. Conclusiones y propuestas</b>	<b>219</b>
6.1. La (des)coordinación entre el planeamiento urbanístico y la protección del patrimonio	221
6.2. Propuesta de ordenanza tipológica	224
6.2.1. Ordenanza CP-OM: casa-patio de ocupación media	224
6.2.2. Ordenanza CP-OA: casa-patio de ocupación alta	226
6.2.3. Ordenanza CP-CO: casa-patio colectiva	228
6.2.4. Cuadro-resumen de ordenanzas	231
6.3. Reflexión final	233

<b>7.</b>	<b>Bibliografía y figuras de planeamiento</b>	<b>235</b>
7.1.	Bibliografía	237
7.2.	Figuras de planeamiento en Granada	242
<b>8.</b>	<b>Índice de ilustraciones y tablas</b>	<b>243</b>
8.1.	Ilustraciones	245
8.2.	Tablas	249
<b>9.</b>	<b>Relación de edificios estudiados</b>	<b>251</b>

# ÍNDICE

	<i>Página</i>
<b>PRESENTACIÓN</b> .....	<b>5</b>
<b>1. PRINCIPALES MAGNITUDES ESTADÍSTICAS</b> .....	<b>21</b>
<b>2. ESTRUCTURA ACADÉMICA Y DOCENCIA</b> .....	<b>33</b>
<b>2.1 Centros Universitarios</b> .....	<b>37</b>
2.1.1 Relación de Centros Propios.....	37
2.1.2 Relación de Centros Adscritos.....	38
<b>2.2 Otros Centros</b> .....	<b>38</b>
<b>2.3 Departamentos Universitarios</b> .....	<b>39</b>
2.3.1 Relación de Departamentos con indicación de sus sedes administrativas y áreas de conocimiento que los integran .....	39
2.3.2 Relación de Departamentos con indicación de los Centros donde imparten docencia.....	49
<b>2.4 Indicadores de docencia en Departamentos</b> .....	<b>57</b>
<b>2.5 Distribución del número de áreas de conocimiento por ramas de enseñanzas</b> .....	<b>65</b>
<b>3. OFERTA UNIVERSITARIA</b> .....	<b>67</b>
<b>3.1 Oferta universitaria en titulaciones oficiales de primer ciclo, segundo ciclo y grados. Curso Académico 2015/2016</b> .....	<b>70</b>
3.1.1 Planes de estudio agrupados por Centros Universitarios .....	70
3.1.1.1 Centros Propios .....	70
3.1.1.2 Centros Adscritos.....	82
3.1.2 Titulaciones oficiales de grado, agrupadas por ramas de enseñanzas y tipo de titulación .....	84
3.1.2.1 Centros Propios .....	84
3.1.2.2 Centros Adscritos.....	87
<b>3.2 Indicadores de titulaciones oficiales de grado. Curso Académico 2015/2016</b> .....	<b>88</b>
3.2.1 Distribución interna de las titulaciones por rama de enseñanza .....	88
3.2.2 Gráfico de la distribución interna de las titulaciones por ramas de enseñanza .....	88
<b>3.3 Evolución de la oferta en titulaciones oficiales de primer ciclo, segundo ciclo y grado</b> .....	<b>89</b>
3.3.1 Evolución y distribución del número de titulaciones por ramas de enseñanzas. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16 .....	89



	Página
3.3.2 Evolución y distribución del número de titulaciones por tipo de titulación. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16 .....	90
3.3.3 “Planning” de extinción e implantación de titulaciones y planes de estudio. Cursos Académicos 2010/11 a 2019/20 .....	91
<b>3.4 Oferta en máster universitario. Curso Académico 2015/2016 .....</b>	<b>99</b>
3.4.1 Relación de enseñanzas de máster universitario por centro.....	99
3.4.1.1 Centros Propios .....	99
3.4.1.2 Centros Adscritos.....	103
3.4.2 Evolución del número de enseñanzas de máster universitario. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16 ....	103
<b>3.5 Oferta universitaria en estudios de doctorado.....</b>	<b>104</b>
3.5.1 Relación de programas de doctorado por ramas de enseñanzas. Curso Académico 2015/2016 .....	104
3.5.2 Evolución del número de programas de doctorado ofertados por ramas de enseñanzas. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16 .....	111
<b>3.6 Oferta universitaria en enseñanzas propias. Curso Académico 2015/2016.....</b>	<b>113</b>
3.6.1 Relación de cursos de especialización. Curso Académico 2015/16.....	113
3.6.2 Evolución de la oferta de cursos de especialización por tipos. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16...	126
<b>3.7 Oferta de cursos de Extensión universitaria. Curso Académico 2015/2016.....</b>	<b>128</b>
<b>3.8 Otras ofertas académicas universitarias.....</b>	<b>130</b>
<b>3.9 Oferta cultural: Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla .....</b>	<b>131</b>
3.9.1 Premios Universidad de Sevilla .....	131
3.9.2 Talleres.....	132
3.9.3 Exposiciones.....	133
3.9.4 Espectáculos.....	134
<b>4. DEMANDA UNIVERSITARIA .....</b>	<b>135</b>
<b>4.1 Demanda universitaria en titulaciones oficiales de primer ciclo, segundo ciclo y grado. Curso Académico 2015/2016 .....</b>	<b>139</b>
4.1.1 Número de alumnos matriculados por Centro, titulación y género.....	139
4.1.1.1 Centros Propios .....	139
4.1.1.2 Centros Adscritos.....	146
4.1.1.3 Total de alumnos matriculados por género.....	148
4.1.2 Total de alumnos matriculados por tipo de Centro y régimen jurídico de pertenencia de los mismos .....	149
4.1.2.1 Centros Propios .....	149
4.1.2.2 Centros Adscritos.....	149
4.1.3 Número de alumnos matriculados por rama, titulación y género.....	151





	<i>Página</i>
4.1.3.1 Centros Propios .....	151
4.1.3.2 Centros Adscritos.....	157
4.1.4 Número de alumnos matriculados por tipo de estudio, titulación y género.....	160
4.1.4.1 Centros Propios .....	160
4.1.4.2 Centros Adscritos.....	166
4.1.5 Número de alumnos matriculados por edad.....	169
4.1.6 Procedencia del alumnado.....	170
4.1.6.1 Distribución por nacionalidad .....	170
4.1.6.2 Distribución, por Comunidades y Ciudades Autónomas, de alumnos españoles matriculados en Centros Propios .....	173
4.1.6.3 Distribución, por provincias de la Comunidad Autónoma Andaluza, de alumnos andaluces matriculados en Centros Propios.....	174
4.1.6.4 Distribución, por localidades de la provincia de Sevilla, de alumnos sevillanos matriculados en Centros Propios .....	175
4.1.6.5 Distribución, por comarcas de la provincia de Sevilla, de alumnos sevillanos matriculados en Centros Propios .....	177
<b>4.2 Evolución de la demanda universitaria en titulaciones oficiales de primer ciclo, segundo ciclo y grado....</b>	<b>178</b>
4.2.1 Evolución de la oferta de plazas y matrícula de nuevo ingreso por Centro y titulación. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16 .....	178
4.2.2 Análisis de la evolución del número de alumnos matriculados por titulación. Cursos Académicos 2013/14 a 2015/16 .....	186
4.2.3 Gráficos de evolución del número de alumnos matriculados por Centros. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16 .....	193
4.2.3.1 Centros Propios .....	193
4.2.3.2 Centros Adscritos.....	195
4.2.3.3 Gráficos de evolución y distribución del total de alumnos matriculados.....	196
4.2.4 Evolución del número de alumnos matriculados en Centros Propios agrupados por ramas de enseñanzas. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16.....	197
4.2.5 Evolución del número de alumnos matriculados en Centros Propios y agrupados por tipo de estudio. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16 .....	199
<b>4.3 Demanda universitaria en postgrado oficial. Curso Académico 2015/2016 .....</b>	<b>201</b>
4.3.1 Número de alumnos matriculados en enseñanzas de máster oficial distribuidos por rama de enseñanza y género.....	201
4.3.1.1 Centros Propios .....	201
4.3.1.2 Centros Adscritos.....	207



	<i>Página</i>
4.3.2	Número de alumnos matriculados por edad..... 208
4.3.3	Procedencia del alumnado..... 209
4.3.3.1	Distribución por nacionalidad ..... 209
4.3.3.2	Distribución de alumnos españoles por Comunidades y Ciudades Autónomas ..... 212
4.3.3.3	Distribución de alumnos andaluces por provincias de la Comunidad Autónoma Andaluza ..... 213
4.3.3.4	Evolución de la oferta de plazas y matrícula de nuevo ingreso en máster oficial por Centro y titulación. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16..... 214
4.3.3.4.1	Centros Propios..... 214
4.3.3.4.2	Centros Adscritos..... 220
<b>4.4</b>	<b>Demanda universitaria en estudios de doctorado. Curso Académico 2015/2016..... 222</b>
4.4.1	Número de alumnos matriculados por departamento..... 222
4.4.2	Gráfico de distribución del número de alumnos matriculados por género..... 227
4.4.3	Número de alumnos matriculados por ramas de enseñanzas y género..... 228
4.4.4	Número de alumnos matriculados por edad..... 229
4.4.5	Procedencia del alumnado..... 230
4.4.5.1	Distribución por nacionalidad ..... 230
4.4.5.2	Distribución de alumnos españoles por Comunidades y Ciudades Autónomas ..... 233
4.4.5.3	Distribución de alumnos andaluces por provincias de la Comunidad Autónoma Andaluza ..... 234
4.4.5.4	Distribución de alumnos sevillanos por localidades de la provincia de Sevilla ..... 235
4.4.5.5	Distribución de alumnos sevillanos por comarcas de la provincia de Sevilla..... 237
<b>4.5</b>	<b>Evolución de la demanda universitaria en estudios de doctorado..... 238</b>
4.5.1	Evolución del número de alumnos matriculados y agrupados por rama de enseñanza. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16 ..... 238
<b>4.6</b>	<b>Demanda universitaria en enseñanzas propias. Curso Académico 2015/2016..... 239</b>
4.6.1	Distribución del número de alumnos matriculados en cursos de especialización, por rama de enseñanza... 239
4.6.2	Gráfico de distribución del número de alumnos matriculados en cursos de especialización, por género ..... 240
<b>4.7</b>	<b>Evolución de la demanda universitaria en enseñanzas propias..... 241</b>
4.7.1	Distribución del número de alumnos matriculados en cursos de especialización por tipo de título. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16 ..... 241
<b>4.8</b>	<b>Otras demandas universitarias ..... 242</b>
4.8.1	Instituto de Idiomas..... 242
4.8.1.1	Evolución y distribución del número de alumnos matriculados en enseñanzas propias ofertadas por el Instituto de Idiomas. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16..... 242
4.8.2	Extensión universitaria ..... 244



	Página
4.8.2.1	Distribución del número de alumnos matriculados en cursos de Extensión universitaria, por rama de enseñanza. Curso Académico 2015/2016 ..... 244
4.8.2.2	Gráfico de distribución del número de alumnos matriculados en cursos de Extensión universitaria, por género..... 245
4.8.2.3	Evolución del número de alumnos matriculados en cursos de Extensión universitaria ..... 245
4.8.3	Aula de la experiencia ..... 246
4.8.3.1	Evolución y distribución del número de alumnos matriculados. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16 ..... 246
4.8.3.2	Gráfico de distribución del número de alumnos matriculados en el programa específico del Aula de la Experiencia, por género. Cursos Académico 2015/16 ..... 247
4.8.3.3	Distribución del número de alumnos matriculados en el programa específico por curso y tramo de edades. Curso Académico 2015/16..... 247
<b>5.</b>	<b>BECAS Y AYUDAS AL ESTUDIO..... 249</b>
<b>5.1</b>	<b>Becas convocadas por el Ministerio de Educación ..... 252</b>
5.1.1	Becas de Convocatoria General correspondientes a alumnos matriculados en titulaciones de primer y segundo ciclo y grado. Curso Académico 2014/2015 ..... 252
5.1.1.1	Distribución por tramos de las modalidades de becas concedidas ..... 252
5.1.1.2	Indicador del número de becas concedidas por Centro en relación al número de solicitudes ... 253
5.1.1.2.1	Centros Propios..... 253
5.1.1.2.2	Centros Adscritos ..... 255
5.1.1.2.3	Distribución porcentual del número de becas concedidas y denegadas ..... 256
5.1.1.3	Indicador del número de alumnos becados por Centro en relación al número de alumnos matriculados. Curso Académico 2014/2015..... 257
5.1.1.3.1	Centros Propios..... 257
5.1.1.3.2	Centros Adscritos ..... 259
5.1.1.3.3	Distribución porcentual del número de alumnos becados en relación con el número de alumnos matriculados..... 260
5.1.1.4	Evolución del número total de becas concedidas. Cursos Académicos 2010/11 a 2014/15 ... 261
5.1.1.5	Gráficos de evolución y distribución de las becas concedidas por Centro académico. Cursos Académicos 2010/11 a 2014/15 ..... 262
5.1.1.5.1	Centros Propios..... 262
5.1.1.5.2	Centros Adscritos ..... 264
5.1.1.5.3	Gráficos reflejando la evolución y distribución de todas las becas concedidas. Cursos Académicos 2010/11 a 2014/15 ..... 265



5.1.1.6	Indicador de la evolución y distribución por Centros de estudiantes becados en relación con los estudiantes matriculados. Cursos Académicos 2010/11 a 2014/15.....	266
5.1.1.6.1	Centros Propios.....	266
5.1.1.6.2	Centros Adscritos.....	268
5.1.1.6.3	Evolución porcentual del número total de becas concedidas frente al número total de alumnos matriculados. Cursos Académicos 2010/11 a 2014/15.....	269
5.1.2	Becas de Convocatoria General correspondientes a alumnos matriculados en titulaciones de máster oficial. Cursos Académicos 2010/11 a 2014/15.....	270
5.1.3	Becas de Colaboración. Evolución del número de becas concedidas. Cursos Académicos 2010/11 a 2014/15..	270
<b>5.2</b>	<b>Becas y Ayudas convocadas por la Universidad de Sevilla.....</b>	<b>271</b>
5.2.1	Evolución del importe destinado a becas y ayudas. Cursos Académicos 2010/11 a 2014/15.....	271
5.2.2	Evolución del número de becas y ayudas concedidas. Cursos Académicos 2010/11 a 2014/15.....	275
5.2.3	Ayudas al estudio de la Universidad de Sevilla. Curso Académico 2014/15.....	280
5.2.3.1	Principales magnitudes de las ayudas al estudio.....	280
5.2.3.2	Indicador del número de estudiantes con ayudas concedidas por Centro en relación al número de solicitudes. Curso Académico 2014/2015.....	281
5.2.3.2.1	Centros Propios.....	281
5.2.3.2.2	Centros Adscritos.....	283
5.2.3.2.3	Distribución porcentual del número de estudiantes con ayudas concedidas y denegadas.....	284
5.2.3.3	Modalidades de ayudas concedidas por Centro. Curso Académico 2014/2015.....	285
5.2.3.3.1	Centros Propios.....	285
5.2.3.3.2	Centros Adscritos.....	288
<b>6.</b>	<b>ALUMNOS GRADUADOS.....</b>	<b>289</b>
<b>6.1</b>	<b>Número de alumnos graduados en titulaciones oficiales de primer y segundo ciclo y grado. Curso Académico 2014/2015.....</b>	<b>292</b>
6.1.1	Número de alumnos graduados por Centro y género.....	292
6.1.1.1	Centros Propios.....	292
6.1.1.2	Centros Adscritos.....	294
6.1.1.3	Total de alumnos graduados por género.....	294
6.1.2	Número de alumnos graduados por rama, titulación y género.....	296
6.1.2.1	Centros Propios.....	296
6.1.2.2	Centros Adscritos.....	301
6.1.2.3	Total de alumnos graduados por ramas de enseñanzas.....	302



<b>6.2</b>	<b>Evolución del número de alumnos graduados en titulaciones oficiales de primer y segundo ciclo y grado por Centro y titulación. Cursos Académicos 2010/11 a 2014/15 .....</b>	<b>303</b>
6.2.1	Centros Propios .....	303
6.2.2	Centros Adscritos.....	309
6.2.3	Gráficos de evolución del número de alumnos graduados por Centros. Cursos Académicos 2010/11 a 2014/15..	311
6.2.3.1	Centros Propios .....	311
6.2.3.2	Centros Adscritos.....	313
<b>6.3</b>	<b>Número de alumnos graduados en postgrado oficial. Curso académico 2014/2015 .....</b>	<b>314</b>
6.3.1	Número de alumnos graduados por Centro y género .....	314
6.3.1.1	Centros Propios .....	314
6.3.1.2	Centros Adscritos.....	318
<b>6.4</b>	<b>Alumnos graduados en estudios de doctorado .....</b>	<b>319</b>
6.4.1	Tesis doctorales leídas, agrupadas por género y nacionalidad del doctorando.....	319
6.4.2	Tesis doctorales leídas y agrupadas por rama de enseñanza.....	321
<b>7.</b>	<b>INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA.....</b>	<b>323</b>
<b>7.1</b>	<b>Servicios generales de Investigación .....</b>	<b>327</b>
<b>7.2</b>	<b>Centros, grandes instalaciones de Investigación e institutos universitarios de investigación .....</b>	<b>328</b>
<b>7.3</b>	<b>Personal investigador en formación, contratados con cargo a proyectos de investigación y nombramientos de becarios .....</b>	<b>329</b>
7.3.1	Evolución y distribución del personal investigador en formación. Período 2011/2015.....	329
7.3.2	Distribución por áreas científicas del total de personal contratado con cargo a proyectos de investigación. Año 2015 .....	330
7.3.3	Distribución por áreas científicas del total de nombramientos de becarios. Año 2015 .....	331
<b>7.4</b>	<b>Evolución del número de contratos postdoctorales vigentes en el período 2011 a 2015.....</b>	<b>332</b>
<b>7.5</b>	<b>Contratos suscritos al amparo del artículo 83 de la LOU.....</b>	<b>333</b>
7.5.1	Contratos suscritos. Año 2015.....	333
7.5.1.1	Distribución del número de contratos por tipo y localización de la entidad contratante .....	333
7.5.1.2	Distribución del importe de contratos por tipo y localización de la entidad contratante.....	334
7.5.1.3	Distribución por áreas científicas .....	335
7.5.1.4	Distribución por Centros.....	336
7.5.2	Evolución de los contratos suscritos. Período 2011 a 2015 .....	337
<b>7.6</b>	<b>Planes propios de Investigación de la Universidad de Sevilla .....</b>	<b>338</b>
7.6.1	V Plan Propio (2013-2016). Distribución del número de ayudas por conceptos y anualidades .....	338



	Página
7.6.2 Gráfico de evolución de los importes concedidos. Período 2013 a 2015.....	339
<b>7.7 Grupo de investigación. Año 2015 .....</b>	<b>340</b>
7.7.1 Distribución de los grupos de investigación por áreas científicas.....	340
<b>7.8 Proyectos del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación.....</b>	<b>341</b>
7.8.1 Proyectos de Investigación del Plan Estatal. Excelencia y retos. Año 2015.....	341
7.8.1.1 Distribución por áreas científicas 2015.....	341
7.8.1.2 Distribución por áreas de gestión. Excelencia y retos. 2015.....	343
7.8.1.3 Distribución por Centros. Excelencia y retos. 2015.....	344
7.8.1.4 Otros proyectos del Plan Estatal. 2015 .....	345
7.8.1.5 Redes y otras ayudas del Plan Estatal. 2015 .....	345
7.8.1.6 Evolución del número e importe de los proyectos financiados. Período 2013 a 2015 .....	346
<b>7.9 Actuaciones Internacionales de Investigación .....</b>	<b>347</b>
7.9.1 Proyectos financiados por la Unión Europea. Distribución de programas del número de proyectos y finan-	
7.9.2 Otros proyectos internacionales. Año 2015.....	347
7.9.3 Evolución del número de proyectos y financiación concedida. Período 2011 a 2015.....	348
<b>7.10 Registros de propiedad industrial e intelectual de la Universidad de Sevilla. Año 2015 .....</b>	<b>349</b>
7.10.1 Distribución por sectores productivos .....	349
7.10.1.1 Patentes y modelos de utilidad.....	349
7.10.1.2 Programas de ordenador.....	349
7.10.2 Distribución por Centros.....	350
7.10.2.1 Patentes y modelos de utilidad.....	350
7.10.2.2 Programas de ordenador.....	350
7.10.3 Distribución por áreas científicas .....	351
7.10.3.1 Patentes y modelos de utilidad.....	351
7.10.3.2 Programas de ordenador.....	352
7.10.4 Evolución y distribución del número de registros de propiedad industrial e intelectual. Período 2011 a 2015..	352
<b>8. RELACIONES INTERNACIONALES .....</b>	<b>353</b>
<b>8.1 Programa de movilidad. Cursos académicos 2011/12 a 2015/16 .....</b>	<b>356</b>
8.1.1 Programa Erasmus.....	356
8.1.1.1 Erasmus-estudio: evolución del número de alumnos españoles por Centros .....	356
8.1.1.2 Erasmus-estudio: evolución del número de alumnos extranjeros por Centros.....	357
8.1.1.3 Gráficos de distribución y evolución del total de alumnos españoles y extranjeros por cursos..	358
8.1.1.4 Evolución del número de alumnos españoles y extranjeros por países. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16 .....	360



	Página
8.1.1.5	Gráficos de distribución del número de alumnos españoles y extranjeros por género. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16..... 361
8.1.1.6	Evolución del número de profesores españoles por Centros..... 363
8.1.1.7	Evolución del número de profesores españoles por países..... 365
8.1.1.8	Erasmus-prácticas: evolución del número de estudiantes españoles y extranjeros desplazados para la realización de prácticas en empresas al amparo del programa Erasmus. Cursos Académicos 2013/14 a 2015/16..... 366
8.1.1.9	Evolución del número de personal de administración y servicios por países. Cursos Académicos 2013/14 a 2015/16 ..... 367
8.1.2	Otros programas de movilidad en virtud de convenios. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16 ..... 368
8.1.2.1	Evolución del número de alumnos españoles por Centros ..... 368
8.1.2.2	Evolución del número de alumnos extranjeros por Centros..... 369
8.1.2.3	Gráficos de distribución y evolución del total de alumnos españoles y extranjeros por cursos.. 370
8.1.2.4	Evolución del número de alumnos españoles y extranjeros por países. Cursos Académicos 2011/12 a 2015/16 ..... 372
8.1.3	Programa SABIUS. Cursos Académicos 2012/13 a 2015/16..... 373
8.1.4	Programa Ciencia sin fronteras (Brasil-España) por Centro. Curso Académico 2013/14 a 2015/16 ..... 374
<b>8.2</b>	<b>Programas de cooperación internacional..... 375</b>
8.2.1	Proyectos Internacionales. Período 2011 a 2015..... 375
8.2.1.1	Evolución del número de proyectos vigentes por programas ..... 375
8.2.2	Cooperación al desarrollo. Curso 2014/15..... 377
8.2.2.1	Becas de matrícula para estudios de grado y postgrado para alumnos procedentes de áreas geográficas en vías de desarrollo distribuidas por países de origen ..... 377
8.2.2.2	Ayudas para voluntariado internacional en proyectos de cooperación al desarrollo..... 378
8.2.2.2.1	Distribuidas por país de destino..... 378
8.2.2.2.2	Distribuidas por Centros ..... 379
8.2.2.3	Ayudas para actividades y proyectos de cooperación al desarrollo..... 380
8.2.2.3.1	Distribuidas por país de destino..... 380
8.2.2.3.2	Distribuidas por Centros ..... 381
8.2.3	Otros programas de cooperación ..... 382
8.2.3.1	Distribuidos por Programas ..... 382
8.2.3.2	Distribuidos por Países..... 382
8.2.4	Convenios firmados con instituciones públicas o privadas. Período 2011 a 2015..... 383
8.2.4.1	Evolución del número de convenios diferenciados por zonas geográficas y tipo de institución.. 383



<b>9. DATOS ECONÓMICOS</b> .....	<b>385</b>
<b>9.1 Presupuesto de ingresos. Período 2011-2015</b> .....	<b>388</b>
9.1.1 Presupuesto de ingresos por capítulos.....	388
9.1.2 Distribución porcentual por capítulos.....	388
9.1.3 Presupuesto de ingresos por tipo de operación.....	389
9.1.4 Distribución porcentual por tipo de operación.....	389
9.1.5 Gráfico de evolución de las principales partidas del presupuesto de ingresos.....	390
9.1.6 Presupuesto de ingresos por capítulos en euros constantes. Índice de deflación base año 2012.....	390
<b>9.2 Presupuesto de gastos. Período 2012-2016</b> .....	<b>391</b>
9.2.1 Presupuesto de gastos por capítulos.....	391
9.2.2 Distribución porcentual por capítulos.....	391
9.2.3 Presupuesto de gastos por tipo de operación.....	392
9.2.4 Distribución porcentual por tipo de operación.....	392
9.2.5 Gráfico de evolución de las principales partidas del presupuesto de gastos.....	393
9.2.6 Presupuesto de gastos por capítulos en euros constantes. Índice de deflación base año 2012.....	393
<b>9.3 Liquidación del presupuesto de ingresos y gastos</b> .....	<b>394</b>
9.3.1 Evolución por capítulos de los ingresos reconocidos. Ejercicios 2011 a 2015.....	394
9.3.2 Evolución por capítulos de los gastos reconocidos. Ejercicios 2011 a 2015.....	395
<b>9.4 Costes reales de personal</b> .....	<b>396</b>
9.4.1 Costes de personal docente e investigador. Período 2011-2015.....	396
9.4.1.1 Distribución porcentual del coste por tipo de personal.....	397
9.4.1.2 Evolución de costes de personal docente sobre importes íntegros.....	397
9.4.1.3 Evolución de costes de personal docente sobre costes totales.....	397
9.4.2 Costes de personal de admón. y servicios. Período 2011-2015.....	398
9.4.2.1 Distribución porcentual del coste por tipo de personal.....	399
9.4.2.2 Evolución de costes del P.A.S. sobre importes íntegros.....	399
9.4.2.3 Evolución de costes del P.A.S. sobre costes totales.....	399
9.4.3 Evolución de la subvención nominativa en relación con el coste total de personal. Período 2011-2015.....	400
9.4.4 Evolución de la subvención nominativa en relación con el número de alumnos. Período 2011-2015.....	400
<b>10. RECURSOS HUMANOS</b> .....	<b>401</b>
<b>10.1 Personal docente e investigador. Año 2015</b> .....	<b>404</b>
10.1.1 P.D.I. por categorías y género.....	404
10.1.2 Gráfico de distribución porcentual del profesorado funcionario.....	405
10.1.3 Gráfico de distribución porcentual del profesorado contratado.....	405





	Página
10.1.4	Equivalencias a tiempo completo del P.D.I. .... 406
10.1.5	P.D.I. por categorías y edad..... 407
<b>10.2</b>	<b>Evolución del personal docente e investigador. Período 2011-2015..... 408</b>
10.2.1	Evolución del P.D.I. por categorías..... 408
10.2.2	Gráfico de evolución del P.D.I. .... 409
10.2.3	Evolución del P.D.I. por tipo de personal. Distribución porcentual ..... 410
<b>10.3</b>	<b>Personal de administración y servicios. Año 2015..... 411</b>
10.3.1	P.A.S. por régimen jurídico y género..... 411
10.3.2	P.A.S. funcionario por áreas, categorías y género ..... 412
10.3.3	Gráfico de distribución porcentual del P.A.S. funcionario por áreas funcionales ..... 413
10.3.4	Gráfico de distribución porcentual de las categorías del P.A.S. funcionario del área de administración ..... 413
10.3.5	Gráfico de distribución porcentual de las categorías del P.A.S. funcionario del área de biblioteca..... 414
10.3.6	Gráfico de distribución porcentual de las categorías del P.A.S. funcionario del área de informática ..... 414
10.3.7	P.A.S. funcionario por categoría y edad ..... 415
10.3.8	P.A.S. laboral por grupo y género ..... 416
10.3.9	P.A.S. laboral por grupo y edad ..... 417
<b>10.4</b>	<b>Evolución del personal de administración y servicios. Período 2011-2015..... 418</b>
10.4.1	Evolución del P.A.S. funcionario por área y categoría..... 418
10.4.2	Evolución del total del P.A.S. funcionario por grupos. Distribución porcentual..... 419
10.4.3	Gráfico de evolución del total del P.A.S. funcionario por grupos ..... 419
10.4.4	Evolución del P.A.S. laboral por categorías ..... 420
10.4.4.1	Categorías Grupo I..... 420
10.4.4.2	Categorías Grupo II ..... 420
10.4.4.3	Categorías Grupo III ..... 421
10.4.4.4	Categorías Grupo IV..... 421
10.4.5	Evolución del total del P.A.S. laboral por grupos. Distribución porcentual..... 422
10.4.6	Gráfico de evolución del total del P.A.S. laboral por grupos ..... 422
10.4.7	Evolución del P.A.S. por tipo de personal. Distribución porcentual ..... 423
<b>10.5</b>	<b>Plan de formación del personal de admón. y servicios ..... 424</b>
10.5.1	Programas formativos impartidos. Año 2015 ..... 424
10.5.2	Demanda por programas formativos. Año 2015..... 425
10.5.3	Modalidades de formación. Año 2015 ..... 426
10.5.4	Programas autoformativo de idiomas on-line. Año 2015 ..... 427
10.5.5	Evolución y distribución de la demanda por programas formativos. Período 2011-2015 ..... 428



	<i>Página</i>
10.5.6 Gráfico de la evolución del presupuesto total de formación del P.A.S. Período 2011-2015 .....	451
10.5.7 Gráfico de la evolución del número de certificaciones emitidas (demanda formativa). Período 2011-2015...	451
10.5.8 Gráfico de la evolución del número de participaciones que han recibido al menos una acción formativa con certificación. Período 2011-2015.....	452
10.5.9 Gráfico de la evolución de la media de horas de formación por P.A.S. Período 2011-2015.....	452
10.5.10 Gráfico de la evolución del número de acciones formativas impartidas. Período 2011-2015 .....	453
10.5.11 Gráfico de la evolución del número de ediciones formativas impartidas. Período 2011-2015 .....	453
10.5.12 Gráfico de la evolución del número de horas de formación impartidas. Período 2011-2015.....	454
10.5.13 Gráfico de la evolución del número de horas de formación recibidas. Período 2011-2015.....	454
10.5.14 Evolución del número de participantes (con certificación) en acciones formativas en relación al número total de personal de administración y servicios. Período 2011-2015 .....	455

