

PUNTOS	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNTOS	COORDENADA X	COORDENADA Y
			189II4	167576,48	4220281,31
			189II5	167569,42	4220274,46
			189II6	167560,83	4220269,67
190DD	167541,36	4220302,30	190II	167551,77	4220266,09
191DD	167513,24	4220297,08	191II	167523,68	4220260,88
192DD	167442,82	4220269,12	192II	167455,82	4220233,94
193DD	167386,14	4220249,71	193II	167401,36	4220215,29
194DD	167372,68	4220242,32	194II	167394,42	4220211,48
195DD	167361,28	4220232,20	195II	167386,49	4220204,43
196DD	167335,75	4220208,50	196II	167362,75	4220182,39
197DD	167329,32	4220201,09	197II	167359,64	4220178,81
198DD	167323,70	4220191,98	198II	167357,61	4220175,52
199DD	167318,55	4220177,93	199II	167355,25	4220169,09
200DD	167312,92	4220131,78	200II	167349,94	4220125,57
201DD	167305,66	4220097,82	201II	167342,27	4220089,73
202DD	167297,71	4220062,98	202II	167333,76	4220052,42
203DD	167290,21	4220042,15	203II	167325,01	4220028,12
204DD	167287,48	4220036,06	204II	167320,87	4220018,86
205DD	167282,24	4220027,12	205II	167313,35	4220006,04
206DD	167276,01	4220019,10	206II	167304,12	4219994,15
207DD	167269,12	4220012,29	207II	167293,06	4219983,23
208DD	167241,46	4219993,41	208II	167259,71	4219960,46
209DD	167238,83	4219992,26	209II	167250,41	4219956,39
210DD	167233,37	4219991,08	210II	167236,80	4219953,47
211DD	167228,19	4219991,24	211II	167222,50	4219953,89
212DD	167221,08	4219993,22	212II	167210,83	4219957,15
213DD	167210,93	4219996,16	213II	167202,84	4219959,46
214DD	167202,30	4219997,49	214II	167199,02	4219960,05
215DD	167190,19	4219997,76	215II	167192,24	4219960,20
216DD	167176,17	4219995,90	216II	167181,61	4219958,80
217DD	167148,87	4219991,52	217II	167156,14	4219954,71
218DD	167081,44	4219975,69	218II	167090,60	4219939,32
219DD	167054,51	4219968,46	219II	167066,81	4219932,93
220DD	167028,56	4219957,37	220II	167045,68	4219923,90
221DD	167001,82	4219941,25	221II	167025,40	4219911,68
222DD	166962,69	4219900,63	222II	166989,76	4219874,68
223DD	166937,80	4219874,55	223II	166966,38	4219850,18
224DD	166927,32	4219860,77	224II	166958,85	4219840,28
225DD	166917,22	4219842,40	225II	166951,04	4219826,07
226DD	166910,22	4219825,70	226II	166944,07	4219809,46
227DD	166905,26	4219816,57	227II	166937,37	4219797,13
228DD	166883,01	4219783,42	228II	166914,66	4219763,29
229DD	166864,93	4219753,41	229II	166897,90	4219735,46
230DD	166830,73	4219683,45	230II	166863,66	4219665,42
231DD	166828,28	4219679,42	231II	166859,57	4219658,71
232DD	166825,61	4219675,70	232II	166854,91	4219652,21
233DD	166818,92	4219668,22	233II	166844,85	4219640,96
234DD	166807,24	4219658,79	234II	166830,05	4219629,01
235DD	166793,66	4219648,93	235II	166816,32	4219619,04
236DD	166769,48	4219629,81	236II	166793,86	4219601,28
237DD	166761,07	4219622,05	237II	166786,93	4219594,89
238DD	166756,85	4219617,90	238II	166783,27	4219591,29
239DD	166745,31	4219606,33	239II	166772,54	4219580,53
240DD	166737,79	4219597,97	240II	166765,57	4219572,78
241DD	166729,21	4219588,59	241II	166757,57	4219564,03
242DD	166722,03	4219579,83	242II	166751,33	4219556,43
243DD	166714,74	4219570,46	243II	166744,43	4219547,55
244DD	166710,01	4219564,28	244II	166740,45	4219542,35
245DD	166696,97	4219545,02	245II	166729,21	4219525,75
246DD	166690,87	4219533,37	246II	166727,01	4219521,55
247DD	166687,35	4219510,12	247II	166724,39	4219504,26
248DD	166685,86	4219501,10	248II	166721,97	4219489,59
249DD	166681,35	4219491,85	249II	166714,12	4219473,50
250DD	166667,03	4219469,37	250II	166697,93	4219448,10
251DD	166648,42	4219444,29	251II	166679,97	4219423,89
252DD	166639,32	4219428,02	252II	166673,61	4219412,50
253DD	166631,13	4219404,90	253II	166667,08	4219394,08
254DD	166620,80	4219363,38	254II	166656,71	4219352,40
255DD	166611,84	4219338,83	255II	166646,19	4219323,55
256DD	166596,09	4219309,09	256II	166629,46	4219291,97
257DD	166583,20	4219283,14	257II	166617,88	4219268,66
258DD	166575,56	4219260,81	258II	166611,05	4219248,67
259DD	166569,34	4219242,62	259II	166605,09	4219231,28
260DD	166566,13	4219231,66	260II	166603,21	4219224,83

PUNTOS	COORDENADA X	COORDENADA Y	PUNTOS	COORDENADA X	COORDENADA Y
261DD	166565,10	4219218,71	261II	166602,87	4219220,63
262DD	166567,83	4219203,82	262II	166604,13	4219213,79
263DD	166576,90	4219179,35	263II	166611,95	4219192,69
264DD	166587,40	4219152,44	264II	166622,58	4219165,43
265DD	166602,87	4219108,09	265II	166636,81	4219124,65
266DD	166614,37	4219090,23	266II	166643,79	4219113,81
267DD	166624,36	4219080,12	267II	166650,61	4219106,90

COORDENADAS U.T.M DEL ABREVADERO EL ESTRECHO (SISTEMA GEODÉSICO DE REFERENCIA ED50 - HUSO 30) CORDEL DE SEVILLA A BADAJOZ Cumbres de San Bartolomé		
---	--	--

PUNTOS	COORDENADA X	COORDENADA Y
1L	168969,10	4221368,59
2L	168961,44	4221347,18
3L	168955,74	4221326,67
4L	168953,74	4221312,31
5L	168953,75	4221254,90
6L	168956,85	4221233,44
7L	168966,81	4221178,91
8L	168966,84	4221157,89
9L	168979,10	4221173,95
10L	168988,03	4221189,13
11L	168994,93	4221200,62
12L	168998,05	4221207,97
13L	168988,37	4221245,01
14L	168977,11	4221313,96
15L	168974,40	4221353,22

Contra la presente Resolución, que no agota la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada ante la persona titular de la Consejería de Medio Ambiente, conforme a lo establecido en la Ley 4/1999, de modificación de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, en el plazo de un mes, contado a partir del día siguiente a aquel en que tenga lugar la notificación de la presente Resolución.

Actuación cofinanciada por Fondos Europeos.

Sevilla, 24 de enero de 2012.- La Directora General, Rocío Espinosa de la Torre.

## UNIVERSIDADES

*RESOLUCIÓN de 20 de enero de 2012, de la Universidad de Almería, por la que se publica el Plan de Estudios del Máster Universitario en Evaluación del Cambio Global.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2011 (publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades, de 21 de diciembre de 2011, en el BOE núm. 6, de 7 de enero de 2012), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el Plan de Estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Evaluación del Cambio Global.

El Plan de Estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo I de la misma.

Almería, 20 de enero de 2012.- El Rector, Pedro Roque Molina García.

ANEXO I

Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Universidad de Almería.  
 Centro: Facultad de Ciencias Experimentales.  
 Plan de Estudios conducente al título de Máster en Evaluación del Cambio Global.  
 Rama de conocimiento: Ciencias.  
 Curso de Implantación: 2011-12.

Tipo de Materia	Créditos
Obligatoria	21
Optativa	27
Trabajo de fin de máster	12
Total	60

Estructura del Plan de Estudios del Máster Universitario en Evaluación del Cambio Global:

ECTS Módulo	Denominación Módulo	Denominación Materia	Asignatura	Carácter de la materia	ECTS
21	Módulo Troncal: Bases del Cambio Global	Fundamentos Conceptuales del Cambio Global	Cambio Climático	Obligatoria	12
			Cambios de Usos e Invasiones Biológicas		
			Ciclos Biogeoquímicos		
			Cambio Global y Sociedad		
21	Módulo Troncal: Bases del Cambio Global	Fundamentos Metodológicos para el Análisis del Cambio	Diseño Experimental y Estructura de Bases de Datos para el Seguimiento a Largo Plazo	Obligatoria	9
			Estadística Aplicada al Cambio Global. Introducción al Software Libre «R»		
			Introducción a la Geoinformación		
15	Optatividad: Especialidad	Caracterización y modelado de los flujos de agua y el carbono mediante técnicas micrometeorológicas	Caracterización y Modelado de los Flujos de Agua y Carbono en el Ecosistema	Optativa	6
			Técnicas Micrometeorológicas: Eddy Covariance		
		Ecosistemas y Bienestar humano. El papel de los Servicios Ecosistémicos en la Conservación de la Naturaleza	Ecosistemas y Bienestar humano. El papel de los Servicios Ecosistémicos en la Conservación de la Naturaleza	Optativa	3
		Herramientas Básicas para Análisis Espacial y la Aplicación de la Teledetección al Seguimiento de los Ecosistemas	Herramientas Básicas para el Análisis Espacial	Optativa	6
			Aplicaciones de la Teledetección para el Seguimiento de los Ecosistemas		
		Indicadores de biodiversidad basados en procesos ecológicos y evolutivos	Indicadores Composicionales para el Seguimiento de la Biodiversidad	Optativa	9
			Indicadores Funcionales para el Seguimiento de la Biodiversidad		
Ecología Evolutiva en un Mundo Cambiante					
La Gestión Adaptativa en un contexto de Cambio Global	La Gestión Adaptativa en un contexto de Cambio Global	Optativa	3		
Suelo y Cambio Climático	Suelo y Cambio Climático	Optativa	3		
12	Optatividad General	Análisis de series temporales de imágenes de satélite	Análisis de series temporales de imágenes de satélite	Optativa	3
		Análisis espacial y geoestadística: aplicaciones sobre variables geoambientales	Análisis espacial y geoestadística: aplicaciones sobre variables geoambientales	Optativa	3
		Cambio global en ecosistemas acuáticos: métodos de evaluación y alternativas de remediación	Cambio global en ecosistemas acuáticos: métodos de evaluación y alternativas de remediación	Optativa	3
		Cambio global y conservación de la biodiversidad: un enfoque macroecológico	Cambio global y conservación de la biodiversidad: un enfoque macroecológico	Optativa	3
		Debates en torno a la economía y la historia ecológica	Debates en torno a la economía y la historia ecológica	Optativa	3
		Indicadores de calidad del suelo	Indicadores de calidad del suelo	Optativa	3
		Manejo agrícola del suelo ante el Cambio Global	Manejo agrícola del suelo ante el Cambio Global	Optativa	3

		Metodologías para el estudio y seguimiento de la diversidad	Metodologías para el estudio y seguimiento de la diversidad	Optativa	3
		Modelización climática	Modelización climática	Optativa	3
		Procesos de degradación de suelos en zonas áridas y semiáridas. Corrección y restauración	Procesos de degradación de suelos en zonas áridas y semiáridas. Corrección y restauración	Optativa	3
		Reconstrucción de series históricas en datos ambientales	Reconstrucción de series históricas en datos ambientales	Optativa	3
		Tecnologías geomáticas emergentes para el seguimiento del Cambio Global	Tecnologías geomáticas emergentes para el seguimiento del Cambio Global	Optativa	3
		Valoración y seguimiento espacial de la degradación de tierras	Valoración y seguimiento espacial de la degradación de tierras	Optativa	3
12	Formación Práctica en Investigación	Trabajo de Investigación	Trabajo de Investigación	Trabajo Fin de Máster	12

## Estructura temporal por materias del Plan de Estudios del Máster Universitario en Evaluación del Cambio Global:

Cuatrimestre	Materias	Carácter de la materia	ECTS
Primero	Fundamentos Conceptuales del Cambio Global	OB	12
	Fundamentos Metodológicos para el Análisis del Cambio	OB	9
Segundo	Caracterización y modelado de los flujos del agua y el carbono mediante técnicas micrometeorológicas	OP	6
	Ecosistemas y Bienestar humano. El papel de los Servicios Ecosistémicos en la Conservación de la Naturaleza	OP	3
	Herramientas Básicas para Análisis Espacial y la Aplicación de la Teledetección al Seguimiento de los Ecosistemas	OP	6
	La Gestión Adaptativa en un contexto de Cambio Global	OP	3
	Suelo y Cambio Climático	OP	3
	Indicadores de biodiversidad basados en procesos ecológicos y evolutivos	OP	9
	Análisis de series temporales de imágenes de satélite	OP	3
	Análisis espacial y geoestadística: aplicaciones sobre variables geoambientales	OP	3
	Cambio global en ecosistemas acuáticos: métodos de evaluación y alternativas de remediación	OP	3
	Cambio global y conservación de la biodiversidad: un enfoque macroecológico	OP	3
	Debates en torno a la economía y la historia ecológica	OP	3
	Indicadores de calidad del suelo	OP	3
	Manejo agrícola del suelo ante el Cambio Global	OP	3
	Metodologías para el estudio y seguimiento de la diversidad	OP	3
	Modelización climática	OP	3
	Procesos de degradación de suelos en zonas áridas y semiáridas. Corrección y restauración	OP	3
	Reconstrucción de series históricas en datos ambientales	OP	3
Tecnologías geomáticas emergentes para el seguimiento del Cambio Global	OP	3	
Valoración y seguimiento espacial de la degradación de tierras	OP	3	

*RESOLUCIÓN de 20 de enero de 2012, de la Universidad de Almería, por la que se publica el Plan de Estudios del Máster Universitario en Estudios Ingleses: Aplicaciones Profesionales y Comunicación Intercultural.*

Obtenida la verificación del Plan de Estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y declarado el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 16 de diciembre de 2011 (publicado por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 21 de diciembre de 2011 en el BOE núm. 6, de 7 de enero de 2012), este

Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el Plan de Estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Estudios Ingleses: Aplicaciones Profesionales y Comunicación Intercultural.

El Plan de Estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el Anexo I de la misma.

Almería, 20 de enero de 2012.- El Rector, Pedro Roque Molina García.