

**ACTIVIDADES Aula Científica Secundaria Permanente 2018 (SEMANA I)**

**Viernes 13 de Abril**

ACTIVIDADES SEMANA					ACTIVIDADES SEMANA				
Centro	10:00 a 10:45	11:00 a 11:45	12:00 a 12:45		Centro	10:00 a 10:45	11:00 a 11:45	12:00 a 12:45	
1	La Madraza, 1º bachillerato	36. Los mamíferos fósiles más pequeños	21. Si yo corriera el Tour: fisiología del ejercicio	10. Ingeniería Química Experiencias	1	La Madraza, 1º bachillerato	Laboratorio de micropaleontología, primera planta del edificio de Geología	Laboratorio de Alumnos de Fisiología Animal, 2º planta edificio biología	Dpto. Ingeniería Química (Q-D2ª)
2	Alquiviria, 1ºbachillerato	43. Rocas del Espacio	10. Ingeniería Química Experiencias	53. Depuración de aguas residuales de la industria oleícola	2	Alquiviria, 1ºbachillerato	G2	Dpto. Ingeniería Química (Q-D2ª)	Laboratorio de prácticas, 1ª planta, departamento de Ingeniería Química
3	Alquiviria, 1ºbachillerato	13. Las fases de Venus	43. Rocas del Espacio	9. Nuestro origen cósmico	3	Alquiviria, 1ºbachillerato	aula O4 – Sala ordenadores, frente a matemáticas	G2	Sala de Juntas, Hall
4	Juan Pablo I	37. Todo lo que siempre quisiste saber sobre el color y nunca te atreviste a preguntar	13. Las fases de Venus	49. Un imán llamado Tierra	4	Juan Pablo I	F2, física, planta baja	aula O4 – Sala ordenadores, frente a matemáticas	Sala de medios Audiovisuales, Hall
5	Zaidin , 1ºbachillerato, 25 alumnos	1. Visita al Aula del Mar (subgrupo 1) y al Museo de Zoología (subgrupo 2)	1. Visita al Aula del Mar (subgrupo 2) y al Museo de Zoología (subgrupo 1)	37. Todo lo que siempre quisiste saber sobre el color y nunca te atreviste a preguntar	5	Zaidin , 1ºbachillerato, 25 alumnos	Aula del Mar, sótano de edificio de matemáticas. Dpto. Zoología (Biología 2ª planta)	Aula del Mar, sótano de edificio de matemáticas. Dpto. Zoología (Biología 2ª planta)	F2, física, planta baja
6	Juan Pablo I	4. Rodeado de Fósiles	37. Todo lo que siempre quisiste saber sobre el color y nunca te atreviste a preguntar	43. Rocas del Espacio	6	Juan Pablo I	Aula Museo de Paleontología, 1ª planta edificio Geología	F2, física, planta baja	G2
7	Trevenque, 1º bachillerato, 25 alumnos	49. Un imán llamado Tierra	53. Depuración de aguas residuales de la industria oleícola	29. Visita al museo de suelos	7	Trevenque, 1º bachillerato, 25 alumnos	Sala de medios Audiovisuales, Hall	Laboratorio de prácticas, 1ª planta, departamento de Ingeniería Química	Museo de suelos, planta baja sección biología
8	Zaidin , 1ºbachillerato, 11 alumnos	40. Matemáticas sorprendentes impresas en 3D	49. Un imán llamado Tierra	31. Una nueva Física en lo más profundo de la materia: la Física Cuántica	8	Zaidin , 1ºbachillerato, 11 alumnos	G1	Sala de medios Audiovisuales, Hall	Labotario Física Cuántica, 3ª planta edificio física
9	Cristo de la Yedra, 4º ESO	53. Depuración de aguas residuales de la industria oleícola	28. Resonancias Schumann	51. Física DiEFeRente	9	Cristo de la Yedra, 4º ESO	Laboratorio de prácticas, 1ª planta, departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias.	G5	G3
10	Safa Atarfe, 2ºESO	11. LABORATORIO OPTICA	35. Visita al museo de minerales	8. Física de las Partículas Elementales	10	Safa Atarfe, 2ºESO	Laboratorio óptica, planta baja mecenas atravesando el patio	Museo de minerales, 2ª planta Departamento de Mineralogía y Petrología	Seminario Física Teórica (patio Edificio Mecenas)
11	Safa Atarfe, 3ºESO	29. Visita al museo de suelos	31. Una nueva Física en lo más profundo de la materia: la Física Cuántica	48. Experimentos con trampas de iones y láseres	11	Safa Atarfe, 3ºESO	Museo de suelos, planta baja sección biología	Labotario Física Cuántica, 3ª planta edificio física	Laboratorio de Trampas de Iones y Láseres, sótano de matemáticas
12	Cristo de la Yedra, 4º ESO	54. Gonzalo Fernández Córdoba			12	Cristo de la Yedra, 4º ESO	Plaza que hay entre el Monasterio de las Carmelitas Descalzas y el MADOC, antigua Capitanía		

**ACTIVIDADES Aula Científica Secundaria Permanente 2018 (SEMANA II)**

**Viernes 20 de Abril**

ACTIVIDADES SEMANA										
	Centro	10:00 a 10:45	11:00 a 11:45	12:00 a 12:45		Centro	10:00 a 10:45	11:00 a 11:45	12:00 a 12:45	
1	Alfonso XI, 1º Bachillerato	36. Los mamíferos fósiles más pequeños	21. Si yo corriera el Tour: fisiología del ejercicio	10. Ingeniería Química Experiencias	1	Alfonso XI, 1º Bachillerato	Laboratorios del Departamento	Laboratorio de Alumnos de Fisiología Animal, 2º planta edificio biología	Dpto. Ingeniería Química (Q-D2ª)	
2	Ave María de la quinta, 3º ESO	43. Rocas del Espacio	10. Ingeniería Química Experiencias	53. Depuración de aguas residuales de la industria oleícola	2	Ave María de la quinta, 3º ESO	G2	Dpto. Ingeniería Química (Q-D2ª)	Laboratorio de prácticas, 1ª planta, departamento de Ingeniería Química	
3	Pedro Soto de Rojas, 2º ESO	40. Matemáticas sorprendentes impresas en 3D	43. Rocas del Espacio	51. Física DiEFerente	3	Pedro Soto de Rojas, 2º ESO	G1	G2	G3	
4	Pedro Soto de Rojas, 2º ESO	45. Astronomía Accesible	53. Depuración de aguas residuales de la industria oleícola	22. Química Divertida	4	Pedro Soto de Rojas, 2º ESO	Sala de Juntas, Hall	Laboratorio de prácticas, 1ª planta, departamento de Ingeniería Química	Laboratorio B Depto. Quím. Inorg.	
5	Alfonso XI, 1º Bachillerato	1. Visita al Aula del Mar (subgrupo 1) y al Museo de Zoología (subgrupo 2)	1. Visita al Aula del Mar (subgrupo 2) y al Museo de Zoología (subgrupo 1)	9. Nuestro origen cósmico	5	Alfonso XI, 1º Bachillerato	Aula del Mar, sótano de edificio de matemáticas. Dpto. Zoología (Biología 2ª planta)	Aula del Mar, sótano de edificio de matemáticas. Dpto. Zoología (Biología 2ª planta)	Sala de Juntas, Hall	
6	La Madraza, 1º bachillerato	22. Química Divertida	11. LABORATORIO OPTICA	25. Organismos microscópicos	6	La Madraza, 1º bachillerato	Laboratorio B Depto. Quím. Inorg.	Laboratorio óptica, planta baja mecenas atravesando el patio	(BMPI) Laboratorio de prácticas I, Dpto. Microbiología, 5ª planta del edificio de Biología	
7	Pedro Soto de Rojas, 2º ESO	51. Física DiEFerente	22. Química Divertida	43. Rocas del Espacio	7	Pedro Soto de Rojas, 2º ESO	G3	Laboratorio B Depto. Quím. Inorg.	G2	
8	Ave María de la quinta, 3º ESO	53. Depuración de aguas residuales de la industria oleícola	45. Astronomía Accesible	29. Visita al museo de suelos	8	Ave María de la quinta, 3º ESO	Laboratorio de prácticas, 1ª planta, departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias.	Sala de Juntas, Hall	Museo de suelos, planta baja sección biología	
9	Pedro Soto de Rojas, 2º ESO	37. Todo lo que siempre quisiste saber sobre el color y nunca te atreviste a preguntar	35. Visita al museo de minerales	48. Experimentos con trampas de iones y láseres	9	Pedro Soto de Rojas, 2º ESO	F2, física, planta baja	Museo de minerales, 2ª planta Departamento de Mineralogía y Petrología	Laboratorio de Trampas de Iones y Láseres	
10	Alfonso XI, 1º Bachillerato	28. Resonancias de Schumann	31. Una nueva Física en lo más profundo de la materia: la Física Cuántica	37. Todo lo que siempre quisiste saber sobre el color y nunca te atreviste a preguntar	10	Alfonso XI, 1º Bachillerato	G5	Labotario Física Cuántica, 3ª planta edificio física	F2, física, planta baja	
11	Ave María de la quinta, 3º ESO	31. Una nueva Física en lo más profundo de la materia: la Física Cuántica	29. Visita al museo de suelos	11. LABORATORIO OPTICA	11	Ave María de la quinta, 3º ESO	Labotario Física Cuántica, 3ª planta edificio física	Museo de suelos, planta baja sección biología	Laboratorio óptica, planta baja mecenas atravesando el patio	
12	Cristo de la Yedra, 4º ESO	55. Historia de Granada a través de sus protagonistas. Las esculturas de la Avenida de la Constitución y los jardines del Triunfo				12	Cristo de la Yedra, 4º ESO	La Caleta. Justo la fuente que hay delante del Hospital Ruiz de Alda.		
13	Cristo de la Yedra, 4º ESO	27. Los fósiles de tu ciudad				13	Cristo de la Yedra, 4º ESO	Plaza del Carmen. Excursión por el centro de Granada		

**ACTIVIDADES Aula Científica Primaria Permanente 2018 (SEMANA III)**

**Viernes 18 de Mayo**

		ACTIVIDADES SEMANA						ACTIVIDADES SEMANA			
Centro		10:30 a 11:30		12:00 a 13:00		Centro		10:30 a 11:30		12:00 a 13:00	
1	Abencerrajes, 5ª primaria	21. Si yo corriera el Tour: fisiología del ejercicio		16. Jugando con minerales		1	Abencerrajes, 5ª primaria	Laboratorio de Alumnos de Fisiología Animal, 2º planta edificio biología		Sala de medios Audiovisuales, Hall	
2	Juan Pablo I	43. Rocas del Espacio		53. Depuración de aguas residuales de la industria oleícola		2	Juan Pablo I	G2		Laboratorio de prácticas, 1ª planta, departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias.	
3	José Hurtado, 6ª primaria	29. Visita al museo de suelos		49. Un imán llamado Tierra		3	José Hurtado, 6ª primaria	Museo de suelos, planta baja sección biología		F2, física, planta baja	
4	Juan Pablo I	1. Visita al Aula del Mar (subgrupo 1) y al Museo de Zoología (subgrupo 2)		1. Visita al Aula del Mar (subgrupo 2) y al Museo de Zoología (subgrupo 1)		4	Juan Pablo I	Aula del Mar, sótano de edificio de matemáticas. Dpto. Zoología (Biología 2ª planta)		Aula del Mar, sótano de edificio de matemáticas. Dpto. Zoología (Biología 2ª planta)	
5	José Hurtado, 6ª primaria	49. Un imán llamado Tierra		25. Organismos microscópicos		5	José Hurtado, 6ª primaria	F2, física, planta baja		(BMPI) Laboratorio de prácticas I, Dpto. Microbiología, 5ª planta del edificio de Biología	
6	Abencerrajes, 4ª primaria Gr1	45. Astronomía Accesible		17. Curiosidades microscópicas		6	Abencerrajes, 4ª primaria Gr1	Sala de Juntas, Hall		Sala de microscopios Dpto. Biología Celular (Biología 2ª entreplanta)	
7	Fuentenueva, 6ª primaria	31. Una nueva Física en lo más profundo de la materia: la Física Cuántica		13. Las fases de Venus		7	Fuentenueva, 6ª primaria	Labotario Física Cuántica, 3ª planta edificio física		aula O4 – Sala ordenadores, frente a matemáticas	
8	Abencerrajes 4ª primaria – GR2	17. Curiosidades microscópicas		45. Astronomía Accesible		8	Abencerrajes 4ª primaria – GR2	Sala de microscopios Dpto. Biología Celular (Biología 2ª entreplanta)		Sala de Juntas, Hall	
9	Fuentenueva, 6ª primaria	4. Rodeado de Fósiles		28. Resonancias de Schumann		9	Fuentenueva, 6ª primaria	Aula Museo de Paleontología		G5	
10	Fuentenueva, 6ª primaria	53. Depuración de aguas residuales de la industria oleícola		29. Visita al museo de suelos		10	Fuentenueva, 6ª primaria	Laboratorio de prácticas, 1ª planta, departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias.		Museo de suelos, planta baja sección biología	
11	Abencerrajes 6ª primaria	41. Descubriendo la gravedad		9. Nuestro origen cósmico		11	Abencerrajes 6ª primaria	Seminario de Física Teórica (Ed. Mecenas)		G3	
12		54. Gonzalo Fernández Córdoba				12		Plaza que hay entre el Monasterio de las Carmelitas Descalzas y el MADOC, antigua Capitanía			
13	Fuentenueva, 6ª primaria	27. Los fósiles de tu ciudad				13	Fuentenueva, 6ª primaria	Plaza del Carmen. Excursión por el centro de Granada			

**ACTIVIDADES Aula Científica Primaria Permanente 2018 (SEMANA IV)**

**Viernes 25 de Mayo**

		ACTIVIDADES SEMANA						ACTIVIDADES SEMANA			
Centro		10:30 a 11:30		12:00 a 13:00		Centro		10:30 a 11:30		12:00 a 13:00	
1		43. Rocas del Espacio		53. Depuración de aguas residuales de la industria oleícola		1		G2		Laboratorio de prácticas, 1ª planta, departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias.	
2	Luis Rosales, 5ª primaria	29. Visita al museo de suelos		17. Curiosidades microscópicas		2	Luis Rosales, 5ª primaria	Museo de suelos, planta baja sección biología		Sala de microscopios Dpto. Biología Celular (Biología 2ª entreplanta)	
3	Colegio Internacional de Granada , 1ºESO, 27 alumnos	1. Visita al Aula del Mar (subgrupo 1) y al Museo de Zoología (subgrupo 2)		1. Visita al Aula del Mar (subgrupo 2) y al Museo de Zoología (subgrupo 1)		3	Colegio Internacional de Granada , 1ºESO, 27 alumnos	Aula del Mar, sótano de edificio de matemáticas. Dpto. Zoología (Biología 2ª planta)		Aula del Mar, sótano de edificio de matemáticas. Dpto. Zoología (Biología 2ª planta)	
4	José Hurtado, 5ª primaria	45. Astronomía Accesible		41. Descubriendo la gravedad		4	José Hurtado, 5ª primaria	Sala de Juntas, Hall		Seminario de Física Teórica (Ed. Mecenas)	
5	José Hurtado, 5ª primaria	41. Descubriendo la gravedad		45. Astronomía Accesible		5	José Hurtado, 5ª primaria	Seminario de Física Teórica (Ed. Mecenas)		Sala de Juntas, Hall	
6	Luis Rosales, 6ª primaria	17. Curiosidades microscópicas		29. Visita al museo de suelos		6	Luis Rosales, 6ª primaria	Sala de microscopios Dpto. Biología Celular (Biología 2ª entreplanta)		Museo de suelos, planta baja sección biología	
7	Fuentenueva, 5ª primaria	53. Depuración de aguas residuales de la industria oleícola		28. Resonancias de Schumann		7	Fuentenueva, 5ª primaria	Laboratorio de prácticas, 1ª planta, departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias.		G5	
8	Maristas, 5ª primaria A	9. Nuestro origen cósmico		50. Los minerales en la prehistoria		8	Maristas, 5ª primaria A	G3		Mesas de primera planta	
9	Maristas 5ª primaria C	50. Los minerales en la prehistoria		31. Una nueva Física en lo más profundo de la materia: la Física Cuántica		9	Maristas 5ª primaria C	Mesas de primera planta		Laboratorio Física Cuántica, 3ª planta edificio física	
10	Maristas 5ª primaria B	52. Investigación en agricultura (Vanessa Martos)		52. Investigación en agricultura (Vanessa Martos)		10	Maristas 5ª primaria B	Dpto. Fisiología Vegetal, 5ª Planta biología		Dpto. Fisiología Vegetal, 5ª Planta biología	
11	Fuentenueva, 5ª primaria	55. Historia de Granada a través de sus protagonistas. Las esculturas de la Avenida de la Constitución y los jardines del Triunfo				11	Fuentenueva, 5ª primaria	La Caleta. Justo la fuente que hay delante del Hospital Ruiz de Aída.			
12	Fuentenueva, 5ª primaria	27. Los fósiles de tu ciudad				12	Fuentenueva, 5ª primaria	Plaza del Carmen. Excursión por el centro de Granada			
13	Virgen de las Nieves 3ª primaria	9. Nuestro origen cósmico		53. Depuración de aguas residuales de la industria oleícola		13	Virgen de las Nieves 3ª primaria	G3		Laboratorio de prácticas, 1ª planta, departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias.	
14	Virgen de las Nieves 4ª primaria	50. Los minerales en la prehistoria		11. Laboratorio de óptica		14	Virgen de las Nieves 4ª primaria	Mesas de primera planta		Aula G - 11 primera planta	

2018		13 de abril			20 de abril			18 de mayo		25 de mayo									
		10-10:45	11-11:45	12-12:45	10-10:45	11-11:45	12-12:45	10-30-11:30	12-13.	10-30-11:30	12-13.								
												ubicación actividad		e-mail		Nombre		Departamento	
1	Visitas al Aula del Mar y a la colección Histórico-Didáctica de Zoología	X	X		X	X		X	X	X	X	1	Visitas al Aula del Mar y a la colección Histórico-Didáctica de Zoología	Aula del Mar, sótano de edificio de matemáticas y pasillos del Departamento de Zoología	pula , mmartinf	Héctor Pula / Manolo Martín	Zoología		
4	Rodeado de fósiles	X						X				4	Rodeado de fósiles	Aula Museo de Paleontología	fjrtovar	Fco.Javier Rodríguez Tovar	Estratigrafía y Paleontología		
8	Física de Partículas Elementales			X								8	Física de Partículas Elementales	Seminario Física Teórica (patio Edificio Mecenas)	jillana	Jose Ignacio Illana	Física Teórica		
9	Nuestro origen cósmico			X		X		X		X		9	Nuestro origen cósmico	Sala de Juntas, Hall	inma	Inma Domínguez	Física Teórica		
10	Ingeniería Química Experiencias		X	X		X	X					10	Ingeniería Química Experiencias	Dpto. Ingeniería Química (Q-D2ª)	german	Germán Luzón	Ingeniería Química		
11	Laboratorio Óptica	X			X	X						11	Laboratorio Óptica	Dpto. Óptica (Mecenas)	garcia	Jose Antonio García	Óptica		
13	Las Fases de Venus	X	X					X				13	Las Fases de Venus	aula O4 – Sala ordenadores, frente a matemáticas	estrella	Estrella Florido	Física Teórica		
16	Jugando con minerales							X				16	Jugando con minerales	Sala de medios Audiovisuales, Hall	mgbagur , smorales	María Gracia Bagur	Química Analítica		
17	Curiosidades Microscópicas							X	X	X	X	17	Curiosidades Microscópicas	Sala de microscopios Dpto. Biología Celular (B-2ª/2)	ctrenad	Cristina Trenzado Romero	Biología Celular		
21	Si yo corriera el Tour: fisiología del ejercicio		X			X		X				21	Si yo corriera el Tour: fisiología del ejercicio	Laboratorio de Alumnos de Fisiología Animal, 2º planta edificio biología	amaenca@ugr.es	AMALIA MORALES HERNÁNDEZ	Zoología		
22	Química divertida				X	X	X					22	Química divertida	Dpto. Química Inorgánica (Q-12ª)	mpsansan@ugr.es	Mª Purificación Sánchez Sánchez	Química Inorgánica		
25	Organismos microscópicos					X			X			25	Organismos microscópicos	Lab BMP1, Dpto. Microbiología (5ª planta biología)	aureliom	Aurelio Moraleda Muñoz	Microbiología		
27	Los fósiles de tu ciudad				X	X	X	X	X	X	X	27	Los fósiles de tu ciudad	Plaza del Carmen 9:30	jaguirre	Julio Aguirre	Estratigrafía y Paleontología		
28	Resonancias Schumann		X		X			X		X		28	Resonancias Schumann	G5	asalinas	Alfonso Salinas	Electromagnetismo y Física de la Materia		
29	Visita al Museo de los Suelos	X		X		X	X	X	X	X	X	29	Visita al Museo de los Suelos	Dto Edafología (B-0)	fjmartin	Francisco Martín	Edafología y Química Agrícola		
31	Una nueva Física en lo más profundo de la materia: la Física Cuántica		X	X		X	X	X		X		31	Una nueva Física en lo más profundo de la materia: la Física Cuántica	Dpto. Física Atómica (F-3ª)	g_recio	Carmen Garcia Recio	Física Atómica		
35	Visita al museo de minerales		X			X						35	Visita al museo de minerales	Museo de minerales, 2ª planta Departamento de Mineralogía y Petrología	cultrone@ugr.es	Giuseppe Cultrone	Mineralogía y Petrología		
36	Los mamíferos fósiles más pequeños	X			X							36	Los mamíferos fósiles más pequeños	Dto. Estratigrafía y Paleontología	elvirams	Elvira Martín Suárez	Estratigrafía y Paleontología		
37	Todo lo que quisiste saber sobre el color y no te atreviste a preguntar	X	X	X	X	X						37	Todo lo que quisiste saber sobre el color y no te atreviste a preguntar	F2, física, planta baja	javierha	Javier Hernández Andrés	Optica		
40	Matemáticas con impresora 3D	X			X							40	Matemáticas con impresora 3D	G1	asevilla	Ávaro Martínez Sevilla	Álgebra		
41	Descubriendo la gravedad							X		X	X	41	Descubriendo la gravedad	Seminario de Física Teórica (Ed. Mecenas)	alejandroj@ugr.es	Alejandro Jimenez Cano	Física Teórica		
43	Rocas del espacio	X	X	X	X	X	X	X	suelta	X	suelta	43	Rocas del espacio	G2	exostrato@gmail.com	Joel Núñez	ExoEstrato		
45	Astronomía accesible				X	X		X	X	X	X	45	Astronomía accesible	Sala de Juntas, Hall	gpm@jaa.es	Enrique perez montero	iaa		
48	Experimentos con trampas de iones y láseres			X		X						48	Experimentos con trampas de iones y láseres	Laboratorio Trampas Iones (sótano mates)	g_recio	Carmen Recio /Daniel Rodríguez	Física Atómica		
49	Un imán llamado tierra	X	X	X				X	X			49	Un imán llamado tierra	Sala de medios Audiovisuales, Hall	tmartin@ugr.es	Tobías Martín Páez	Didáctica de las Ciencias Experimentales		
50	Los minerales en la prehistoria									X	X	50	Los minerales en la prehistoria	Mesas de primera planta	antonioagranada@gmail.com	Rosa Gómez y Antonio López	Petrología y Mineralogía		
51	Física DIFERente		X		X	X						51	Física DIFERente	G3	efe@ugr.es	Iván Navarro Arrebola	Asociación de estudiantes EFE		
52	Investigación en Agricultura											52	Investigación en Agricultura	Dpto. Fisiología Vegetal, 5ª Planta biología	vane@ugr.es	Vanessa M. Martos Núñez	Fisiología Vegetal		
53	Depuración de aguas residuales de la industria oleícola	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	53	Depuración de aguas residuales de la industria oleícola	Laboratorio de prácticas, 1ª planta, departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias	javiro@ugr.es	Javier Rodríguez Rodríguez	Ingeniería Química		
54	Gonzalo Fernández Corboda	X	X	X				X	X			54	Gonzalo Fernández Corboda	plaza que hay entre el Monasterio de las Carmelitas Descalzas y el MADOC, antigua Capitanía	667476274	Andrés Palma Valenzuela	Didactica de la educación		
55	Historia de Granada a través de sus protagonistas. Las esculturas de la Avenida de la Constitución y los jardines del Triunfo				X	X	X			X	X	55	Historia de Granada a través de sus protagonistas. Las esculturas de la Avenida de la Constitución y los jardines del Triunfo	la Caleta. Justo la fuente que hay delante del Hospital Ruiz de Alda.	667476274	Andrés Palma Valenzuela	Didactica de la educación		