



Sra. Vicerrectora:

En relación a las vinculaciones y adscripciones de las asignaturas de los cursos tercero y cuarto de la Titulación de Graduado/a en Bioquímica y en respuesta a su escrito de fecha 8 de marzo de 2013 (registro de salida nº 201300300000385 de 08-03-2013), la Junta de Centro de la Facultad de Ciencias, en sesión ordinaria de 21 de marzo de 2013, ha acordado emitir informe favorable a las vinculaciones y adscripciones de dichas asignaturas, según se recoge en los dos anexos que acompañan a este escrito; en el caso de asignaturas adscritas a más de un área de conocimiento, en el anexo correspondiente se indica también las proporciones de dichas adscripciones a cada una de las Áreas de conocimiento enumeradas.

En la documentación que nos fue remitida con su escrito de 8 de marzo, la asignatura "*Toxicología molecular*" no tenía ninguna solicitud de vinculación o adscripción. En los anexos que acompañan aparece ya una propuesta del Centro que cuenta con el visto bueno del Departamento implicado.

Málaga, 21 de marzo de 2013

EL DECANO



Fdo.: FRANCISCO JOSÉ PALMA MOLINA

Sra. VICERRECTORA DE ORDENACIÓN ACADÉMICA Y PROFESORADO
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Vinculaciones: Graduado/a en Bioquímica		Departamento		Área de Conocimiento	
Ob-1	Biología molecular de sistemas	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
Ob-2	Bioquímica, biotecnología y sociedad	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	410-A	Fisiología
Ob-3	Fisiología molecular de animales	46	Biología Animal	819-A	Zoología
		3	Biología Vegetal	412-A	Fisiología Vegetal
Ob-4	Fisiología molecular de plantas	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
Ob-5	Genética molecular e ingeniería genética	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
Ob-6	Métodos instrumentales cuantitativos	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
Ob-Bt-1	Biotecnología animal	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	50-A	Biología Celular
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	410-A	Fisiología
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
		46	Biología Animal	819-A	Zoología
Ob-Bt-2	Biotecnología medioambiental	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
		44	Ecología y Geología	220-A	Ecología
		60	Microbiología	630-A	Microbiología
Ob-Bt-3	Biotecnología microbiana	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
		60	Microbiología	630-A	Microbiología
Ob-Bt-4	Biotecnología vegetal	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
		3	Biología Vegetal	412-A	Fisiología Vegetal
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		72	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
Op-Bt-1	Bioinformática y análisis genómico	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		60	Microbiología	630-A	Microbiología
Op-Bt-2	Bioprocesos Industriales	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		60	Microbiología	630-A	Microbiología
Op-Bt-3	Bioquímica e ingeniería de proteínas	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		60	Microbiología	630-A	Microbiología
Op-Bt-4	Biorreactores y tecnología de procesos	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		3	Biología Vegetal	412-A	Fisiología Vegetal
Op-Bt-5	Biotecnología de alimentos	60	Microbiología	630-A	Microbiología
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular

Op-Bt-6	Biotecnología marina	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
		44	Ecología y Geología	220-A	Ecología
		46	Biología Animal	819-A	Zoología
		60	Microbiología	630-A	Microbiología
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	50-A	Biología Celular
Op-Bt-7	Cultivos celulares y tisulares	3	Biología Vegetal	412-A	Fisiología Vegetal
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		14	Economía y Administración de Empresas	95-A	Comercialización e Investigación de Mercados
Op-Bt-8	Economía y gestión de empresas	14	Economía y Administración de Empresas	650-A	Organización de Empresas
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
Op-Bt-9	Genética humana	4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		23	Física Aplicada I	385-A	Física Aplicada
Op-Bt-10	Nanotecnología	81	Química Orgánica	765-A	Química Orgánica
		14	Economía y Administración de Empresas	95-A	Comercialización e Investigación de Mercados
Op-Bt-11	Organización y gestión de proyectos biotecnológicos	14	Economía y Administración de Empresas	650-A	Organización de Empresas
		53	Expresión Gráfica, Diseño y Proyectos	720-A	Proyectos de Ingeniería
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
Op-Bt-12	Técnicas instrumentales avanzadas	39	Química Analítica	750-A	Química Analítica
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		81	Química Orgánica	765-A	Química Orgánica
Op-Bt-13	Vacunas y fármacos biotecnológicos	60	Microbiología	630-A	Microbiología

Ob-Bq-1	Bases celulares y moleculares del desarrollo	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	50-A	Biología Celular
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
		46	Biología Animal	819-A	Zoología
Ob-Bq-2	Bioquímica clínica y patología molecular	4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		46	Biología Animal	819-A	Zoología
Ob-Bq-3	Bioquímica humana	4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		60	Microbiología	630-A	Microbiología
Ob-Bq-4	Bioquímica y microbiología industrial	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		39	Química Analítica	750-A	Química Analítica
Op-Bq-1	Alimentos: composición, elaboración y control	60	Microbiología	630-A	Microbiología

Op-Bq-2	Bases bioquímicas de la nutrición humana	4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		79	Farmacología y Pediatría	315-A	Farmacología
Op-Bq-3	Biología molecular de plantas	3	Biología Vegetal	412-A	Fisiología Vegetal
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
Op-Bq-4	Biología molecular del cáncer	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
		4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
Op-Bq-5	Bioquímica de la nutrición vegetal	3	Biología Vegetal	412-A	Fisiología Vegetal
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
Op-Bq-6	Bioquímica farmacológica	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
Op-Bq-7		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	410-A	Fisiología
Op-Bq-8	Genética aplicada	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
Op-Bq-9		4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	566-A	Inmunología
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
Op-Bq-10	Introducción a la medicina molecular	4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
Op-Bq-11	Neuroquímica: procesos neurodegenerativos	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	50-A	Biología Celular
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	410-A	Fisiología
Op-Bq-12	Toxicología molecular	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
Op-Bq-13		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
	Virología	60	Microbiología	630-A	Microbiología
TFG	Trabajo fin de Grado	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	50-A	Biología Celular
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	410-A	Fisiología
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
		3	Biología Vegetal	63-A	Botánica
		3	Biología Vegetal	412-A	Fisiología Vegetal
		4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	566-A	Inmunología
		23	Física Aplicada I	385-A	Física Aplicada
		39	Química Analítica	750-A	Química Analítica
		40	Química Física	755-A	Química Física
		44	Ecología y Geología	220-A	Ecología
		46	Biología Animal	819-A	Zoología
		60	Microbiología	630-A	Microbiología
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		81	Química Orgánica	765-A	Química Orgánica

Adscripciones: Graduado/a en Bioquímica	Departamento	Área de Conocimiento	% Adscrip.
---	--------------	----------------------	------------

Ob-1	Biología molecular de sistemas	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética	25
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	75
Ob-2	Bioquímica, biotecnología y sociedad	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	100
Ob-3	Fisiología molecular de animales	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	410-A	Fisiología	100
Ob-4	Fisiología molecular de plantas	3	Biología Vegetal	412-A	Fisiología Vegetal	100
Ob-5	Genética molecular e ingeniería genética	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética	100
Ob-6	Métodos instrumentales cuantitativos	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	100

Ob-Bt-1	Biotecnología animal	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	50-A	Biología Celular	42
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	410-A	Fisiología	16
		46	Biología Animal	819-A	Zoología	42
Ob-Bt-2	Biotecnología medioambiental	44	Ecología y Geología	220-A	Ecología	33
		60	Microbiología	630-A	Microbiología	67
		60	Microbiología	630-A	Microbiología	100
Ob-Bt-3	Biotecnología microbiana	60	Microbiología	630-A	Microbiología	100
Ob-Bt-4	Biotecnología vegetal	3	Biología Vegetal	412-A	Fisiología Vegetal	50
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	50

Op-Bt-1	Bioinformática y análisis genómico	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética	75
Op-Bt-2		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	25
Op-Bt-2	Bioprocesos industriales	60	Microbiología	630-A	Microbiología	100
Op-Bt-3	Bioquímica e ingeniería de proteínas	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	100
Op-Bt-3		60	Microbiología	630-A	Microbiología	50
Op-Bt-4	Biorreactores y tecnología de procesos	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	50
Op-Bt-4		60	Microbiología	630-A	Microbiología	50
Op-Bt-5	Biotecnología de alimentos	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	50
Op-Bt-5		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética	15
Op-Bt-6	Biotecnología marina	44	Ecología y Geología	220-A	Ecología	35
		46	Biología Animal	819-A	Zoología	35
		60	Microbiología	630-A	Microbiología	15
		3	Biología Vegetal	412-A	Fisiología Vegetal	33
Op-Bt-7	Cultivos celulares y tisulares	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	67
Op-Bt-8		14	Economía y Administración de Empresas	650-A	Organización de Empresas	100
Op-Bt-9	Economía y gestión de empresas	14	Economía y Administración de Empresas	650-A	Organización de Empresas	100
Op-Bt-9	Genética humana	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética	100

Op-Bt-10	Nanotecnología	23	Física Aplicada I	385-A	Física Aplicada	33
		81	Química Orgánica	765-A	Química Orgánica	67
Op-Bt-11	Organización y gestión de proyectos biotecnológicos	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	100
		39	Química Analítica	750-A	Química Analítica	25
Op-Bt-12	Técnicas instrumentales avanzadas	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	75
		81	Química Orgánica	765-A	Química Orgánica	50
Op-Bt-13	Vacunas y fármacos biotecnológicos	60	Microbiología	630-A	Microbiología	50

Ob-Bq-1	Bases celulares y moleculares del desarrollo	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	50-A	Biología Celular	50
		46	Biología Animal	819-A	Zoología	50
		4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	40
Ob-Bq-2	Bioquímica clínica y patología molecular	46	Biología Animal	819-A	Zoología	60
Ob-Bq-3	Bioquímica humana	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	100
		60	Microbiología	630-A	Microbiología	50
Ob-Bq-4	Bioquímica y microbiología industrial	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	50

Op-Bq-1	Alimentos: composición, elaboración y control	39	Química Analítica	750-A	Química Analítica	67
		60	Microbiología	630-A	Microbiología	33
Op-Bq-2	Bases bioquímicas de la nutrición humana	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	100
Op-Bq-3	Biología molecular de plantas	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	100
Op-Bq-4	Biología molecular del cáncer	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	100
		3	Biología Vegetal	412-A	Fisiología Vegetal	75
Op-Bq-5	Bioquímica de la nutrición vegetal	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	25
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	100
Op-Bq-6	Bioquímica farmacológica	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	100
Op-Bq-7	Endocrinología	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	410-A	Fisiología	100
Op-Bq-8	Genética aplicada	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética	100
Op-Bq-9	Inmunopatología	4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	566-A	Inmunología	100
		4	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética	50
Op-Bq-10	Introducción a la medicina molecular	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	50
		4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	50
Op-Bq-11	Neuroquímica: procesos neurodegenerativos	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	50-A	Biología Celular	75
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	410-A	Fisiología	25
Op-Bq-12	Toxicología molecular	72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular	100
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética	25
Op-Bq-13	Virología	60	Microbiología	630-A	Microbiología	75

TFG	Trabajo fin de Grado	2	Biología Celular, Genética y Fisiología	50-A	Biología Celular
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	410-A	Fisiología
		2	Biología Celular, Genética y Fisiología	420-A	Genética
		3	Biología Vegetal	63-A	Botánica
		3	Biología Vegetal	412-A	Fisiología Vegetal
		4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		4	Bioquímica, Biología Molecular e Inmunología	566-A	Inmunología
		23	Física Aplicada I	385-A	Física Aplicada
		39	Química Analítica	750-A	Química Analítica
		40	Química Física	755-A	Química Física
		44	Ecología y Geología	220-A	Ecología
		46	Biología Animal	819-A	Zoología
		60	Microbiología	630-A	Microbiología
		72	Biología Molecular y Bioquímica	60-A	Bioquímica y Biología Molecular
		81	Química Orgánica	765-A	Química Orgánica