



INFORME DE LA DIFENCIA DE CALIFICACIONES ENTRE LOS DIFERENTES GRUPOS DE CLASES EXPOSITIVAS DEL CURSO 2015/16 PARA EL GRADO DE BIOLOGÍA DE LA USC

Curso Académico: 2015-2016

Diferencias en las calificaciones

p. 3

Diferencias en las calificaciones

Se examinan las diferencias entre grupos de clases expositivas del porcentaje de alumnos no presentados y las calificaciones para las materias impartidas en el primer y segundo semestre del curso 2015/16 en las convocatorias ordinarias. La tabla 1 muestra los resultados obtenidos. Para valorar las diferencias entre el porcentaje de no presentados se calcula el percentil del 99% de las diferencias entre el porcentaje de no presentados cuando la materia la imparten los mismos profesores en los dos grupos (que fue de 9.62%). Durante el primer semestre del curso se testó si las distribuciones de notas tenían distribución normal (mediante la aplicación de los test de Kolmogorov-Smirnov con la modificación de Lilliefors y de Shapiro-Wilk). En una inmensa mayoría de los casos las distribuciones no fueron normales por lo que se decidió emplear un test no paramétrico para la comparación de los dos grupos de docencia (test de la U de Mann-Whitney).

Las diferencias entre el porcentaje de no presentados, de acuerdo al criterio anteriormente expuesto, fueron para:

- **Botánica I** (12% en el grupo de M^a Regina Carballal Durán, respecto a un 29% en el grupo de Isabel Iglesias Fernández).
- **Zoología I** (0% en el grupo de Fernando Cobo Gradín, respecto a un 17% en el grupo de Victoriano Urgorri Carrasco).
- **Biología do Desenvolvemento** (19% en el grupo de Eva Candal Suárez, respecto a un 38% en el grupo de Ramón Anadón Álvarez).
- **Química para Biología** (2% en el grupo de Luis Alberto García Suárez, respecto a un 23% en el grupo de Manuel María Paz Castañal).
- **Biología dos tecidos e órganos** (23% en el grupo de Ramón Anadón Álvarez, respecto a un 36% en el grupo de Miguel Ángel Rodríguez Díaz).

En la comisión de docencia celebrada el día 8 de marzo de 2016 se decidió no comunicar los resultados de las diferencias entre el número de presentados este primer año de análisis.

Las diferencias en las distribuciones de las calificaciones corresponden únicamente a materias del primer semestre:

- **Xeoloxía** con 1 punto de diferencia en las medianas (mediana de 6.0 en el grupo de María Teresa Barral Silva y Benita Silva Hermo respecto a 5.0 en el grupo de Xabier Pontevedra Pombal y Teresa María Taboada Rodríguez)
- **Botánica I** con 1 punto de diferencia en las medianas (mediana de 7.0 en el grupo

de M^a Regina Carballal Durán respecto a 6.0 en el grupo de Isabel Iglesias Fernández).

- **Xenética Evolutiva** con 1.8 puntos de diferencia en las medianas (mediana de 5.5 en el grupo de Gonzalo Álvarez Jurado respecto a 3.7 en el grupo de Román Vilas Peteiro)
- **Zoología I** con 2.3 puntos de diferencia en las medianas (mediana de 7.3 en el grupo de Victoriano Urgorri Carrasco respecto a 5.0 en el grupo de Fernando Cobo Gradín).
- **Xenética II** con 3.6 puntos de diferencia en las medianas (mediana de 5.6 en el grupo de Carlos García Suárez respecto a 2.0 en el grupo de María Belén Gómez Pardo y Carlos Zapata Babío).

En la comisión de docencia celebrada el día 8 de marzo de 2016 se decidió no comunicar los resultados de las diferencias entre las distribuciones de notas este primer año de análisis, salvo en los casos extremos (mayor de 2 puntos entre las notas de las medianas de ambos grupos). De esta forma se envió desde el Decanato de la Facultad de Biología sendos escritos a los Departamentos de Zoología y Antropología Física y de Genética, en referencia a las asignaturas Zoología I y Genética II, solicitándoles que tomaran las acciones necesarias (aumento de coordinación, docencia por bloques, etc) que les permitiera resolver dicho problema en el futuro.

	Materia/Grupo	Cuatrimestre	Presentados	No presentados	% No Presentados	%aprobados presentados	%aprobados	Diferencia % de NP	KS	SW	Mediana	U_MW	Profesores Expositivas
Xeo_GA	1º	64	7	10%	78%	70%	6%	0.009	0.028	6.0	0.003	BARRAL SILVA MARIA TERESA/ SILVA HERMO, BENITA PONTEVEDRA POMBAL, XABIER/ TABOADA RODRIGUEZ TERESA MARIA	
Xeo_GB	1º	77	15	16%	40%	34%		0.028	0.275	5.0			
Fun_GA	1º	80	10	11%	26%	23%	1%	0.028	0.010	3.5	0.947	Mismos profesores	
Fun_GB	1º	94	10	10%	29%	26%		0.027	0.001	3.8		Mismos profesores	
BioCel_GA	1º	70	19	21%	46%	36%	7%	0.200	0.090	4.7	0.669	Mismos profesores	
BioCel_GB	1º	81	32	28%	38%	27%		0.200	0.179	4.5		Mismos profesores	
Mat_GA	1º	62	10	14%	79%	68%	2%	0.055	0.097	6.3	0.197	López Pouso Rodrigo	
Mat_GB	1º	70	13	16%	60%	51%		0.200	0.244	5.9		MUÑIZ CASTIÑEIRA MARIA DEL CARMEN	
BotI_GA	1º	72	10	12%	61%	54%	17%	0.018	0.003	6.0	0.019	CARBALLAL DURAN Ma REGINA	
BotI_GB	1º	53	22	29%	79%	56%		0.000	0.000	7.0		IGLESIAS FERNANDEZ ISABEL	
Zoo_GA	1º	78	0	0%	44%	44%	17%	0.024	0.205	5.0	0.000	COBO GRADIN FERNANDO	
Zoo_GB	1º	67	14	17%	76%	63%		0.038	0.002	7.3		URGORRI CARRASCO VICTORIANO	
Biol_GA	1º	53	19	26%	62%	46%	10%	0.000	0.000	6.0	0.101	Mismos profesores	
Biol_GB	1º	56	32	36%	57%	36%		0.000	0.000	5.4		Mismos profesores	
XenI_GA	1º	49	20	29%	51%	36%	0%	0.020	0.015	5.6	0.000	GARCIA SUAREZ CARLOS	
XenI_GB	1º	77	32	29%	26%	18%		0.000	0.000	2.0		Gómez Pardo María Belén / Zapata Babio, Carlos	
BioDes_GA	1º	50	30	38%	64%	40%	19%	0.200	0.572	6.2	0.347	ANADON ALVAREZ RAMON	
BioDes_GB	1º	69	16	19%	78%	64%		0.200	0.012	6.8		CANDAL SUAREZ EVA MARIA	
FisVI_GA	1º	49	30	38%	39%	24%	0%	0.020	0.016	4.0	0.171	SAMPEDRO JIMENEZ JAVIER	
FisVI_GB	1º	52	32	38%	25%	15%		0.001	0.018	3.4		ZARRA CAMESELLE IGNACIO	
FisA_GA	1º	70	8	10%	41%	37%	4%	0.200	0.042	4.6	0.730	Mismos profesores	
FisA_GB	1º	64	11	15%	45%	39%		0.096	0.010	5.0		Mismos profesores	
MicrI_GA	1º	45	8	15%	69%	58%	1%	0.071	0.214	6.1	0.195	Sabela Balvoa/Jesús López/Ana Otero	
MicrI_GB	1º	49	8	14%	65%	56%		0.019	0.267	5.6		Carlos Pereira/Juan Luis Barja/Astrid Pérez/Ana Otero	
Ecol_GA	1º	60	6	9%	48%	44%	6%	0.004	0.000	5.0	0.988	Mismos profesores	
Ecol_GB	1º	64	11	15%	55%	47%		0.000	0.000	5.6		Mismos profesores	
XenEv_GA	1º	73	28	28%	59%	43%	7%	0.000	0.026	5.5	0.004	Alvarez Jurado Gonzalo	
XenEv_GB	1º	46	24	34%	37%	24%		0.200	0.064	3.7		VILAS PETEIRO ROMAN	
EcolII_GA	1º	45	6	12%	93%	82%	0%	0.075	0.000	6.6	0.936	Mismos profesores	
EcolII_GB	1º	45	6	12%	87%	76%		0.200	0.577	6.5		Mismos profesores	
BioM_GA	1º	63	26	29%	48%	34%	4%	0.002	0.012	5.0	0.786	Mismos profesores	
BioM_GB	1º	68	34	33%	49%	32%		0.015	0.053	5.0		Mismos profesores	
QuiB_GA	An	107	2	2%	33%	32%	21%	---	---	4.0	0.877	GARCIA SUAREZ LUIS ALBERTO	
QuiB_GB	An	86	25	23%	33%	25%		---	---	4.0		PAZ CASTAÑAL MANUEL MARIA	
Biof_GA	An	76	11	13%	29%	25%	0%	---	---	6.8	0.389	Mismos profesores	
Biof_GB	An	80	12	13%	48%	41%		---	---	6.1		Mismos profesores	

TecB_GA	2º	59	7	11%	90%	80%	4%	---	---	7.3	0.332	Mismos profesores
TecB_GB	2º	71	5	7%	86%	80%		---	---	7.0		Mismos profesores
BTecOrg_GA	2º	68	20	23%	63%	49%	14%	---	---	5.5	0.484	ANADON ALVAREZ RAMON
BTecOrg_GB	2º	75	43	36%	53%	34%		---	---	5.3		Rodriguez Diaz Miguel Angel
Bioes_GA	2º	67	30	31%	81%	56%	7%	---	---	7.0	0.353	CAROLLO LIMERES Mª DEL CARMEN
Bioes_GB	2º	79	25	24%	76%	58%		---	---	6.8		CASARES DE CAL MARIA ANGELES
Bioll_GA	2º	73	13	15%	41%	35%	3%	---	---	4.3	0.052	Mismos profesores
Bioll_GB	2º	96	21	18%	32%	26%		---	---	4.0		Mismos profesores
Zooll_GA	2º	62	8	11%	50%	44%	3%	---	---	5.2	0.833	GONZALEZ GONZALEZ MARCOS ANDRES
Zooll_GB	2º	57	10	15%	56%	48%		---	---	5.5		NOVOA DOCET FRANCISCO
Botll_GA	2º	58	10	15%	81%	69%	1%	---	---	7.0	0.738	Mismos profesores
Botll_GB	2º	58	9	13%	84%	73%		---	---	7.0		Mismos profesores
BioXeo_GA	2º	76	4	5%	76%	73%	2%	---	---	6.9	0.229	MONTERROSO MARTINEZ MARIA DEL CARMEN
BioXeo_GB	2º	65	2	3%	74%	72%		---	---	7.2		MARTINEZ CORTIZAS ANTONIO MANUEL
Xenll_GA	2º	58	23	28%	74%	53%	4%	---	---	6.0	0.205	VIÑAS DIAZ ANA MARIA
Xenll_GB	2º	84	27	24%	69%	52%		---	---	5.4		Zapata Babío José Carlos
Ecoll_GA	2º	55	3	5%	31%	29%	3%	---	---	4.5	0.085	Mismos profesores
Ecoll_GB	2º	60	5	8%	42%	38%		---	---	4.5		Mismos profesores
AntBio_GA	2º	51	16	24%	49%	37%	8%	---	---	4.6	0.841	Mismos profesores
AntBio_GB	2º	67	13	16%	51%	43%		---	---	5.0		Mismos profesores
Micrll_GA	2º	54	5	8%	52%	47%	4%	---	---	5.0	0.844	Mismos profesores
Micrll_GB	2º	61	3	5%	64%	61%		---	---	5.3		Mismos profesores
FisAC_GA	2º	66	7	10%	52%	47%	3%	---	---	5.0	0.348	Mismos profesores
FisAC_GB	2º	56	8	13%	52%	45%		---	---	5.8		Mismos profesores
FisVII_GA	2º	45	33	42%	51%	29%	2%	---	---	5.0	0.240	Mismos profesores
FisVII_GB	2º	35	24	41%	40%	24%		---	---	4.1		Mismos profesores

Tabla 1. Se incluyen para cada materia los alumnos presentados, los no presentados y su porcentaje, el porcentaje de aprobados de los alumnos presentados y el porcentaje de aprobado de los alumnos matriculados. Se incluye igualmente las diferencias en el porcentaje de alumnos no presentados (NP) resaltando en rojo los que superan el percentil del 99% de la distribución de las materias con un único profesor (9,62%); el valor de la probabilidad de los test de normalidad de Kolmogorov-Smirnov con la modificación de Lilliefors (KS) y de Shapiro-Wilk (SW); la mediana y el valor de probabilidad del test de la U de Mann-Whitney.