



**INFORME DE LA DIFENCIA DE  
CALIFICACIONES ENTRE LOS  
DIFERENTES GRUPOS DE CLASES  
EXPOSITIVAS DEL CURSO 2017/18  
(ACTA CONJUNTA) PARA EL  
GRADO DE BIOLOGÍA DE LA USC**

**Curso Académico: 2017-2018**

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 curso 2017/18 en el acta conjunta. Este análisis se realiza como parte del SGC de la Facultad de Biología de la USC.

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 (en el acta conjunta) cuando la materia la imparten los mismos profesores en los dos grupos para el acumulado de 2015/16, 2016/17 y 2017/18 (que fue de 12,8%). Durante el primer semestre del curso 2015/16 se testó si las distribuciones de notas tenían distribución normal (mediante la aplicación del test de de Kolmogorov-Smirnov con la modificación de Lilliefors y de Shapiro-Wilk). En una inmensa mayoría de los casos las distribuciones no fueron normales, ni normalizables empleando las transformaciones Box-Cox, por lo que se decidió emplear un test no paramétrico para la comparación de los dos grupos de docencia (test de Mann-Whitney).

La diferencia entre grupos en el porcentaje de no presentados solo superó el percentil 99 del histórico de diferencias en el caso de Genética II (8% en el grupo A por 30% en el grupo B, siendo el porcentaje de no presentados más elevado del grado).

Se observan diferencias significativas entre grupos en las distribuciones de las calificaciones en cinco asignaturas, dos de las cuales son impartidas por el mismo profesorado. Las asignaturas impartidas por diferente profesorado son las siguientes.

- **Geología** con 0.6 puntos de diferencia en las medianas (mediana de 7,0 en el grupo A, impartido por la Prof.<sup>a</sup> María Teresa Barral Silva y la Prof.<sup>a</sup> Benita Silva Hermo respecto a 6,4 en el grupo B, impartido por el Prof. Xabier Pontevedra Pombal y la Prof.<sup>a</sup> Teresa María Taboada Rodríguez). Esta materia también presentó diferencias significativas en el mismo sentido en el curso pasado y el anterior (con 0,5 y 1 punto de diferencia respectivamente). Cabe destacar que, en este curso académico, en el primer curso se observa una tendencia con calificaciones con medianas ligeramente superiores en el grupo A (con la excepción de Biofísica), incluyendo asignaturas impartidas por los mismos profesores, como las diferencias significativas en Técnicas Básicas.
- **Técnicas básicas** con 0,6 puntos de diferencia en las medianas (mediana de 7,9 en el grupo A respecto a 7,3 en el grupo B, impartidos ambos grupos por los mismos profesores). Como se menciona anteriormente, parece existir una

tendencia al mejor rendimiento académico en el grupo A.

- **Zoología II**, con 0,5 puntos de diferencia en las medianas (mediana de 6,5 en el grupo A, impartido por el Prof. Marcos González González respecto a 6,0 en el grupo B, impartido por el Prof. Fernando Cobo Gradín).

Las diferencias observadas entre grupos con profesorado diferente coinciden con las del año pasado únicamente en el caso de Geología.

Materia/Grupo	Cuatrimestre	Presentados	No presentados	% No Presentados	%aprobados presentados	%aprobados	Diferencia % de NP	Mediana	U_MW	Profesores Expositivas
Xeo_GA	1º	65	3	4%	95%	91%	0%	7.0	0.035	BARRAL SILVA MARIA TERESA DEL CARMEN / SILVA HERMO, BENITA MARÍA
Xeo_GB	1º	71	3	4%	89%	85%		6.4		TABOADA RODRIGUEZ TERESA MARIA / PONTEVEDRA POMBAL, FRANCISCO XABIER
Fun_GA	1º	73	4	5%	79%	75%	2%	7.4	0.23	Mismos profesores
Fun_GB	1º	68	2	3%	76%	74%		7.1		Mismos profesores
BioCel_GA	1º	76	17	18%	78%	63%	9%	6.3	0.407	Mismos profesores
BioCel_GB	1º	94	10	10%	71%	64%		6.0		Mismos profesores
Mat_GA	1º	70	7	9%	84%	77%	2%	5.3	0.841	MATO EIROA, PILAR
Mat_GB	1º	94	7	7%	71%	66%		5.3		FERNANDEZ TOJO, FERNANDO ADRIAN
QuiB_GA	An	80	8	9%	64%	58%	5%	5.7	0.313	PAZ CASTAÑAL, MANUEL MARIA / MONTENEGRO GARCIA, JAVIER
QuiB_GB	An	78	13	14%	63%	54%		5.2		PAZ CASTAÑAL, MANUEL MARIA / FAÑANAS MASTRAL, MARTIN
Biof_GA	An	69	9	12%	77%	68%	1%	7.0	0.741	MARTINEZ HERNANDEZ, DIEGO / Rodríguez Añón, José Antonio
Biof_GB	An	61	9	13%	89%	77%		7.1		MARTINEZ HERNANDEZ, DIEGO / LOPEZ IGLESIAS, ENRIQUETA
TecB_GA	2º	61	4	6%	97%	91%	4%	7.9	0.002	Mismos profesores
TecB_GB	2º	59	1	2%	98%	97%		7.3		Mismos profesores
BTecOrg_GA	2º	75	13	15%	92%	78%	1%	6.8	0.082	ANADON ALVAREZ, RAMON
BTecOrg_GB	2º	82	15	15%	79%	67%		6.2		ADRIO FONDEVILA, MARIA FATIMA
Bioes_GA	2º	61	11	15%	98%	83%	4%	8.0	0.834	FARALDO ROCA, PEDRO / CONDE AMBOAGE, MERCEDES
Bioes_GB	2º	65	8	11%	100%	89%		7.4		CASARES DE CAL, MARIA ANGELES
BotI_GA	1º	91	2	2%	90%	88%	12%	6.5	0.070	Mismos profesores
BotI_GB	1º	54	9	14%	80%	68%		6.0		Mismos profesores
Zool_GA	1º	84	12	13%	73%	64%	6%	5.7	0.087	Mismos profesores
Zool_GB	1º	58	13	18%	53%	44%		5.0		Mismos profesores
Biol_GA	1º	88	2	2%	81%	79%	10%	6.2	0.144	SALGADO CASTRO, FRANCISCO JAVIER
Biol_GB	1º	58	8	12%	69%	61%		5.9		Cordero Santamaría, Óscar Javier
XenI_GA	1º	100	8	7%	76%	70%	2%	6.4	0.689	GARCIA SUAREZ, CARLOS / VIÑAS DIAZ, ANA MARIA
XenI_GB	1º	80	5	6%	78%	73%		6.6		Zapata Babio, Carlos
BioDes_GA	1º	86	17	17%	91%	76%	3%	7.1	0.976	ANADON ALVAREZ, RAMON
BioDes_GB	1º	51	8	14%	88%	76%		6.9		CANDAL SUAREZ, EVA MARIA
BioII_GA	2º	110	10	8%	61%	56%	10%	6.0	0.529	Mismos profesores
BioII_GB	2º	63	14	18%	51%	42%		5.0		Mismos profesores
ZooII_GA	2º	79	4	5%	91%	87%	4%	6.5	0.019	GONZALEZ GONZALEZ, MARCOS

ZoolI_GB	2º	74	7	9%	85%	78%		6.0		COBO GRADIN, FERNANDO
BotII_GA	2º	80	5	6%	96%	91%	7%	7.9	0.373	Ortiz Nuñez, Santiago
BotII_GB	2º	54	8	13%	93%	81%		7.6		RODRIGUEZ OUBIÑA, JUAN JOSE
BioXeo_GA	2º	75	7	9%	77%	71%	2%	6.7	0.968	MARTINEZ CORTIZAS, ANTONIO MANUEL
BioXeo_GB	2º	58	4	6%	71%	66%		6.8		MONTERROSO MARTINEZ, MARIA DEL CARMEN / PRIETO LAMAS, BEATRIZ LORETO
XenII_GA	2º	104	9	8%	81%	74%	22%	5.6	0.582	Alvarez Jurado, Gonzalo / VIÑAS DIAZ, ANA MARIA
XenII_GB	2º	60	26	30%	70%	49%		6.0		Gómez Pardo, María Belén / Zapata Babío, José Carlos / Vilas Peteiro, Román / Castro Tubio, José M.
FisVI_GA	1º	77	12	13%	74%	64%	0%	5.5	0.624	SAMPEDRO JIMENEZ JAVIER
FisVI_GB	1º	77	12	13%	75%	65%		6.0		ZARRA CAMESELLE IGNACIO
FisA_GA	1º	66	8	11%	82%	73%	3%	6.3	0.490	Mismos profesores
FisA_GB	1º	75	6	7%	77%	72%		6.4		Mismos profesores
MicrI_GA	1º	63	9	13%	71%	63%	3%	5.8	0.165	BARJA PEREZ, JUAN LUIS / OTERO CASAL, ANA MARIA
MicrI_GB	1º	58	6	9%	78%	70%		6.1		LOPEZ ROMALDE, JESUS ANGEL
Ecol_GA	1º	74	6	8%	88%	81%	2%	6.3	0.968	Mismos profesores
Ecol_GB	1º	67	4	6%	84%	79%		6.2		Mismos profesores
XenEv_GA	1º	66	19	22%	82%	64%	3%	5.2	0.358	Alvarez Jurado Gonzalo
XenEv_GB	1º	69	24	26%	72%	54%		5.0		VILAS PETEIRO ROMAN
EcolI_GA	2º	68	6	8%	81%	74%	7%	5.9	0.529	Mismos profesores
EcolI_GB	2º	67	1	1%	76%	75%		6.0		Mismos profesores
AntBio_GA	2º	72	5	6%	81%	75%	3%	5.4	0.596	BLAZQUEZ CAEIRO, JOSE LUIS
AntBio_GB	2º	75	3	4%	69%	67%		5.5		RODRIGUEZ LUIS, JAVIER
MicrII_GA	2º	64	6	9%	72%	66%	5%	5.6	0.075	ESTEVEZ TORANZO, ALICIA
MicrII_GB	2º	61	2	3%	84%	81%		6.0		LEMON RAMOS, MANUEL LUIS
FisAC_GA	2º	68	5	7%	69%	64%	6%	5.6	0.401	Mismos profesores
FisAC_GB	2º	76	1	1%	67%	66%		5.7		Mismos profesores
FisVII_GA	2º	77	14	15%	65%	55%	6%	5.2	0.542	Mismos profesores
FisVII_GB	2º	77	21	21%	66%	52%		5.4		Mismos profesores
EcolII_GA	1º	58	3	5%	95%	90%	1%	7.1	0.313	Mismos profesores
EcolII_GB	1º	52	3	5%	98%	93%		7.0		Mismos profesores
BioM_GA	1º	72	21	23%	74%	57%	5%	5.3	0.139	Mismos profesores
BioM_GB	1º	72	15	17%	63%	52%		5.1		Mismos profesores
Red_GA	2º	59	8	12%	100%	88%	10%	7.6	0.407	Mismos profesores
Red_GB	2º	51	1	2%	98%	96%		7.5		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 (12,8%), la mediana y el valor de la probabilidad del test de la U de Mann-Whitney (resaltando en rojo los valores significativos para una  $p < 0.05$ ).