INFORME DA DIFERENZA DE CUALIFICACIÓNS ENTRE OS DIFERENTES GRUPOS DE CLASES EXPOSITIVAS (ACTA CONXUNTA) PARA O GRADO EN BIOLOXÍA DA USC

Curso Académico: 2019-2020

Aprobado pola Comisión de Título do Grao en Bioloxía o 13/04/2021
Aprobado pola Comisión de Calidade da Facultade de Bioloxía o 28/04/2021

Diferenzas nas cualificacións p. 3

Diferenzas nas cualificacións

Examínanse as diferenzas, entre grupos de clases expositivas, da porcentaxe de alumnos non presentados e das cualificacións na acta conxunta (tendo en consideración as dúas oportunidades), para as materias impartidas no curso 2019/20. Esta análise realízase seguindo o protocolo "Informe de diferenzas do rendemento académico entre grupos da mesma materia", que forma parte do SGC da Facultade de Bioloxía da USC.
Para valorar as diferenzas na porcentaxe de non presentados, calcúlase o percentil do 99% das diferenzas entre a porcentaxe de non presentados (na acta conxunta) cando a materia a imparten os mesmos profesores nos dous grupos para o acumulado de 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 e 2019/20 (este valor foi do 10,2%). Durante o primeiro semestre do curso 2015/16 testouse si as distribuciós de notas tiñan distribución normal (mediante a aplicación do test de Kolmogorov-Smirnov coa modificación de Lilliefors e de Shapiro-Wilk). Na inmensa maioría dos casos as distribucións non foron normales, nin normalizables empleando as tansformacións Box-Cox, polo que decidiuse empregar un test non paramétrico para a comparación dos resultados nos dous grupos de docencia expositiva (test de Mann-Whitney).

A diferenza entre grupos na porcentaxe de non presentados non superou o percentil 99 do histórico de diferenzas en ninguha das materias do grao.

Obsérvanse diferenzas significativas entre grupos nas distribucións das cualificacións en oito materias (Táboa 1), a metade das cales son impartidas polo mesmo profesorado. Dúas das materias son de primeiro curso (Técnicas Básicas e Bioestatística), unha de segundo (Zooloxía I), catro de terceiro (Fisioloxía Vexetal I e II, Fisioloxía Animal e Microbioloxía II) e unha de cuarto curso (Redación e Execución de Proxectos).

As asignaturas impartidas por diferente profesorado son as seguintes.

- **Bioestatística,** con 1,4 puntos de diferenza nas medianas (mediana de 8,2 no grupo A e de 6,8 no grupo B).
- **Zooloxía I**, con 2,2 puntos de diferenza nas medianas (mediana de 8,0 no grupo A e de 5,8 no grupo B).
- **Fisioloxía Vexetal I**, 0,9 puntos de diferenza nas medianas (mediana de 5,9 no grupo A e de 5,0 no grupo B).
- **Microbioloxía II**, 0,4 puntos de diferenza nas medianas (mediana de 9,1 no

grupo A e de 9,5 no grupo B).

Materia/Grupo	Cuatrimestre	Matriculados	Presentados	No presentados	% No Presentados	Aprobados	%aprobados presentados	%aprobados	Diferencia % de NP	Mediana	p value U_MW/W	
Xeo_GA	1º	70	68	2	3%	67	99%	96%	3%	6.8	0.865	BARRAL SILVA M. TERESA/PONTEVEDRA POMBAL, F.
Xeo_GB	1º	64	64	0	0%	63	98%	98%		6.9		TABOADA RODRIGUEZ TERESA/PONTEVEDRA POMBA XABIER
Fun_GA	1º	63	62	1	2%	59	95%	94%	1%	7.6	0.43	Mismos profesores
Fun_GB	1º	62	60	2	3%	60	100%	97%		7.5		Mismos profesores
BioCel_GA	1º	89	85	4	4%	58	68%	65%	2%	6.1	0.764	Mismos profesores
BioCel_GB	1º	85	83	2	2%	54	65%	64%		6.5		Mismos profesores
Mat_GA	1º	66	64	2	3%	61	95%	92%	2%	7.4	0.276	Mismos profesores
Mat_GB	1º	62	59	3	5%	55	93%	89%		7.0		Mismos profesores
QuiB_GA	An	73	71	2	3%	64	90%	88%	2%	6.4	0.757	Mismos profesores
QuiB_GB	An	76	75	1	1%	74	99%	97%		6.3		Mismos profesores
Biof_GA	An	61	58	3	5%	56	97%	92%	2%	8.3	0.674	CALVO IGLESIAS, M. ENCINA / MARTINEZ HERNANDEZ, /Rodríguez Añón, José A.
Biof_GB	An	60	58	2	3%	58	100%	97%		8.1		MARTINEZ HERNANDEZ, DIEGO / Rodríguez Añón, José
TecB_GA	2º	57	56	1	2%	56	100%	98%	0%	8.2	0.046	Mismos profesores
TecB_GB	2º	57	56	1	2%	56	100%	98%		8.6		Mismos profesores
BTecOrg_GA	2º	90	88	2	2%	88	100%	98%	1%	8.4	0.764	Mismos profesores
BTecOrg_GB	2º	88	85	3	3%	85	100%	97%		8.2		Mismos profesores
Bioes_GA	2º	63	58	5	8%	56	97%	89%	2%	6.8	0.000	FARALDO ROCA, P./SAAVEDRA NIEVES, P.
Bioes_GB	2º	62	59	3	5%	59	100%	95%		8.2		CASARES DE CAL, MARIA ANGELES
BotI_GA	1º	58	58	0	0%	55	95%	95%	4%	6.7	0.395	Mismos profesores
BotI_GB	1º	54	52	2	4%	51	98%	94%		6.5		Mismos profesores
ZooI_GA	1º	80	64	16	20%	59	92%	74%	7%	8.0	0.000	CASTILLEJO MURILLO, JOSE
ZooI_GB	1º	100	87	13	13%	67	77%	67%		5.8		BASELGA FRAGA, ANDRES
BioI_GA	1º	67	63	4	6%	57	90%	85%	2%	6.2	0.194	Mismos profesores
BioI_GB	1º	71	65	6	8%	61	94%	86%		6.6		Mismos profesores
XenI_GA	1º	76	72	4	5%	46	64%	61%	0%	6.1	0.478	Mismos profesores
XenI_GB	1º	78	74	4	5%	59	80%	76%		6.1		Mismos profesores
BioDes_GA	1º	63	57	6	10%	52	91%	83%	3%	6.4	0.082	RODRIGUEZ-MOLDES REY, MARIA ISABEL
BioDes_GB	1º	56	52	4	7%	50	96%	89%		7.0		CANDAL SUAREZ, EVA MARIA
BioII_GA	2º	87	82	5	6%	82	100%	94%	1%	7.8	0.779	Mismos profesores
BioII_GB	2º	87	83	4	5%	82	99%	94%		7.7		Mismos profesores
ZooII_GA	2º	69	66	3	4%	64	97%	93%	0%	5.0	0.317	GONZALEZ GONZALEZ, MARCOS ANDRES
ZooII_GB	2º	50	48	2	4%	47	98%	94%		5.0		BASELGA FRAGA, ANDRES
BotII_GA	2º	68	67	1	1%	67	100%	99%	6%	7.3	0.384	Mismos profesores
BotII_GB	2º	45	42	3	7%	42	100%	93%		8.0		Mismos profesores
BioXeo_GA	2º	67	63	4	6%	62	98%	93%	1%	8.0	0.441	MARTINEZ CORTIZAS, ANTONIO
BioXeo_GB	2º	55	51	4	7%	50	98%	91%		7.8		MONTERROSO MARTINEZ, M. CARMEN

XenII_GA	2º	72	68	4	6%	60	88%	83%	2%	7.8	0.194	Mismos profesores
XenII_GB	2º	78	75	3	4%	64	85%	82%		7.4		Mismos profesores
FisVI_GA	1º	85	73	12	14%	63	86%	74%	1%	5.9	0.007	SAMPEDRO JIMENEZ JAVIER
FisVI_GB	1º	66	56	10	15%	39	70%	59%		5.0		SAMPEDRO JIMENEZ J. / González González,
FisA_GA	1º	85	73	12	14%	71	97%	84%	2%	7.4	0.033	Mismos profesores
FisA_GB	1º	65	57	8	12%	55	96%	85%		6.7		Mismos profesores
MicrI_GA	1º	68	57	11	16%	54	95%	79%	5%	7.0	0.150	Barja Pérez, Juán L. /Magariños Ferro, Beatr
MicrI_GB	1º	55	49	6	11%	48	98%	87%		7.4		Barja Pérez, Juán L. /Otero Casal, Ana M. / Magariños Ferro, Beatriz
EcoI_GA	1º	73	58	15	21%	51	88%	70%	1%	6.5	0.250	Mismos profesores
EcoI_GB	1º	61	49	12	20%	47	96%	77%		6.0		Mismos profesores
XenEv_GA	1º	75	63	12	16%	52	83%	69%	7%	5.0	0.826	Mismos profesores
XenEv_GB	1º	64	49	15	23%	37	76%	58%		5.1		Mismos profesores
EcoII_GA	2º	74	65	9	12%	58	89%	78%	1%	7.7	0.313	Mismos profesores
EcoII_GB	2º	63	55	8	13%	53	96%	84%		7.8		Mismos profesores
AntBio_GA	2º	77	72	5	6%	72	100%	94%	6%	8.6	0.549	BLAZQUEZ CAEIRO, JOSE LUIS
AntBio_GB	2º	51	45	6	12%	45	100%	88%		8.4		RODRIGUEZ LUIS, JAVIER
MicrII_GA	2º	78	65	13	17%	65	100%	83%	4%	9.1	0.028	ESTEVEZ TORANZO, MARIA ALICIA CAROLIN
MicrII_GB	2º	52	45	7	13%	45	100%	87%		9.5		LEMOS RAMOS, MANUEL LUÍS
FisAC_GA	2º	91	81	10	11%	81	100%	89%	2%	6.0	0.289	Mismos profesores
FisAC_GB	2º	68	59	9	13%	57	97%	84%		5.8		Mismos profesores
FisVII_GA	2º	100	90	10	10%	89	99%	89%	3%	7.7	0.013	Mismos profesores
FisVII_GB	2º	76	66	10	13%	64	97%	84%		7.0		Mismos profesores
EcoIII_GA	1º	59	58	1	2%	58	100%	98%	9%	7.5	0.849	Mismos profesores
EcoIII_GB	1º	57	51	6	11%	49	96%	86%		7.7		Mismos profesores
BioM_GA	1º	90	81	9	10%	73	90%	81%	2%	6.1	0.395	Mismos profesores
BioM_GB	1º	78	69	9	12%	64	93%	82%		6.2		Mismos profesores
Red_GA	2º	59	56	3	5%	55	98%	93%	1%	8.4	0.005	Mismos profesores
Red_GB	2º	56	54	2	4%	54	100%	96%		8.0		Mismos profesores

Táboa 1. Inclúense para cada materia os alumnos presentados, os non presentados e a súa porcentaxe, a porcentaxe de aprobados dos alumnos presentados e a porcentaxe de aprobado dos alumnos matriculados. Inclúese igualmente as diferenzas na porcentaxe de alumnos non presentados (NP), a mediana e o valor da probabilidade do test da U de Mann-Whitney (resaltando en vermello os valores significativos para unha $p<0.05$).