

RESUM DE LA REUNIÓ DE L'ASSIGNATURA MATEMÀTIQUES II DE DIA 19 DE GENER DE 2017, QUE HA TINGUT LLOC A L'AULA AV07 DE L'EDIFICI G.M. DE JOVELLANOS DEL CAMPUS DE LA UIB

Comença la reunió a les 8:30 hores, presidida pel Prof. Arnau Mir Torres de la UIB amb telèfon 971172561, fax: 971173003 i adreça electrònica arnau.mir@uib.es acompanyat del professor Manuel González Hidalgo, professor especialista de les Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II. Assisteixen també els professors dels centres que es detallen en la llista següent. (falten els assistents de les Illes de Menorca, Eivissa i Formentera) La reunió es pot seguir per vídeo conferència des de Menorca, Eivissa i Formentera.

Centre	Professor
Aula Balear	M. ^a Angeles Fdez. Pineda
CIDE	Toni Mir
Col·legi Beat Ramon Llull (Inca)	Miquel Fiol Sabater
Col·legi Francesc de Borja Moll	Bárbara Vallsdepadrinas
Col·legi Lluís Vives (Palma)	Alberto Tomás
Col·legi Ntra. Senyora de la Consolació (Ibiza)	Evelin Martín Arroyo
Col·legi Pius XII	Juan Cardenas
Col·legi Sa Real (Ibiza)	David Moreno
Col·legi Sant Francesc	????????
Col·legi Sant Antoni Abat	????????
Col·legi Sant Josep Obrer	????
Col·legi Santa Mónica	Alexandre Rodríguez
Col·legi Sant Pere	?????
Colegio La Salle (Palma)	Dolores Hernández
Colegio Santa Maria (Palma)	??????????
Colegio Madre Alberta	Delia Pou Balaguer
Colegio San Cayetano	Francisca González Cano
Colegio Virgen del Carmen	Rosalía Beltran Tous
IES Albuhaire	????????
IES Balàfia (Eivissa)	Ricard Llorca Roda
IES Calvià	Ana Betelu Corcuera
IES Can peu Blanc	Fe Paris Dolcet

IES Capdepera	Ildefonso Morales
IES CTEIB	José Luis Bernal Garcías
IES Emili Darder	A. Mezquida
IES Felanitx	Miquel Mayol Bauzá
IES Guillem Colom Casasnovas	??????
IES Guillem Sagra	??????
IES Joan Alcover	Pilar Moreno
IES Josep Sureda i Blanes	Lola Venzal Plácido
IES Juniper Serra	Manuel Almonacid
IES Llorenç Garcias i Font	M. Magdalena Castell Pons
IES Lluçmajor	Pau Manresa Mut
IES Madina Mayurqa	Fernando Forteza Coll
IES Marratxi	Catalina Pol
IES Mestral (Ibiza)	Vicente Bonet Carbonell
IES Mossen Alcover	Rafel Galmés Galmés
IES Manacor	Tomeu Mascaró
IES Pau Casanoves (Inca)	Llorenç Morey Isern
IES Politècnic	Francisca Martí Mut
IES Puig de Sa Font (Son Servera)	Ana M. Riera
IES Ramon Llull	Joana Rosselló
IES Sa Blanca Dona (Eivissa)	Mónica Domínguez García
IES Sa Colomina (Ibiza)	Juan Sart
IES Santa Margalida	Joana Maria Socies
IES Santanyí	Catalina Mayol Serra
IES Ses Estacions	?????
IES Sineu	??????
IES Son Ferrer	Barbara Peguero Blanco
Colegio Ágora Portals	Magdalena Mascaró Bestard
IES La Ribera	???????
IES Bendinat	Isabel Company Planas
IES Berenguer D'Anoia	Miquel Alemany Pujol
IES Binissalem	Lluís Aristondo Arvidsson
IES Damià Huguet	J. Lladó
IES Joan Maria Thomàs	Bartomeu García Pérez
IES Son Pacs	Antoni Gil Carrillo

IES Son Rullan	Camilo Sobrino Romano
IES Alcúdia	Jordi Tornila Cànaves
IES Guillem Cifre de Colonya (Pollença)	Antoni Colom Morey
Col·legi Montesion	Ramon Pons Mercadal
Col·legi Son Veri Nou	???????
IES Antoni Maura	Marcel·lí Guerrero
Col·legi Santa Magdalena Sofia	Juan Manuel Reverte
IES Isidor Macabich	José M. Tur Ortega
IES Quartó de Portmany	Luis Pons Carbonell
IES Xarc	L. Javier Elipe Cabrera
Colegio Llaüt	???????
IES Porto Cristo	Fina Ferré Bergadà
IES Sant Marçal	Laura Mas
IES Puig	???????
IES Santa Martia d'Eivissa	Ma. Teresa Marí Vich
IES Sant Agustí (Eivissa)	Óscar Gómez
IES Sa Serra (Eivissa)	Felip Cabrera Mirelles

El president comenta les estadístiques de les notes mitjanes de juny i setembre de 2016. Les de juny es mostren a la figura 1 i les de setembre a la figura 2.

El president va explicar que, arrel del Reial Decret 1941/2016 de dia 23 de desembre de 2016, les proves sofriran canvis. El més importants són els següents:

nombre de preguntes: cada prova tindrà un mínim de 2 preguntes i un màxim de 15.

durada: cada prova tindrà una durada de 90 minuts.

tipus de preguntes: hi haurà tres tipus de preguntes: de opció múltiple, semi obertes i obertes. Hi ha d'haver un 50% com a mínim de preguntes semi obertes i obertes.

MATÈRIES DE MODALITAT	FASE GENERAL					FASE ESPECÍFICA					GLOBAL							
	MATRICULATS	PRESENTATS	MITJANA	APTES	MITJANA DESPRÉS REVISIONS	APTES DESPRÉS REVISIONS	MATRICULATS	PRESENTATS	MITJANA	APTES	MITJANA DESPRÉS REVISIONS	APTES DESPRÉS REVISIONS	MATRICULATS	PRESENTATS	MITJANA	APTES	MITJANA DESPRÉS REVISIONS	APTES DESPRÉS REVISIONS
ANÀLISI MUSICAL II	3	3	5,50	2	5,50	2	4	4	4,38	2	4,31	2	7	7	4,86	4	4,82	4
Batxillerat	3	3	5,50	2	5,50	2	4	4	4,38	2	4,31	2	7	7	4,86	4	4,82	4
ARTS ESCÈNIQUES	4	3	7,33	3	7,33	3	5	5	6,20	5	6,20	5	9	8	6,63	8	6,63	8
Batxillerat	4	3	7,33	3	7,33	3	5	5	6,20	5	6,20	5	9	8	6,63	8	6,63	8
BIOLOGIA	32	30	5,18	19	5,18	19	169	152	6,28	110	6,29	111	201	182	6,10	129	6,11	130
Batxillerat	32	30	5,18	19	5,18	19	154	140	6,26	100	6,28	101	186	170	6,07	119	6,08	120
Tècnics superiors							15	12	6,46	10	6,46	10	15	12	6,46	10	6,46	10
CIÈNCIES DE LA TERRA	42	39	5,14	22	5,12	22	31	25	4,74	13	4,74	13	73	64	4,98	35	4,97	35
Batxillerat	42	39	5,14	22	5,12	22	28	23	4,76	13	4,76	13	70	62	5,00	35	4,99	35
Tècnics superiors							3	2	4,50	1	4,50	1	3	2	4,50	0	4,50	0
DIBUIX ARTÍSTIC II	20	20	6,08	17	6,08	17	11	9	6,72	9	6,72	9	31	29	6,28	26	6,28	26
Batxillerat	20	20	6,08	17	6,08	17	11	9	6,72	9	6,72	9	31	29	6,28	26	6,28	26
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
DISSENY	3	3	5,00	2	5,00	2	14	13	5,96	10	5,96	10	17	16	5,78	12	5,78	12
Batxillerat	3	3	5,00	2	5,00	2	14	13	5,96	10	5,96	10	17	16	5,78	12	5,78	12
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
DIBUIX TÈCNIC II	25	24	6,56	22	6,56	22	30	27	6,63	23	6,67	23	55	51	6,60	45	6,62	45
Batxillerat	25	24	6,56	22	6,56	22	30	27	6,63	23	6,67	23	55	51	6,60	45	6,62	45
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
ECONOMIA DE L'EMPRESA	95	95	5,25	56	5,27	57	106	88	4,79	49	4,80	49	201	183	5,03	105	5,05	106
Batxillerat	95	95	5,25	56	5,27	57	106	88	4,79	49	4,80	49	201	183	5,03	105	5,05	106
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
ELECTROTÈCNIA	10	9	7,94	9	7,94	9	11	7	5,43	4	5,39	4	21	16	6,84	13	6,83	13
Batxillerat	10	9	7,94	9	7,94	9	11	7	5,43	4	5,39	4	21	16	6,84	13	6,83	13
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
FÍSICA	6	5	3,00	1	3,00	1	84	69	3,42	18	3,41	18	90	74	3,39	19	3,38	19
Batxillerat	6	5	3,00	1	3,00	1	83	68	3,46	18	3,44	18	89	73	3,42	19	3,41	19
Tècnics superiors							1	1	1,00	1	1,00	1	1	1	1,00	0	1,00	0
GEOGRAFIA	98	98	5,53	70	5,55	71	146	137	5,11	87	5,13	87	244	235	5,29	157	5,31	158
Batxillerat	98	98	5,53	70	5,55	71	146	137	5,11	87	5,13	87	244	235	5,29	157	5,31	158
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
GREC II	7	7	5,29	4	5,29	4	14	14	3,21	2	3,30	2	21	21	3,90	6	3,96	6
Batxillerat	7	7	5,29	4	5,29	4	14	14	3,21	2	3,30	2	21	21	3,90	6	3,96	6
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
HISTÒRIA DE L'ART	46	46	4,28	18	4,32	19	47	32	3,67	12	3,66	12	93	78	4,03	30	4,05	31
Batxillerat	46	46	4,28	18	4,32	19	47	32	3,67	12	3,66	12	93	78	4,03	30	4,05	31
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
H. DE LA MÚSICA I DE LA DANSA	3	3	6,00	2	6,00	2	4	3	4,83	2	4,83	2	7	6	5,42	4	5,42	4
Batxillerat	3	3	6,00	2	6,00	2	4	3	4,83	2	4,83	2	7	6	5,42	4	5,42	4
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
LITERATURA UNIVERSAL	28	28	5,46	22	5,46	22	34	27	4,89	16	4,93	16	62	55	5,18	38	5,20	38
Batxillerat	28	28	5,46	22	5,46	22	34	27	4,89	16	4,93	16	62	55	5,18	38	5,20	38
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
LLATI II	23	23	5,26	15	5,24	15	40	38	4,84	19	4,84	19	63	61	5,00	34	4,99	34
Batxillerat	23	23	5,26	15	5,24	15	40	38	4,84	19	4,84	19	63	61	5,00	34	4,99	34
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
MAT. APLICADES A LES C. SOCIALS II	66	66	3,93	18	3,92	18	128	113	3,80	41	3,80	42	194	179	3,85	59	3,84	60
Batxillerat	66	66	3,93	18	3,92	18	128	113	3,80	41	3,80	42	194	179	3,85	59	3,84	60
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
MATEMÀTIQUES II	53	51	4,00	20	4,01	20	112	97	4,07	41	4,13	44	165	148	4,04	61	4,09	64
Batxillerat	53	51	4,00	20	4,01	20	112	97	4,07	41	4,13	44	165	148	4,04	61	4,09	64
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
QUÍMICA	21	21	3,76	4	3,79	5	191	171	5,28	101	5,31	103	212	192	5,11	105	5,14	108
Batxillerat	21	21	3,76	4	3,79	5	186	168	5,30	99	5,33	101	207	189	5,13	103	5,15	106
Tècnics superiors							5	3	4,33	2	4,33	2	5	3	4,33	2	4,33	2
TÈCN. EXPRESSIÓ GRAFICOPLASTICA	5	5	4,60	2	4,80	2	10	9	6,94	9	6,94	9	15	14	6,11	11	6,18	11
Batxillerat	5	5	4,60	2	4,80	2	10	9	6,94	9	6,94	9	15	14	6,11	11	6,18	11
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0
TÈCNOLÒGIA INDUSTRIAL II	18	18	5,94	12	5,94	12	13	11	4,77	7	4,73	7	31	29	5,50	19	5,48	19
Batxillerat	18	18	5,94	12	5,94	12	13	11	4,77	7	4,73	7	31	29	5,50	19	5,48	19
Tècnics superiors													0	0	0	0	0	0

Actualitzat a dia 27-09-2016

Figura 2: Estadístiques de setembre de 2016

contingut: Com a mínim el 70% de la qualificació de cada prova s'ha de obtenir avaluant estàndards de la matriu d'especificacions. En el cas de Matemàtiques II, en la matriu d'especificacions, hi ha 5 blocs:

1. Processos, mètodes i actituds en matemàtiques. Té un pes del 20%.
2. Nombre i àlgebra. Té un pes del 20%.
3. Anàlisi. Té un pes del 20%.
4. Geometria. Té un pes del 20%.
5. Estadística i probabilitat. Té un pes del 20%.

Els percentatges anteriors s'han d'entendre com a caràcter orientatiu.

El president fa la proposta següent respecte la prova d'aquest curs:

En els temes que coincideixen amb l'anterior currículum de batxillerat, se seguirà mantenint l'acordat en els seminaris de fa 5/6 anys i que estan penjats a la web <http://dmi.uib.es/~manuelGH/selectivitat/frameSelectivitat.html>, llevat del que entri en contradicció amb l'ordre ECD/1941/2016 del 22 de desembre de 2016. Per exemple, no queden exclosos els problemes de demostració ja que surten en la matriu d'especificacions. En quan als temes nous, es recomana tractar-los en la major profunditat possible i cobrint tots els aspectes del temari. Entenem que el bloc 1 és transversal i s'avaluarà en la resta de problemes el que dur a una especificació més concreta dels criteris de correcció. L'estructura de l'examen es mantindrà. O sigui, no hi haurà preguntes d'opció múltiple, hi haurà 2 opcions amb 4 preguntes per opció. Una de les preguntes de cada opció correspondrà al bloc 2, una de cada opció al bloc 3, una al bloc 4 i la última al bloc 5.

A continuació es va donar un torn obert de preguntes. Després d'un petit debat amb un conjunt de professors que proposaven que es llevàs una pregunta del bloc 5 d'estadística i probabilitat a una de les opcions o inclús llevar directament les preguntes corresponent a aquesta opció ja que el temps per donar tot el temari és molt just, es va arribar al següent:

Cada opció tindria 4 preguntes tal com ja s'ha especificat abans però les preguntes corresponents als blocs 2, 3 i 4 tindrien un pes del 80% de la prova (o sigui, cada pregunta corresponent als blocs 2, 3 i 4 tindria un pes del 26.67%) i la pregunta corresponent al bloc 5 d'estadística i probabilitat

tindria un pes del 20%. Fent servir els acords a que es varen arribar als seminaris que es varen fer en l'assignatura de Matemàtiques Aplicades a les Ciències Socials II de l'any 2012, es va recomanar aprofundir en els estàndard d'aprenentatge avaluable següents corresponents a la pregunta del bloc 5 sense deixar d'explicar els altres:

- Càlcul de probabilitats fent servir taules de contingència, arbres i la fórmula de Bayes.
- Càlcul de percentils i quantils fent servir la distribució normal de qualsevol mitjana i desviació típica i interpretació dels resultats en problemes quotidians.

Al final de la reunió la professora Laura Mas va proposar demanar a la Conselleria augmentar de 4 a 5 hores setmanals la dedicació que es fa de Matemàtiques a segon de batxillerat. El president li va contestar que faria la proposta.

També es va proposar fer un seminari de cara a l'any que ve com els que es feren en l'any 2012. El president va dir que miraria de fer tot el possible.

I sense més assumptes que tractar, la reunió es va acabar a les 10.00 hores

El president,

Arnau Mir Torres.