

# Nuevas funcionalidades para generación de horarios con GHC Peñalara

SIGAD » GHC Peñalara » SIGAD

Este curso escolar, se han añadido en SIGAD nuevas funcionalidades, que se describen a continuación, para facilitar la generación de horarios con la herramienta GHIC Peñalara en grupos mixtos y subgrupos.

# Grupos mixtos

Se han incorporado en el fichero de exportación de carga para Peñalara los grupos mixtos que estuvieran marcados como tales en SIGAD para que aparezcan en GHC una vez cargado dicho fichero.

En SIGAD hay dos tipos de grupos mixtos:

- Grupos mixtos de Bachillerato, que permiten combinar distintas modalidades de Bachillerato en un mismo grupo.
- Grupos mixtos de Infantil, Primaria y/o ESO, que permiten, generalmente en CRA, incluir en un mismo grupo alumnos de distintos cursos e incluso distintas enseñanzas.

El comportamiento de la exportación variará según se trate de un grupo mixto de Bachillerato o de un grupo mixto de distintas enseñanzas.

# Grupos mixtos de Bachillerato

Cuando el centro tenga definido un grupo mixto de Bachillerato en SIGAD, la exportación generará tantos grupos como modalidades de Bachillerato oferte el centro.

Además, todos los grupos generados a partir del grupo mixto utilizarán la misma clave de exportación, para que de cara a SIGAD se comporten como el mismo grupo original.

Datos del grupo

Grupo

Información

Nombre: BACH2	Curso escolar: 2024/2025
Descripción: BACH2 CIE+HCS	Tipo grupo: Estudio
Tipo enseñanza: Bachillerato (LOMLOE)	Enseñanza: CyT - Bachillerato de Ciencias y Tecnología (LOMLOE)
Curso: 2º	Turno: Diurno
Aula: Seleccione...	Rejilla: SEC
Delegado: Seleccione...	Subdelegado: Seleccione...

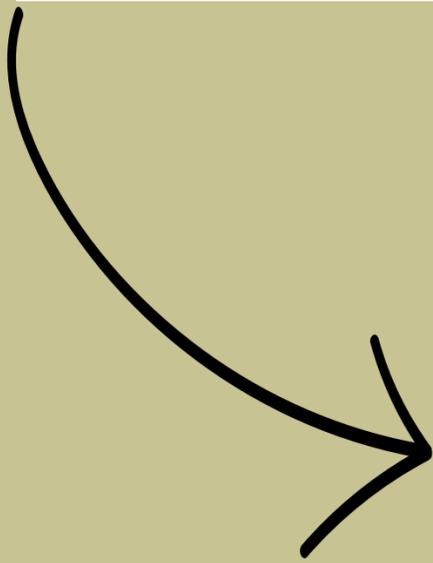
Grupo Mixto:

En la figura puede verse la definición de un grupo mixto de Bachillerato en SIGAD y, asumiendo que en el centro se ofertan las modalidades de CyT, HCS y ART, la exportación generará 3 grupos en Peñalara con las siguientes abreviaturas y descripciones:

- Abreviatura: CyT - BACH2      Descripción: CyT - BACH2 - 2º CyT
- Abreviatura: HCS - BACH2      Descripción: HCS - BACH2 - 2º HCS
- Abreviatura: ART - BACH2      Descripción: ART - BACH2 - 2º ART

Tras cargar el fichero de exportación generado, en GHC Peñalara aparecerán los 3 grupos correspondientes a las modalidades ofertadas y se podrán eliminar los que no sean necesarios. En este caso, se eliminará el grupo de Artes.

0017201	CyT - BACH2	CyT - BACH2 - 2º CyT	172	2º BACH CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
0017202	HCS - BACH2	HCS - BACH2 - 2º HCS	172	2º BACH HUMANIDADES Y CCSS
0017203	ART - BACH2	ART - BACH2 - 2º ART	172	2º BACH ARTES



0017201	CyT - BACH2	CyT - BACH2 - 2º CyT	172	2º BACH CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
0017202	HCS - BACH2	HCS - BACH2 - 2º HCS	172	2º BACH HUMANIDADES Y CCSS

A partir de aquí, en GHC Peñalara se pueden configurar horarios para ambos grupos generados a partir del grupo mixto original.

Como ejemplo, se crean sesiones para Lengua Castellana y Literatura II (materia común impartida a todo el grupo mixto) y sesiones para Biología (materia para alumnos del CyT) e Historia del Arte (materia para alumnos de HCS). Estas materias de modalidad se configuran para que se impartan a la vez por los profesores de los departamentos asociados.

Materia (asignatura)	Grupo o subgrupo	Profesor	Tmp	Aula	Conjunto de aulas
 LCL22CyTD	CyT - BACH2	1 Profesor 1	1111	2º BACH A	<general>
 LCL22CyTD	HCS - BACH2	Profesor 1	1111	2º BACH A	<general>
 BIO2CyTD	CyT - BACH2	2 Profesor 2	1111	LABORATORIO CIENCIAS	<general>
 HA2HCSD	HCS - BACH2	3 Profesor 3	1111	2º BACH A	<general>

Unos posibles horarios que genera GHC serían estos:

CyT - BACH2					
/~\	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30 9:20					
9:25 10:15	LCL22CyTD Profesor 1 (2º BACH A)			LCL22CyTD Profesor 1 (2º BACH A)	
10:20 11:10				BIO2CyTD Profesor 2 (LABORATORIO CIENCIAS)	BIO2CyTD Profesor 2 (LABORATORIO CIENCIAS)
recreo					
11:40 12:30		BIO2CyTD Profesor 2 (LABORATORIO CIENCIAS)	LCL22CyTD Profesor 1 (2º BACH A)		
12:35 13:25		LCL22CyTD Profesor 1 (2º BACH A)	BIO2CyTD Profesor 2 (LABORATORIO CIENCIAS)		
13:30 14:20					
14:25 15:15					

HCS - BACH2					
/~\	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30 9:20					
9:25 10:15	LCL22CyTD Profesor 1 (2º BACH A)			LCL22CyTD Profesor 1 (2º BACH A)	
10:20 11:10				HA2HCSD Profesor 3 (2º BACH A)	HA2HCSD Profesor 3 (2º BACH A)
recreo					
11:40 12:30		HA2HCSD Profesor 3 (2º BACH A)	LCL22CyTD Profesor 1 (2º BACH A)		
12:35 13:25		LCL22CyTD Profesor 1 (2º BACH A)	HA2HCSD Profesor 3 (2º BACH A)		
13:30 14:20					
14:25 15:15					

La importación del fichero de resultados en SIGAD generaría el horario siguiente para el grupo mixto:

Horarios

Sesiones | Horarios

BACH2 Grupo:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
10:00	9:25 10:15 Lengua Castellana y Literatura II ( 2º ) -- CyT - : Profesor 1 - 2º BACH A			9:25 10:15 Lengua Castellana y Literatura II ( 2º ) -- CyT - : Profesor 1 - 2º BACH A			
11:00				10:20 11:10 Biología ( 2º ) -- CyT - Profesor 2 LABORATORIO CIENCIAS	10:20 11:10 Historia del Arte ( 2º ) -- HCS Profesor 3 2º BACH A	10:20 11:10 Biología ( 2º ) -- CyT - Profesor 2 LABORATORIO CIENCIAS	10:20 11:10 Historia del Arte ( 2º ) -- HCS Profesor 3 2º BACH A
12:00		11:40 12:30 Biología ( 2º ) -- CyT - Profesor 2 LABORATORIO CIENCIAS	11:40 12:30 Historia del Arte ( 2º ) -- HCS Profesor 3- 2º BACH A	11:40 12:30 Lengua Castellana y Literatura II ( 2º ) -- CyT - : Profesor 1 - 2º BACH A			
13:00		12:35 13:25 Lengua Castellana y Literatura II ( 2º ) -- CyT - Profesor 1 - 2º BACH A	12:35 13:25 Historia del Arte ( 2º ) -- HCS Profesor 3 2º BACH A	12:35 13:25 Biología ( 2º ) -- CyT - Profesor 2 LABORATORIO CIENCIAS			

# Grupos mixtos de CRA

Cuando el centro tenga definido un grupo mixto de CRA en SIGAD, este estará definido con el curso más alto de la enseñanza mayor que vaya a albergar. La exportación generará tantos grupos como cursos tenga la enseñanza para la que está definida el grupo mixto y todas las enseñanzas inferiores que oferte el centro.

Además, todos los grupos generados a partir del grupo mixto utilizarán la misma clave de exportación, para que de cara a SIGAD se comporten como el mismo grupo original.

Datos del grupo

Grupo

Información

Nombre: PRI (MONEGRILLO) \*

Descripción: 2º, 3º y 5º PRI \*

Tipo enseñanza: Educación Primaria (LOMLOE) \*

Curso: 6º \*

Aula: Seleccione...

Delegado: Seleccione...

Grupo Mixto:

Curso escolar: 2024/2025 \*

Tipo grupo: Estudio \*

Enseñanza: PRI - Educación Primaria (LOMLOE) \*

Turno: Diurno \*

Rejilla: PRI \*

Subdelegado: Seleccione...

En la figura puede verse la definición de un grupo mixto de CRA en SIGAD y, suponiendo que en el centro se oferta primaria y segundo ciclo de infantil, la exportación generará 9 grupos (6 de primaria y 3 de infantil) con las siguientes abreviaturas y descripciones:

Abreviatura: 1º INF - PRI (MONEGRILLO)

Abreviatura: 2º INF - PRI (MONEGRILLO)

Abreviatura: 3º INF - PRI (MONEGRILLO)

Abreviatura: 1º PRI - PRI (MONEGRILLO)

...

Abreviatura: 6º PRI - PRI (MONEGRILLO)

Descripción: 1º INF - PRI (MONEGRILLO) - 1º INF

Descripción: 2º INF - PRI (MONEGRILLO) - 2º INF

Descripción: 3º INF - PRI (MONEGRILLO) - 3º INF

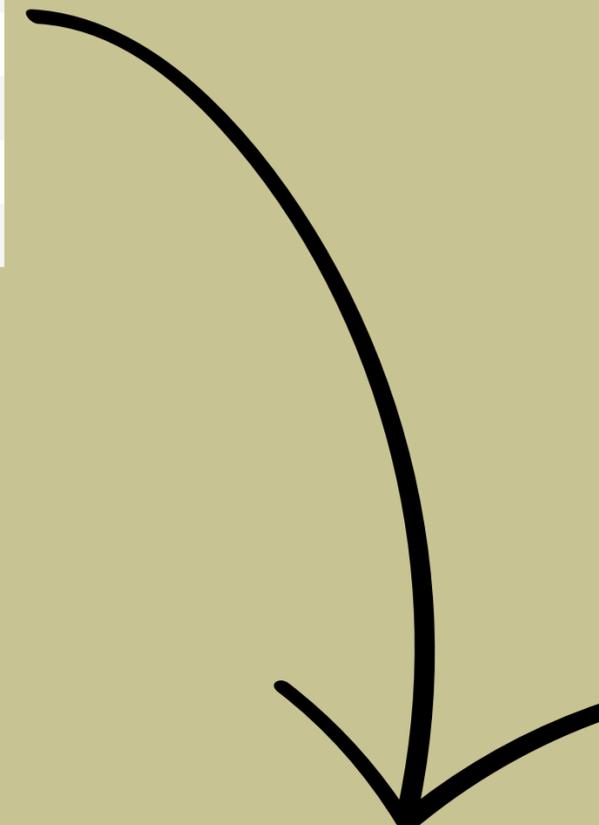
Descripción: 1º PRI - PRI (MONEGRILLO) - 1º PRI

Descripción: 6º PRI - PRI (MONEGRILLO) - 6º PRI

Como en el caso de los grupos mixtos de Bachillerato, una vez cargado el fichero en GHC Peñalara se deberán eliminar los grupos que no sean necesarios en función de la composición que vaya a tener el grupo mixto original.

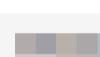
En este caso, como hemos indicado en la descripción del grupo creado en SIGAD, el grupo tendrá alumnado de 2º, 3º y 5º de primaria, por lo que eliminaremos el resto de cursos que se generan en GHC:

Grupos	Abreviatura	Nombre largo	C..	Curso	Aula
0006121	1° INF - PRI (MONEGR	1° INF - PRI (MONEGRILLO) - 1° INF	61	1° INFANTIL	—
0006122	2° INF - PRI (MONEGR	2° INF - PRI (MONEGRILLO) - 2° INF	61	2° INFANTIL	—
0006123	3° INF - PRI (MONEGR	3° INF - PRI (MONEGRILLO) - 3° INF	61	3° INFANTIL	—
0006131	1° PRI - PRI (MONEGR	1° PRI - PRI (MONEGRILLO) - 1° PRI	61	1° PRIMARIA	—
0006132	2° PRI - PRI (MONEGR	2° PRI - PRI (MONEGRILLO) - 2° PRI	61	2° PRIMARIA	—
0006133	3° PRI - PRI (MONEGR	3° PRI - PRI (MONEGRILLO) - 3° PRI	61	3° PRIMARIA	—
0006134	4° PRI - PRI (MONEGR	4° PRI - PRI (MONEGRILLO) - 4° PRI	61	4° PRIMARIA	—
0006135	5° PRI - PRI (MONEGR	5° PRI - PRI (MONEGRILLO) - 5° PRI	61	5° PRIMARIA	—
0006136	6° PRI - PRI (MONEGR	6° PRI - PRI (MONEGRILLO) - 6° PRI	61	6° PRIMARIA	—



Grupos	Abreviatura	Nombre largo	C..	Curso	Aula
0006132	2° PRI - PRI (MONEGR	2° PRI - PRI (MONEGRILLO) - 2° PRI	61	2° PRIMARIA	—
0006133	3° PRI - PRI (MONEGR	3° PRI - PRI (MONEGRILLO) - 3° PRI	61	3° PRIMARIA	—
0006135	5° PRI - PRI (MONEGR	5° PRI - PRI (MONEGRILLO) - 5° PRI	61	5° PRIMARIA	—

A partir de aquí, en GHC Peñalara se pueden configurar horarios para los tres grupos generados a partir del grupo mixto original. Como ejemplo, se crean sesiones para Matemáticas de la forma siguiente: de las cinco sesiones, tres sesiones conjuntas para los tres niveles, otra conjunta de 2.º y 3.º y por último una independiente para cada uno de estos niveles y dos independientes para 5.º curso.

Materia (asignatura)	Grupo o subgrupo	Profesor	Tmp	Aula	Conjunto de aulas	E..
 MAT2PRID	2º PRI - PRI (MONEGR		111	<cualquiera>	<general>	
 MAT3PRID	3º PRI - PRI (MONEGR		111	<cualquiera>	<general>	
 MAT5PRID	5º PRI - PRI (MONEGR		111	<cualquiera>	<general>	
 MAT2PRID	2º PRI - PRI (MONEGR		1	<cualquiera>	<general>	
 MAT3PRID	3º PRI - PRI (MONEGR		1	<cualquiera>	<general>	
 MAT2PRID	2º PRI - PRI (MONEGR		1	<cualquiera>	<general>	
 MAT3PRID	3º PRI - PRI (MONEGR		1	<cualquiera>	<general>	
 MAT5PRID	5º PRI - PRI (MONEGR		11	<cualquiera>	<general>	

Unos posibles horarios que genera GHC serían estos:

Grupos de alu <=> 2º PRI - PRI (MO)

**2º PRI - PRI (MONEGR)**

/~\	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 9:00					
9:00 10:00	MAT2PRID ABI (Aula Primaria Moneg)				
10:00 11:00		MAT2PRID ABI (Aula Primaria Moneg)		MAT2PRID ABI (Aula Primaria Moneg)	
recreo					
11:10 12:10			MAT2PRID ABI (Aula Primaria Moneg)		
recreo					
12:30 13:15					MAT2PRID ABI (Aula Primaria Moneg)
13:15 14:00					

Grupos de alu <=> 3º PRI - PRI (MO)

**3º PRI - PRI (MONEGR)**

/~\	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 9:00					
9:00 10:00	MAT3PRID ABI (Aula Primaria Moneg)				
10:00 11:00				MAT3PRID ABI (Aula Primaria Moneg)	
recreo					
11:10 12:10		MAT3PRID HGS (Aula Primaria Moneg)	MAT3PRID ABI (Aula Primaria Moneg)		
recreo					
12:30 13:15					MAT3PRID ABI (Aula Primaria Moneg)
13:15 14:00					

Grupos de alu <=> 5º PRI - PRI (MO)

**5º PRI - PRI (MONEGR)**

/~\	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:00 9:00					MAT5PRID ABR (Aula Primaria Moneg)
9:00 10:00	MAT5PRID ABI (Aula Primaria Moneg)	MAT5PRID ABR (Aula Primaria Moneg)			
10:00 11:00				MAT5PRID ABI (Aula Primaria Moneg)	
recreo					
11:10 12:10			MAT5PRID ABI (Aula Primaria Moneg)		
recreo					
12:30 13:15					
13:15 14:00					

La importación del fichero de resultados en SIGAD generaría el horario siguiente para el grupo mixto:

Horarios

Sesiones | Horarios | Horas de dedicación

PRI (MONEGRILLO) Grupo:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
8:00					8:00 09:00 Matemáticas ( 5º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)
9:00	9:00 10:00 Matemáticas ( 5º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)	9:00 10:00 Matemáticas ( 5º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)	9:00 10:00 Matemáticas ( 5º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)		
10:00	9:00 10:00 Matemáticas ( 3º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)	9:00 10:00 Matemáticas ( 2º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)	9:00 10:00 Matemáticas ( 5º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)	10:00 11:00 Matemáticas ( 2º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)	10:00 11:00 Matemáticas ( 5º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)
11:00		10:00 11:00 Matemáticas ( 2º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)	11:10 12:10 Matemáticas ( 3º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)	10:00 11:00 Matemáticas ( 3º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)	10:00 11:00 Matemáticas ( 3º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)
12:00		11:10 12:10 Matemáticas ( 3º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)	11:10 12:10 Matemáticas ( 2º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)	11:10 12:10 Matemáticas ( 5º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)	
13:00					12:30 13:15 Matemáticas ( 3º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)
					12:30 13:15 Matemáticas ( 2º ) -- PRI - Aula Primaria (Monegrillo)

# Subgrupos

Se ha modificado en SIGAD la exportación del fichero de carga para Peñalara de forma que ahora incorpora los subgrupos que existan en SIGAD en el momento de la exportación para que aparezcan en GHC.

Estos subgrupos utilizarán como abreviatura el nombre del subgrupo en SIGAD y como descripción el mismo nombre con el curso y la enseñanza como sufijo.

Además, si en el momento de la exportación el subgrupo tuviese ya asignados alumnos asociados a grupos, ligará al subgrupo todos los grupos asociados a su alumnado.

En caso contrario, el subgrupo no quedará ligado a ningún grupo.

Por ejemplo, tenemos dos subgrupos creados en SIGAD:

- 1ABC BIL: con alumnos de los grupos de estudio 1A, 1B y 1C
- 1AB ORD: sin alumnos

TIPO GRUPO	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	ENSEÑANZA	Nº ALUMNOS	CURSO	TURNOS
Sub Grupo	1ABC BIL	1 BILINGÜE	Educación Secundaria Obligatoria (LOMLOE)	6	1º	Diurno
Sub Grupo	1AB ORD	1AB NO BILINGÜE	Educación Secundaria Obligatoria (LOMLOE)		1º	Diurno

**Datos del grupo**  
Grupo

**Información**

Nombre: 1ABC BIL \*  
Descripción: 1 BILINGÜE \*  
Tipo enseñanza: Educación Secundaria Obligatoria (LOMLOE) \*  
Curso: 1º \*  
Curso escolar: 2024/2025 \*  
Tipo grupo: Sub Grupo \*  
Enseñanza: ESO - Educación Secundaria Obligatoria (LOMLOE) \*  
Turno: Diurno \*  
Rejilla: SEC \*

Grupo Mixto:

**Integrantes**  
Alumnos | Profesores

Total Resultados: 6

APELLIDO 1	APELLIDO 2	NOMBRE	GRUPO ESTUDIO	FECHA INICIO
Alvarez	Alvarez	Alvarez	1B	2024-09-01
Alvarez	Alvarez	Alvarez	1C	2024-09-01
Alvarez	Alvarez	Alvarez	1B	2024-09-01
Alvarez	Alvarez	Alvarez	1C	2024-09-01
Alvarez	Alvarez	Alvarez	1A	2024-09-01
Alvarez	Alvarez	Alvarez	1A	2024-09-01

**Datos del grupo**  
Grupo

**Información**

Nombre: 1AB ORD \*  
Descripción: 1AB NO BILINGÜE \*  
Tipo enseñanza: Educación Secundaria Obligatoria (LOMLOE) \*  
Curso: 1º \*  
Curso escolar: 2024/2025 \*  
Tipo grupo: Sub Grupo \*  
Enseñanza: ESO - Educación Secundaria Obligatoria (LOMLOE) \*  
Turno: Diurno \*  
Rejilla: SEC \*

Grupo Mixto:

**Integrantes**  
Alumnos | Profesores

Total Resultados: 0

APELLIDO 1	APELLIDO 2	NOMBRE	GRUPO ESTUDIO	FECHA INICIO
------------	------------	--------	---------------	--------------

El subgrupo 1ABC BIL tiene como grupos de estudio asociados aquellos a los que pertenecen los alumnos que lo componen. Sin embargo, el subgrupo 1AB ORD no tiene grupos asociados, ya que no tiene alumnos incluidos en SIGAD:

Subgrupo	Abrevi...	Nombre largo	C...	El subgr...	N
 0015700	1ABC BIL	1ABC BIL - 1º ESO	157	1A, 1B, 1C	
 0015800	1AB ORD	1AB ORD - 1º ESO	158		

 Subgrupo

Nombre:

Abreviatura:

Nombre completo:

Clave externa:

Curso:

El subgrupo forma parte del grupo o grupos académicos:

 Subgrupo

Nombre:

Abreviatura:

Nombre completo:

Clave externa:

Curso:

El subgrupo forma parte del grupo o grupos académicos:

Por otro lado, GHC Peñalara también permite crear nuevos subgrupos no importados desde SIGAD y trabajar con ellos. Estos subgrupos de nueva creación serán añadidos en SIGAD durante la importación de la solución generada por GHC Peñalara.

**IMPORTANT!**

Los subgrupos que no tengan asociados grupos de estudio, no tendrán ningún efecto durante la carga de la solución horaria en SIGAD.

Subgrupo

Nombre: 0015800

Abreviatura: 1AB ORD

Nombre completo: 1AB ORD - 1º ESO

Clave externa: 158 Cargar claves

Curso: —

El subgrupo forma parte del grupo o grupos académicos:

Añadir grupo(s)

Quitar los grupos seleccionados

Una vez disponibles los subgrupos en GHC Peñalara, tanto si han sido importados como si han sido creados, se podrán configurar los horarios de los grupos de estudio y los subgrupos de forma combinada.

Finalmente, durante la carga de la solución generada por GHC Peñalara, SIGAD incorporará los horarios de los subgrupos a los horarios de sus grupos vinculados, de forma que se dispondrá del horario parcial del subgrupo y del horario completo de los grupos ligados a él.

# Ejemplos

1.- En un IES con tres grupos de 1.º ESO, 1A, 1B y 1C, se imparten las materias bilingües en los tres grupos a la vez y las no bilingües de A y B juntas, pero separadas de las del C.

Creamos o importamos de SIGAD los subgrupos 1ABC BIL y 1AB ORD.

Vamos a crear las sesiones de Biología y Geología para los alumnos bilingües, que se impartirán a la vez que las de Música de los alumnos no bilingües.

Materia (asignatura)	Grupo o subgrupo	Profesor	Tmp	Aula	Conjunto de aulas
BGb1ESOD	1ABC BIL	Prof 1	111	<cualquiera>	<general>
MUS1ESOD	1AB ORD	Prof 2	111	<cualquiera>	<general>
MUS1ESOD	1C	Prof 3	111	<cualquiera>	<general>

# Horarios de los subgrupos en GHC

Subgrupos 1ABC BIL						
/~\	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30 9:20						
9:20 10:10						
10:40 11:30		BGb1ESOD Prof 1 (Biología y Geología)				
recreo						
12:40 13:30						
13:30 14:20				BGb1ESOD Prof 1 (Biología y Geología)		
14:20 15:10	BGb1ESOD Prof 1 (Biología y Geología)					

Subgrupos 1AB ORD						
/~\	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30 9:20						
9:20 10:10						
10:40 11:30		MUS1ESOD Prof 2 (AULA 12)				
recreo						
12:40 13:30						
13:30 14:20				MUS1ESOD Prof 2 (AULA 22)		
14:20 15:10	MUS1ESOD Prof 2 (INFORMÁTICA2)					

# Horarios de los grupos en GHC

Grupos de alu <=> 1A

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30 9:20					
9:20 10:10					
10:40 11:30		MUS1ESOD Prof 2 (AULA 12) ----- BGb1ESOD Prof 1 (Biología y Geología)			
recreo					
12:40 13:30					
13:30 14:20				MUS1ESOD Prof 2 (AULA 22) ----- BGb1ESOD Prof 1 (Biología y Geología)	
14:20 15:10	MUS1ESOD Prof 2 (INFORMÁTICA2) ----- BGb1ESOD Prof 1 (Biología y Geología)				

Grupos de alu <=> 1B

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30 9:20					
9:20 10:10					
10:40 11:30		MUS1ESOD Prof 2 (AULA 12) ----- BGb1ESOD Prof 1 (Biología y Geología)			
recreo					
12:40 13:30					
13:30 14:20				MUS1ESOD Prof 2 (AULA 22) ----- BGb1ESOD Prof 1 (Biología y Geología)	
14:20 15:10	MUS1ESOD Prof 2 (INFORMÁTICA2) ----- BGb1ESOD Prof 1 (Biología y Geología)				

Grupos de alu <=> 1C

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30 9:20					
9:20 10:10					
10:40 11:30		MUS1ESOD Prof 3 (APOYO 1) ----- BGb1ESOD Prof 1 (Biología y Geología)			
recreo					
12:40 13:30					
13:30 14:20				MUS1ESOD Prof 3 (APOYO 1) ----- BGb1ESOD Prof 1 (Biología y Geología)	
14:20 15:10	MUS1ESOD Prof 3 (APOYO 1) ----- BGb1ESOD Prof 1 (Biología y Geología)				

# La importación del fichero de resultados en SIGAD generaría el horario siguiente para los subgrupos:

Horarios

Horarios: TAB BIL

Grupo:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
11:00		10:40 11:30 Biología y Geología (1º Francés) - ESO - PROF 1 - Biología y Geología	10:40 11:30 Biología y Geología (1º Francés) - ESO - PROF 1 - Biología y Geología	10:40 11:30 Biología y Geología (1º Francés) - ESO - PROF 1 - Biología y Geología	
12:00					
13:00					
14:00				13:30 14:20 Biología y Geología (1º Francés) - ESO - PROF 1 - Biología y Geología	
15:00	14:20 15:10 Biología y Geología (1º Francés) - ESO - PROF 1 - Biología y Geología	14:20 15:10 Biología y Geología (1º Francés) - ESO - PROF 1 - Biología y Geología	14:20 15:10 Biología y Geología (1º Francés) - ESO - PROF 1 - Biología y Geología		

Horarios

Horarios: TAB ORD

Grupo:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
11:00		10:40 11:30 Música (1º) - ESO - GBA - AULA 12		10:40 11:30 Música (1º) - ESO - GBA - AULA 12	
12:00					
13:00					
14:00				13:30 14:20 Música (1º) - ESO - GBA - AULA 22	13:30 14:20 Música (1º) - ESO - GBA - AULA 22
15:00	14:20 15:10 Música (1º) - ESO - GBA - INFORMÁTICA2	14:20 15:10 Música (1º) - ESO - GBA - INFORMÁTICA2			

# La importación del fichero de resultados en SIGAD generaría el horario siguiente para los grupos:

Horarios

Sesiones | Horarios

1A

Grupo:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
11:00		10:40 11:30 Biología y Geología (1º Francés) -- ESO - PROF 1 - Biología y Geología			
12:00		10:40 11:30 Música (1º) -- ESO - GBA - AULA 12			
13:00					
14:00			13:30 14:20 Música (1º) -- ESO - GBA - AULA 22	13:30 14:20 Biología y Geología (1º Francés) -- ESO - PROF 1 - Biología y Geología	
15:00	14:20 15:10 Biología y Geología (1º Francés) -- ESO - PROF 1 - Biología y Geología	14:20 15:10 Música (1º) -- ESO - GBA - INFORMÁTICA2			

Horarios

Sesiones | Horarios

1B

Grupo:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
11:00		10:40 11:30 Biología y Geología (1º Francés) -- ESO - PROF 1 - Biología y Geología			
12:00		10:40 11:30 Música (1º) -- ESO - GBA - AULA 12			
13:00					
14:00				13:30 14:20 Música (1º) -- ESO - GBA - AULA 22	13:30 14:20 Biología y Geología (1º Francés) -- ESO - PROF 1 - Biología y Geología
15:00	14:20 15:10 Biología y Geología (1º Francés) -- ESO - PROF 1 - Biología y Geología	14:20 15:10 Música (1º) -- ESO - GBA - INFORMÁTICA2			

Horarios

Sesiones | Horarios

1C

Grupo:

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
11:00		10:40 11:30 Música (1º) -- ESO - PROF 3 - APOYO 1	10:40 11:30 Biología y Geología (1º Francés) -- ESO - PROF 1 - Biología y Geología		
12:00					
13:00					
14:00				13:30 14:20 Biología y Geología (1º Francés) -- ESO - PROF 1 - Biología y Geología	13:30 14:20 Música (1º) -- ESO - PROF 3 - APOYO 1
15:00	14:20 15:10 Biología y Geología (1º Francés) -- ESO - PROF 1 - Biología y Geología	14:20 15:10 Música (1º) -- ESO - PROF 3 - APOYO 1			

2.- En un IES con dos grupos de 2.º de bachillerato, uno mixto de CyT y HCS y otro de HCS, se imparte la Informática II para los alumnos de los dos grupos a la vez y, por otro lado, el Latín II para todos los alumnos de esa opción a la vez que las Matemáticas II.

Creamos en Peñalara los subgrupos INF II y LAT II. El primero estará ligado a ambos grupos de bachillerato y el segundo estará ligado a la parte de HCS del mixto y al grupo no mixto.

Los subgrupos anteriores no están creados en SIGAD, por lo que será muy importante añadir los grupos de estudio a los que están ligados para que, cuando se importe el fichero de GHC en SIGAD, las sesiones se vuelquen a los grupos de estudio.

El fichero de exportación de SIGAD nos incluye los dos grupos de 2.º de bachillerato en GHC:

Grupos	Abreviatura	Nombre largo	C...	Curso	A
 0010500	BACH2_HCS	BACH2_HCS - 2º HCS	105	BACH2_HCS	
 0013601	CyT - BACH2_CYT (mix	CyT - BACH2_CYT (mixto) - 2º CyT	136	BACH2_CYT	
 0013602	HCS - BACH2_CYT (mix	HCS - BACH2_CYT (mixto) - 2º HCS	136	BACH2_HCS	

Creamos los subgrupos en GHC desde el menú correspondiente:



Subgrupo

Nombre: INF II

Abreviatura: INF II

Nombre completo: Informática II

Clave externa:  Cargar claves

Curso:

Nº de horas de clase asignadas directamente:

Nº de periodos disponibles en su marco horario: 30

Periodos mínimos para sus grupos académicos:

El subgrupo forma parte del grupo o grupos académicos:

- BACH2\_HCS
- CyT - BACH2\_CYT (mix)
- HCS - BACH2\_CYT (mix)

Añadir grupo(s)

Quitar los grupos seleccionados

Número de alumnos en el subgrupo: 0

Aceptar Cancelar Ayuda <= Anterior Siguiente =>

Dejarlo vacío, puesto que vamos a incluir grupos de distintas modalidades

Subgrupo

Nombre: LAT II

Abreviatura: LAT II

Nombre completo: Latín II

Clave externa:  Cargar claves

Curso: 6330 ~ BACH2\_HCS

Nº de horas de clase asignadas directamente:

Nº de periodos disponibles en su marco horario: 30

Periodos mínimos para sus grupos académicos:

El subgrupo forma parte del grupo o grupos académicos:

- BACH2\_HCS
- HCS - BACH2\_CYT (mix)

Añadir grupo(s)

Quitar los grupos seleccionados

Número de alumnos en el subgrupo: 0

Aceptar Cancelar Ayuda <= Anterior Siguiente =>

Subgrupo	Abr...	Nombre lar...	C..	El subgrupo forma parte del grupo o grupos académicos:
INF II	INF II	Informática II		BACH2_HCS, CyT - BACH2_CYT (mix, HCS - BACH2_CYT (mix
LAT II	LAT II	Latín II		BACH2_HCS, HCS - BACH2_CYT (mix

Se añaden las sesiones lectivas de los subgrupos y se simultanea la del subgrupo LAT II con las sesiones de Matemáticas II de la parte de CyT del mixto:

Materia (asignatura)	Grupo o subgrupo	Profesor	Tmp	Aula	Conjunto de aulas
 INF22HCSD	INF II	Prof 1	111	<cualquiera>	<general>
 INF22CyTD	INF II	Prof 1	111	<cualquiera>	<general>
 LAT22HCSD	LAT II	Prof 2	1111	<cualquiera>	<general>
 MAT22CyTD	CyT - BACH2_CYT (mix	Prof 3	1111	<cualquiera>	<general>

En los horarios de grupos que se generen no aparecerá INF22CyTD, porque es en la misma aula que INF22HCSD, por lo que figurará esta última al ser la que tiene el círculo rojo relleno.

Se lanza el generador de horarios y se obtiene un posible resultado, tanto para subgrupos, como para grupos:

INF II						
/~\	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30 9:20						
9:25 10:15	INF22HCSD Prof 1 (TIC2) INF22CyTD Prof 1 (TIC2)		INF22HCSD Prof 1 (TIC2) INF22CyTD Prof 1 (TIC2)			
10:20 11:10						
recreo						
11:45 12:35				INF22HCSD Prof 1 (TIC2) INF22CyTD Prof 1 (TIC2)		
12:40 13:30						
13:35 14:25						

LAT II						
/~\	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	
8:30 9:20			LAT22HCSD Prof 2 (Biblioteca)			
9:25 10:15						
10:20 11:10	LAT22HCSD Prof 2 (Biblioteca)	LAT22HCSD Prof 2 (Biblioteca)		LAT22HCSD Prof 2 (Biblioteca)		
recreo						
11:45 12:35						
12:40 13:30						
13:35 14:25						

Grupos de alu <=> CyT - BACH2\_CY

### CyT - BACH2\_CYT (mix)

/~\	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30 9:20			MAT22CyTD Prof 3 (Aula 11)		
9:25 10:15	INF22HCSD Prof 1 (TIC2)		INF22HCSD Prof 1 (TIC2)		
10:20 11:10	MAT22CyTD Prof 3 (Aula 11)	MAT22CyTD Prof 3 (Aula 11)		MAT22CyTD Prof 3 (Aula 11)	
recreo					
11:45 12:35				INF22HCSD Prof 1 (TIC2)	
12:40 13:30					
13:35 14:25					

Grupos de alu <=> HCS - BACH2\_CY

### HCS - BACH2\_CYT (mix)

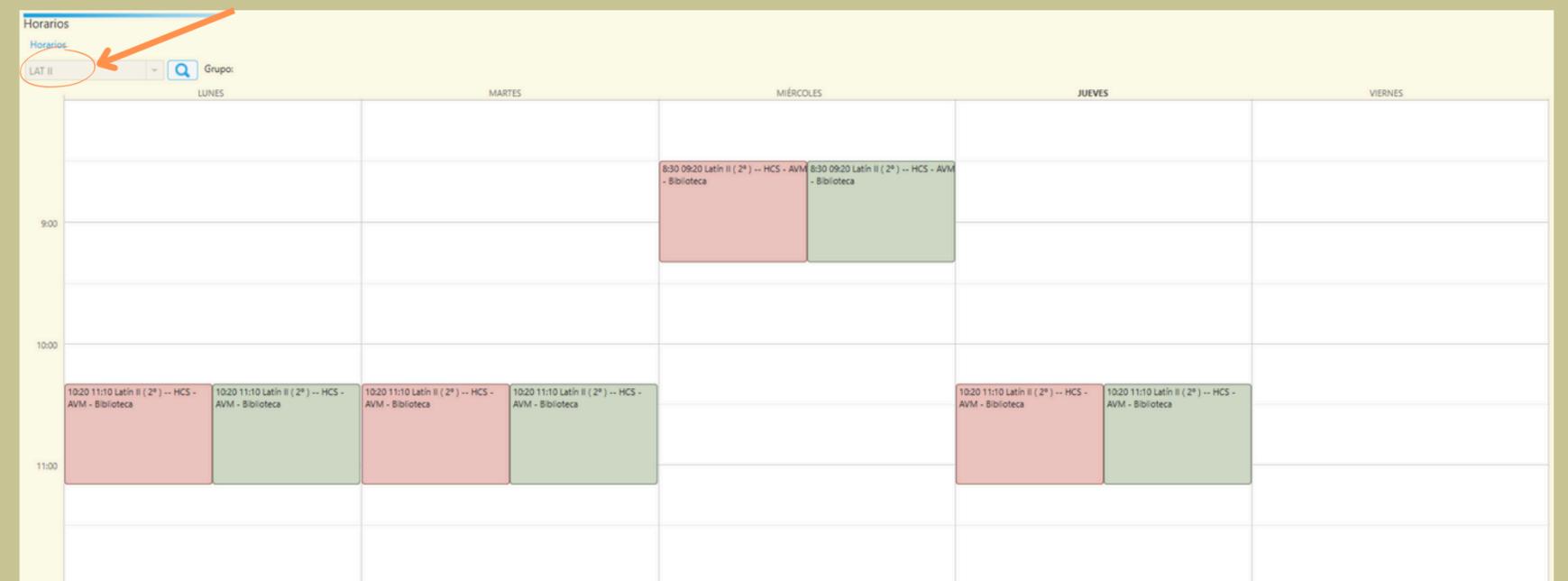
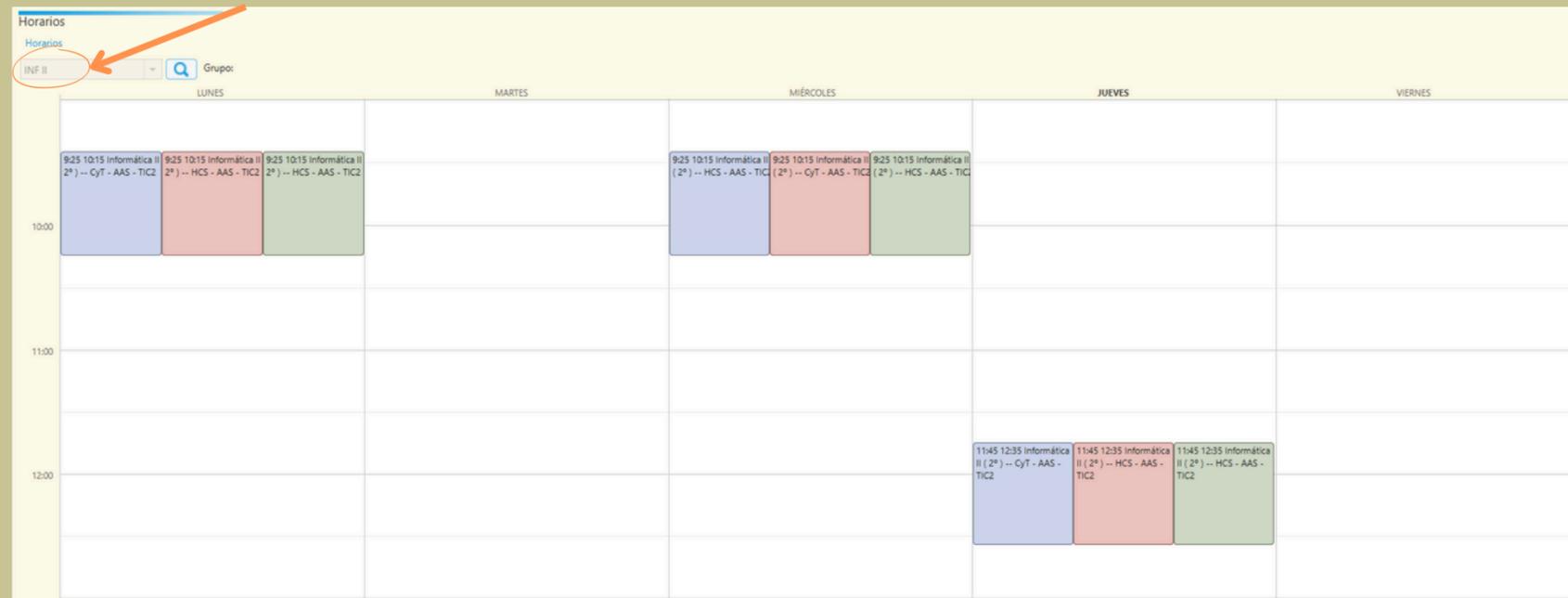
/~\	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30 9:20			LAT22HCSD Prof 2 (Biblioteca)		
9:25 10:15	INF22HCSD Prof 1 (TIC2)		INF22HCSD Prof 1 (TIC2)		
10:20 11:10	LAT22HCSD Prof 2 (Biblioteca)	LAT22HCSD Prof 2 (Biblioteca)		LAT22HCSD Prof 2 (Biblioteca)	
recreo					
11:45 12:35				INF22HCSD Prof 1 (TIC2)	
12:40 13:30					
13:35 14:25					

Grupos de alu <=> BACH2\_HCS

### BACH2\_HCS

/~\	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
8:30 9:20			LAT22HCSD Prof 2 (Biblioteca)		
9:25 10:15	INF22HCSD Prof 1 (TIC2)		INF22HCSD Prof 1 (TIC2)		
10:20 11:10	LAT22HCSD Prof 2 (Biblioteca)	LAT22HCSD Prof 2 (Biblioteca)		LAT22HCSD Prof 2 (Biblioteca)	
recreo					
11:45 12:35				INF22HCSD Prof 1 (TIC2)	
12:40 13:30					
13:35 14:25					

La importación del fichero de resultados en SIGAD generaría el horario siguiente para los subgrupos:



La importación del fichero de resultados en SIGAD generaría el horario siguiente para los grupos:

