


## Filtrar información en Excel 2007 y 2010

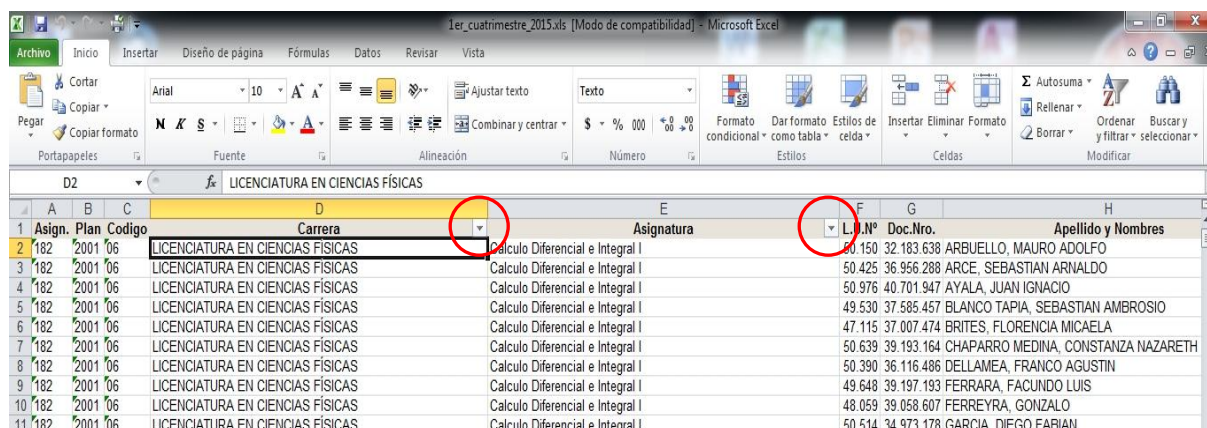
Una hoja de cálculo es un tipo de documento que permite cargar, visualizar y manipular de diversas maneras, información de tipo numérico y alfanumérico.

FILTRAR significa visualizar dentro de una serie de datos contenidos en una tabla, solamente aquellas filas que contienen la información de interés, ocultando todas aquellas filas con los datos que no reúnen las condiciones del filtrado.

El filtrado **NO BORRA** información, solamente la mantiene oculta hasta que se desactiven los filtros utilizados.

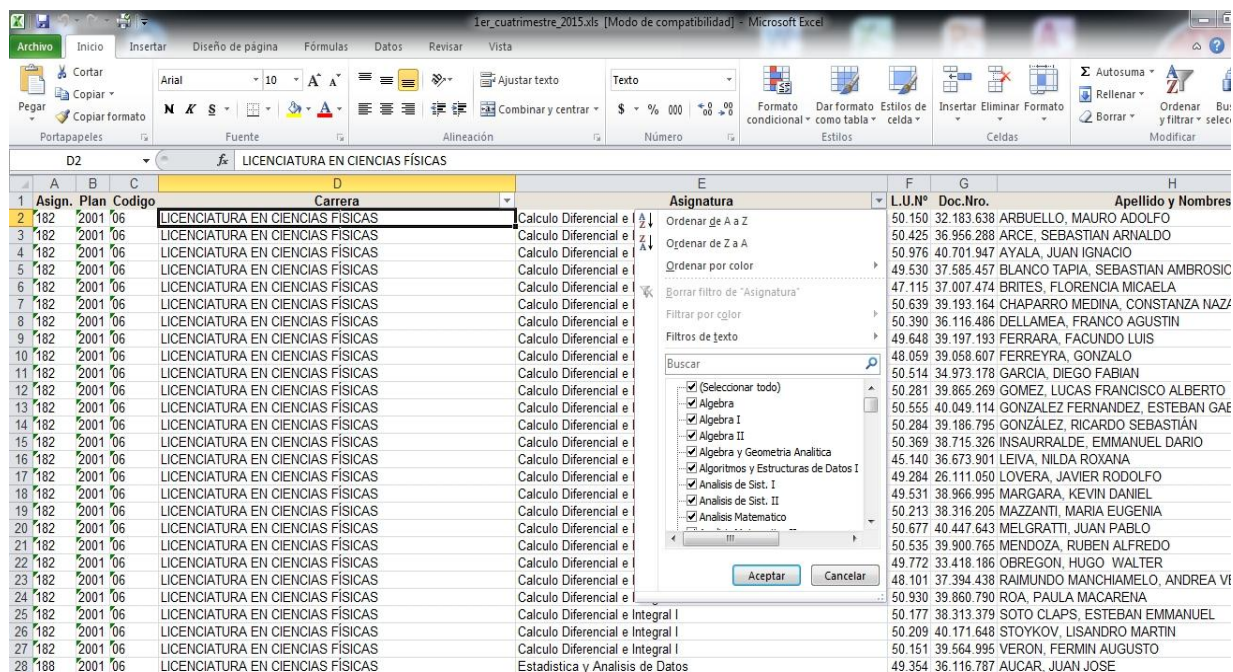
El archivo Excel con la lista de alumnos proveniente de la intranet de la FaCENA, tiene activada por defecto la función de filtrado para las columnas de *Carrera* y *Asignatura*.

En el encabezado de la fila de títulos, a la derecha de *Carrera* y de *Asignatura* se observa un cuadrito con una punta de flecha apuntando hacia abajo  (marcados dentro de un círculo rojo en la imagen siguiente).



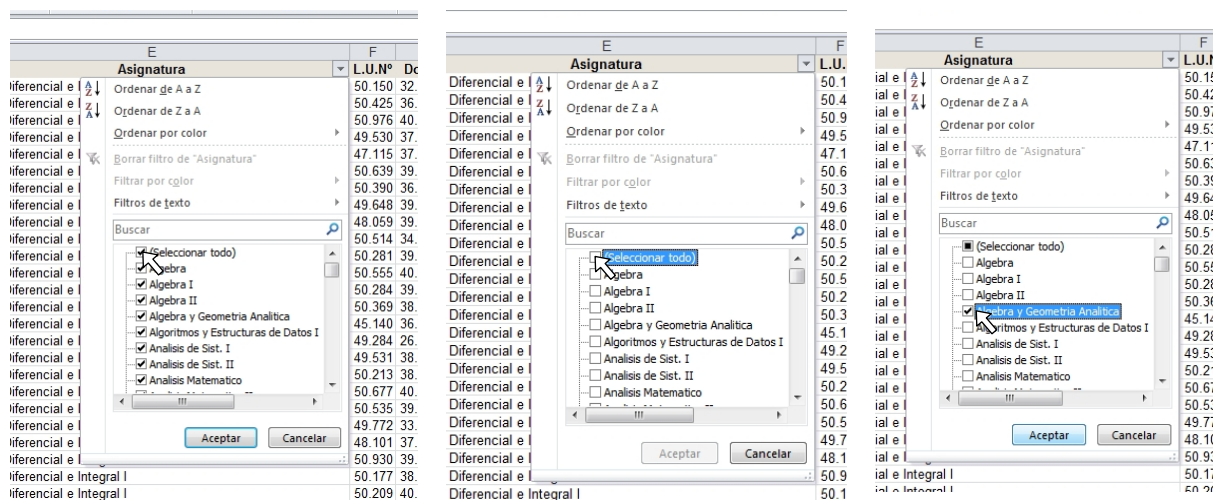
Asign.	Plan	Codigo	Carrera	Asignatura	L.U.Nº	Doc.Nro.	Apellido y Nombres
2	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.150	32.183.638 ARBUELLO, MAURO ADOLFO
3	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.425	36.956.288 ARCE, SEBASTIAN ARNALDO
4	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.976	40.701.947 AYALA, JUAN IGNACIO
5	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	49.530	37.585.457 BLANCO TAPIA, SEBASTIAN AMBROSIO
6	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	47.115	37.007.474 BRITES, FLORENCIA MICAELA
7	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.639	39.193.164 CHAPARRO MEDINA, CONSTANZA NAZARETH
8	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.390	36.116.486 DELLAMEA, FRANCO AGUSTIN
9	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	49.648	39.197.193 FERRARA, FACUNDO LUIS
10	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	48.059	39.058.607 FERREYRA, GONZALO
11	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.514	34.973.178 GARCIA, DIEGO FABIAN

Si hace clic en uno de esos cuadritos, por ejemplo, el que está en *Asignatura*, aparecerá desplegada una lista ordenada alfabéticamente con todas las Asignaturas que contiene dicha columna.



Asign.	Plan	Codigo	Carrera	Asignatura	L.U.Nº	Doc.Nro.	Apellido y Nombres
2	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.150	32.183.638 ARBUELLO, MAURO ADOLFO
3	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.425	36.956.288 ARCE, SEBASTIAN ARNALDO
4	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.976	40.701.947 AYALA, JUAN IGNACIO
5	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	49.530	37.585.457 BLANCO TAPIA, SEBASTIAN AMBROSIO
6	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	47.115	37.007.474 BRITES, FLORENCIA MICAELA
7	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.639	39.193.164 CHAPARRO MEDINA, CONSTANZA NAZARETH
8	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.390	36.116.486 DELLAMEA, FRANCO AGUSTIN
9	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	49.648	39.197.193 FERRARA, FACUNDO LUIS
10	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	48.059	39.058.607 FERREYRA, GONZALO
11	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.514	34.973.178 GARCIA, DIEGO FABIAN
12	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.281	39.865.269 GOMEZ, LUCAS FRANCISCO ALBERTO
13	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.555	40.049.114 GONZALEZ FERNANDEZ, ESTEBAN GAEL
14	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.284	39.186.795 GONZALEZ, RICARDO SEBASTIAN
15	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.369	38.715.326 INSURRALDE, EMMANUEL DARIO
16	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	45.140	36.673.901 LEIVA, NILDA ROXANA
17	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	49.284	26.111.050 LOVERA, JAVIER RODOLFO
18	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	49.531	38.966.995 MARGARA, KEVIN DANIEL
19	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.213	38.316.205 MAZZANTI, MARIANO PABLO
20	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.677	40.447.643 MELGRATTI, JUAN PABLO
21	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.535	39.900.765 MENDOZA, RUBEN ALFREDO
22	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	49.772	33.418.186 OBREGON, HUGO WALTER
23	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	48.101	37.394.438 RAIMUNDO MANCHAMELO, ANDREA VITO
24	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.930	39.860.790 ROA, PAULA MACARENA
25	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.177	38.313.379 SOTO CLAPS, ESTEBAN EMMANUEL
26	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.209	40.171.648 STOYKOV, LISANDRO MARTIN
27	182	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Calculo Diferencial e Integral I	50.151	39.564.995 VERON, FERMIN AUGUSTO
28	188	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Estadística y Analisis de Datos	49.354	36.116.787 AUCHAR, JUAN JOSE

Si desea ver solamente aquellos alumnos que se inscribieron al cursado de *Álgebra y Geometría Analítica*, ocultando la visualización de las restantes asignaturas, con la flecha del ratón deberá quitar el tildado del cuadro de opciones que dice *Seleccionar todo*. De ese modo se deseleccionan la visualización de todas las asignaturas de la lista. Luego debe tildar el cuadro de *Algebra y Geometría Analítica*. Pulsar en *Aceptar*.



Se lleva la flecha del ratón sobre el cuadro de selección de la opción (Seleccionar todo)

y se pulsa una sola vez el botón izquierdo sobre el mismo

Luego colocar la flecha del ratón sobre *Algebra y Geometría Analítica* y pulsar una sola vez el botón izquierdo sobre el mismo. Luego pulsar en *Aceptar*

Como resultado se observa el listado completo de alumnos inscriptos solamente en ésta asignatura para todas las carreras:

1	A	B	C	D	E	F	G	H
Asign.	Plan	Codigo	Carrera	Asignatura	L.U.Nº	Doc.Nro.	Apellido y Nom	
129	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.150	32.183.638	ARBUELLO, MAURO ADOLFO
130	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.425	36.956.288	ARCE, SEBASTIAN ARNALDO
131	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.976	40.701.947	AYALA, JUAN IGNACIO
132	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	49.530	37.585.457	BLANCO TAPIA, SEBASTIAN AMBRI
133	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	47.115	37.007.474	BRIES, FLORENCIA MICAELA
134	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.639	39.193.164	CHAPARRO MEDINA, CONSTANZA I
135	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.390	36.116.486	DELLAMEA, FRANCO AGUSTIN
136	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	49.648	39.197.193	FERRARA, FACUNDO LUIS
137	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.514	34.973.178	GARCIA, DIEGO FABIAN
138	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.281	39.865.269	GOMEZ, LUCAS FRANCISCO ALBEF
139	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.555	40.049.114	GONZALEZ FERNANDEZ, ESTEBAN
140	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	46.581	36.316.994	GONZALEZ, ROBERTO DANIEL
141	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.284	39.186.795	GONZALEZ, RICARDO SEBASTIAN
142	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.369	38.715.326	INSAURRALDE, EMMANUEL DARIO
143	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	45.140	36.673.901	LEIVA, NILDA ROXANIA
144	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	49.531	38.966.995	MARGARA, KEVIN DANIEL
145	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.213	38.316.205	MAZZANTI, MARIA EUGENIA
146	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.677	40.447.643	MELGRATTI, JUAN PABLO
147	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.535	39.900.765	MENDOZA, RUBEN ALFREDO
148	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	48.101	37.394.438	RAIMUNDO MANCIAMELO, ANDRE
149	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.930	39.860.790	ROA, PAULA MACARENA
150	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.177	38.313.379	SOTO CLAPS, ESTEBAN EMMANUE
151	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.209	40.171.648	STOYKOV, LISANDRO MARTIN
152	'62	2001	'06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.151	39.564.995	VERON, FERMIN AUGUSTO
220	'62	2012	'08	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	Algebra y Geometria Analitica	51.017	39.861.222	CHEREY, CATHERINE ORIANA MAR
221	'62	2012	'08	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.917	39.501.303	DELGADO, LUCILA MARCELA
222	'62	2012	'08	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	Algebra y Geometria Analitica	50.188	36.072.176	DIAZ, SANTIAGO TOMAS
223	'62	2012	'08	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	Algebra y Geometria Analitica	41.536	34.116.604	FRIAS RUIZ, PABLO ANTONIO
224	'62	2012	'08	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	Algebra y Geometria Analitica	47.701	37.883.790	GALEANO PARED, LUIS ALBERTO

Aparece desplegada la lista de alumnos que estén inscriptos en dicha asignatura, ocultándose (no borrándose) los de las restantes asignaturas. El número de fila aparece en color azul, señalando que hay otras líneas ocultas.

Si además desea disponer de la lista de alumnos de *Algebra y Geometría Analítica*, pero solamente con los alumnos del *Profesorado en Física*, se realiza el procedimiento similar al comentado para el caso de la Asignatura, pero tildando la Carrera señalada en la lista desplegable de Carrera.

1	A	B	C	D	E	F	G	H
Asign.	Plan	Codigo	Carrera	Asignatura	L.U.Nº	Doc.Nro.	Apellido y Nombre	
129	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 150	32.183.638	ARBUELLO, MAURO ADOLFO
130	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 425	36.956.288	ARCE, SEBASTIAN ARNALDO
131	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 976	40.701.947	AYALA, JUAN IGNACIO
132	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	49 530	37.585.457	BLANCO TAPIA, SEBASTIAN AM
133	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	47 115	37.007.474	BRITES, FLORENCIA MICAELA
134	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 639	39.193.164	CHAPARRO MEDINA, CONSTAN
135	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 390	36.116.486	DELLAMEA, FRANCO AGUSTIN
136	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	49 648	39.197.193	FERRARA, FACUNDO LUIS
137	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 514	34.973.178	GARCIA, DIEGO FABIAN
138	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 281	39.865.269	GOMEZ, LUCAS FRANCISCO AL
139	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 555	40.049.114	GONZALEZ FERNANDEZ, ESTEE
140	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	46 581	36.316.994	GONZALEZ, ROBERTO DANIEL
141	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 284	39.186.795	GONZÁLEZ, RICARDO SEBASTI
142	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 369	38.715.326	INSAUURRALDE, EMMANUEL DAI
143	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	45 140	36.673.901	LEIVA, NILDA ROXANA
144	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	49 531	38.966.995	VERON, FERMIN AUGUSTO
145	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 213	38.316.205	MAZZANTI, MARIA EUGENIA
146	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 677	40.447.643	MELGRATTI, JUAN PABLO
147	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 535	39.900.765	MENDOZA, RUBEN ALFREDO
148	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	48 101	37.394.438	RAIMUNDO MANCHAMELO, ANI
149	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 930	39.860.790	ROA, PAULA MACARENA
150	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 177	38.313.379	SOTO CLAPS, ESTEBAN EMMA
151	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 209	40.171.648	STOYKOV, LISANDRO MARTIN
152	62	2001	06	LICENCIATURA EN CIENCIAS FÍSICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 151	39.564.995	VERON, FERMIN AUGUSTO
220	62	2012	08	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	Algebra y Geometria Analitica	51 017	39.861.222	CHERY, CATHERINE ORIANA M
221	62	2012	08	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 917	39.501.303	DELGADO, LUCILA MARCELA
222	62	2012	08	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	Algebra y Geometria Analitica	50 188	36.072.176	DIAZ, SANTIAGO TOMAS
223	62	2012	08	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	Algebra y Geometria Analitica	41 536	34.116.604	FRIAS RUIZ, PABLO ANTONIO
224	62	2012	08	LICENCIATURA EN CIENCIAS QUÍMICAS	Algebra y Geometria Analitica	47 701	37.883.790	GALEANO PARED, LUIS ALBER

Quedando como resultado del mismo:

1	A	B	C	D	E	F	G	H
Asign.	Plan	Codigo	Carrera	Asignatura	L.U.Nº	Doc.Nro.	Apellido y Nombre	
5561	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	41 167	33.533.279	ARRUA, CAROLINA MARIA DE LOS A
5562	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	50 818	37.891.250	BAEZ, LISANDRO RAUL
5563	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	47 115	37.007.474	BRITES, FLORENCIA MICAELA
5564	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	47 771	37.885.784	COLLAR, JULIAN GONZALO
5565	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	48 735	38.874.031	DEFFEO, DAIANA JAZMIN
5566	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	50 554	29.035.733	DEL PRADO, WALTER FABIAN
5567	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	50 616	32.489.001	D'AUGERO BENITEZ, NADYA ILYANA
5568	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	48 992	37.327.774	FRETTE, HORACIO DE DIOS
5569	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	50 491	37.698.174	LAUREANO, CAMILA
5570	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	50 233	38.313.879	LOPEZ, DARIO OMAR
5571	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	48 915	37.394.879	ROJAS, HECTOR FABIAN
5572	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	38 491	30.257.574	ROMERO, NESTOR GERONIMO
5573	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	50 221	38.876.518	SEHTMAN, IVAN DAVID
5574	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	21 669	23.076.609	SENA, CARLOS AUGUSTO
5575	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	50 177	38.313.379	SOTO CLAPS, ESTEBAN EMMANUEL
5576	62	2001	26	PROFESORADO EN FISICA	Algebra y Geometria Analitica	48 551	33.636.607	TORRES, TANYA ROCIO
7576								
7577								
7578								
7579								
7580								

Si desea trabajar exclusivamente con los alumnos de esta lista, puede seleccionar y copiar las filas, y luego pegarlas en otra planilla de cálculo.

**Recuerde, que ante cualquier consulta, puede dirigirse a su Secretario de Departamento Pedagógico para que el mismo le de las indicaciones necesarias sobre su problema particular.**

Si desea conocer más sobre el uso de la planilla de cálculo Excel, puede ingresar a los siguientes enlaces:

**Para Excel 2003:**

<http://www.aulaclic.es/excel2003/index.htm>

**Para Excel 2007:**

<http://www.aulaclic.es/excel2007/index.htm>

**Para Excel 2010:**

<http://www.aulaclic.es/excel2010/index.htm>

[http://www.gcfaprendelibre.org/tecnologia/curso/microsoft\\_excel\\_2010/introduccion\\_a\\_excel\\_2010/1.do](http://www.gcfaprendelibre.org/tecnologia/curso/microsoft_excel_2010/introduccion_a_excel_2010/1.do)