



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

INFORME. JUNTA DE CENTRO MARZO - 2011.

FECHA: 29/MARZO/2011

DE: DECANATO DE LA FACULTAD DE MATEMÁTICAS

A: MIEMBROS DE LA JUNTA DE CENTRO

1. **Elecciones parciales a Junta de Centro.** Se han elegido dos representantes del sector A, uno del sector B y ocho del sector C, tal y como se ha hecho público por la Junta electoral. El Decano da la bienvenida a todos ellos, así como agradece la labor realizada a los estudiantes que han sido miembros de la Junta de Centro y que, tras las pasadas elecciones parciales, han dejado de serlo.
2. **Límites de admisión de alumnos para el Curso Académico 2011-2012 y del cupo para estudiantes procedentes de otras Universidades en los estudios de Grado.** A través de la Comisión Permanente, en sesión extraordinaria del 27/01/2011, por razones de urgencia, se ha trasladado la siguiente propuesta de límites de admisión de alumnos:

PRIMEROS CICLOS	
Grado en Matemáticas	150
Grado en Estadística	50
SEGUNDOS CICLOS	
Licenciatura en Matemáticas	50
Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas	10
MÁSTERES	
Máster en Matemáticas Avanzadas	30

También se aprobó por asentimiento la siguiente propuesta de cupos para estudiantes procedentes de otras Universidades en los estudios de Grado:

PROCEDENTES DE UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS	
Grado en Matemáticas	10
Grado en Estadística	10
PROCEDENTES DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS	
Grado en Matemáticas	5
Grado en Estadística	5

Se aprobó por asentimiento que sean 5 las plazas de reserva para la aceptación de traslados forzados para cada uno de los estudios de este Centro en vías de extinción y sean también 5 las plazas de reserva para convalidación parcial de estudios extranjeros.

3. **Solicitud de grupos y actividades docentes para el Curso Académico 2011-2012.** A través de la Comisión Permanente, en sesión extraordinaria del 23/02/2010, por razones de urgencia, se ha trasladado la siguiente petición:



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

Titulación	Grupos
Grado en Matemáticas	4 grupos en 1º, 3 grupos en 2º y un grupo en 3º (deshoble en prácticas en algunas asignaturas)
Licenciatura en Matemáticas	Mantener el número actual de grupos
Grado en Estadística	1 grupo en 1º y 1 grupo en 2º
Diplomatura en Estadística	Mantener el número actual de grupos
Lic. en Ciencias y Técnicas Estadísticas	Mantener 1 grupo

La propuesta concreta para los grados se recoge en el anexo I. Para el resto de asignaturas del Centro, se solicita mantener el número de grupos actuales.

4. **Cambios en el POD.** La Comisión Permanente ha aprobado los cambios en el POD del curso 2011-2012, provocados por diversas situaciones sobrevenidas:

Grado en Matemáticas	
Asignatura: “Informática” (1º curso, Departamento Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial)	
Propuesta de Modificación	Antigua Asignación
Prof. Antonio Jiménez Mavillard	Profa. Carmen Graciani Díaz

Grado en Estadística	
Asignatura: “Informática” (1º curso, Departamento Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial)	
Propuesta de Modificación	Antigua Asignación
Prof. Luis Valencia Cabrera	Prof. Juan José Arrabal Parrilla

Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas	
Asignatura: “Economía” (1º curso, Departamento Análisis Económico y Economía Política)	
Propuesta de Modificación	Antigua Asignación
6 créditos Prof. Javier Sánchez García	6 créditos Prof. José A. Vázquez Rosso

Licenciatura en Matemáticas	
Asignatura: “Análisis Funcional” (4º curso, Departamento de Análisis Matemático)	
Propuesta de Modificación	Antigua Asignación
Grupo A (Prácticas): 0.75 créditos Profa. Victoria Martín Márquez 0.75 créditos Prof. Genaro López Acedo	Grupo A (Prácticas): 1.5 créditos Prof. Genaro López Acedo
Grupo B (Prácticas): 0.75 créditos Profa. Victoria Martín Márquez 0.75 créditos Prof. Genaro López Acedo	Grupo B (Prácticas): 1.5 créditos Prof. Genaro López Acedo



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

Asignatura: “Álgebra” (3º curso, Departamento de Álgebra)	
Propuesta de Modificación	Antigua Asignación
2 horas Prácticas: Prof. José María Ucha Enríquez	2 horas Prácticas: Prof. José Luis Vicente Córdoba

Diplomatura de Estadística	
Asignatura: “Informática” (1º curso, Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial)	
Asignación	
6 créditos Prof. Ignacio Pérez Hurtado de Mendoza (coordinador) 3 créditos Prof. Francisco J. Romero Campero	
Asignatura: “Base de datos” (3º curso, Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial)	
Propuesta de Modificación	Antigua Asignación
3 créditos Prof. Agustín Riscos Núñez 3 créditos Prof. Miguel Ángel Martínez del Amor	3 créditos Prof. Agustín Riscos Núñez Sin asignación docente
Asignatura: “Economía” (3º curso, Departamento Análisis Económico y Economía Política)	
Propuesta de Modificación	Antigua Asignación
6 créditos Prof. Manuel Fernández Luna	6 créditos Prof. Antonio Martínez-Bone Montero
Asignatura: “Computadores y Comunicaciones” (3º curso, Departamento Tecnología Electrónica)	
Propuesta de Modificación	Antigua Asignación
6 créditos Prof. Julián Viejo Cortés	6 créditos Profa. Ana Verónica Medina
Asignatura: “Introducción a la Ingeniería del Conocimiento” (3º curso, Departamento Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial)	
Propuesta de Modificación	Antigua Asignación
Prof. Luis Valencia Cabrera	Prof. Juan José Arrabal Parrilla

Además se han producido cambios puntuales de horarios.

5. Convocatoria del Programa de Actividades 2010 del Centro

Siguiendo las directrices marcadas por la propia Junta de Centro, el Decanato ha convocado el Programa de Actividades 2010, en su segunda fase. A este respecto, la Comisión Permanente ha adoptado la resolución de esta convocatoria que se resume a continuación:

- a. Las solicitudes presentadas ascienden a un total de 6.007,01€, siendo la cuantía total asignada a esta convocatoria de 4.000,00 €.
- b. Se aprueban las siguientes ayudas:



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

ACTIVIDAD/SOLICITANTE	ASIGNACIÓN
Conferencias sobre actividades y/o experiencias profesionales	
Recientes aplicaciones de la Estadística e Investigación Operativa (3 conferencias) Solicitante: Prof. E. Carrizosa Priego	637,20 €
Labor Profesional en el ámbito de la Estadística (4 conferencias más manutención y más 1 desplazamiento) Solicitantes: Prof. J. Muñoz García, Prof. J. M. Muñoz Pichardo, Prof.ª A. Muñoz Reyes y Prof.ª M.J. Zafra Garrido	1.209,60 €
Mi experiencia personal como Profesor de Matemáticas en Centros de Enseñanza Secundaria y Bachillerato. Unidades didácticas de Matemáticas en la Enseñanza Secundaria (2 conferencias) Solicitante: Prof. J. Núñez Valdés	424,80 €
Blogs y matemáticas (1 conferencia más desplazamiento) Solicitantes: Prof.ª M.C. Calderón Moreno y Prof. J.A. Prado Bassas	305,20 €
Conferencias de Divulgación en Concurso Matemáticas 2011 (1 conferencia) Solicitante: Prof. M. Delgado Delgado	450,00 €
Exposición itinerante IMAGINARY, una mirada matemática (apoyo institucional, difusión y colaboración) Solicitantes: Prof. R. Piedra Sánchez, Prof. A. Aranda Plata, Prof. A. Carriazo Rubio, Prof. J. González Meneses, Prof.ª B. Güemes Alzaga, Prof. P. Marín Rubio, Prof. J. Núñez Valdés y Prof. A.J. Pérez Jiménez	0 €
Algunos problemas matemáticos en la oftalmología y la óptica biomédica y Modelos de optimización en ingeniería de la movilidad (2 conferencias) Solicitante: Prof. R. Álvarez Nodarse	424,80 €
Técnicas de comunicación en el entorno laboral (1 curso) Solicitante: Prof. T. Chacón Rebollo	800,00 €
TOTAL	4.251,60 €

6. Infraestructuras:

- a. [Visita del Vicerrector de Infraestructuras y la Directora del Secretariado de Infraestructuras \(20-01-2011\)](#). En el marco del Plan Director de Infraestructuras del Centro se han trasladado las distintas necesidades, con las siguientes actuaciones preferentes: equipamiento del Aula de Grados, remodelación del Salón de Actos y remodelación de la puerta de entrada norte de la Facultad. Se ha trasladado a la Comisión Permanente la forma de financiación de estas actuaciones si se llevasen a cabo.
- b. [Visita del Vicerrector de Ordenación Académica y del Vicerrector de Infraestructura \(26-01-2011\)](#). El objetivo de la reunión fue tener una toma de contacto sobre las necesidades docentes en las distintas asignaturas que se imparten en este Centro para el curso 2011/12.
El Vicerrector de Ordenación Académica quedó en informar lo más rápidamente posible de las gestiones para conocer si el curso próximo iba a permitirse la implantación simultánea o no del tercer y cuarto curso del Grado en Matemáticas.
También informó sobre la posibilidad de elaborar una propuesta conjunta a nivel de Andalucía para permitir a los diplomados en Estadística obtener el Grado en Estadística para el curso próximo. Esta última posibilidad ha sido tratada en la Comisión Permanente del 27-01-2011.



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

- c. [Sala de Juntas](#). Actualmente se encuentra cerrada a la espera de la instalación de equipamiento.
7. [Presupuesto del Ejercicio 2011](#). La Comisión Permanente, por razones de urgencia, aprobó la propuesta de presupuesto para el año 2011. Dicha propuesta se someterá a aprobación por la Junta de Centro en el punto 5.
8. [Plan de apoyo a las enseñanzas de máster 2011](#). Por Resolución Rectoral se establece la ejecución del citado plan, cediendo la competencia sobre el mismo al Vicerrectorado de Ordenación Académica, del que 4.000€ corresponden al Máster de Estudios Avanzados en Matemáticas. También se ha asignado un becario a tiempo parcial a la Facultad con objeto de prestar apoyo al Centro de manera específica a las actividades relacionadas con las enseñanzas en el título de Máster Universitario.
9. [Memoria Anual para asegurar el seguimiento de los títulos verificados](#). La Comisión de Seguimiento de Planes de Estudios, que actúa a la vez como Comisión de Garantía del Título de Grado en Matemática ha elaborado el informe anual del título, así como el plan de mejora del título. La Comisión de Garantía del Centro se ha reunido y ha elevado a definitiva la propuesta de Plan de mejora del Título de Grado en Matemáticas y será sometido a aprobación por Junta de Centro en el punto 8 de esta Junta.
10. [Reunión de los coordinadores de las asignaturas de Grado](#). Coincidiendo con una de las reuniones de la Comisión de Seguimiento de planes de estudio se ha llevado a cabo una reunión de coordinación de las asignaturas de Grado que se imparten en la Facultad.
11. [Normativa interna para el Trabajo Fin de Máster de la Facultad de Matemáticas](#). La Comisión de Reglamento se ha reunido varias veces y ha aprobado la propuesta de normativa interna para el Trabajo Fin de Máster de la Facultad de Matemáticas. Dicha normativa será sometida a aprobación por la Junta de Centro en el punto 7.
12. [Acciones en el marco del Plan Propio de Docencia de la US](#): Se relacionan las ayudas solicitadas al Vicerrectorado de Docencia sobre Formación Específica en Centros:
[Línea de acción 15: Formación Específica en Centros](#). Se solicitaron, y todos fueron concedidos, los siguientes cursos o seminarios:
- Creación y administración de páginas web orientadas a la docencia.
 - Curso avanzado de edición de material docente con LaTeX.
 - Inglés para la docencia de las Matemáticas y otras ciencias (Nivel I y II).
 - Aplicaciones del software Mathematica en el ámbito docente.
13. [XLVII Olimpiada Matemática Española, Fase local de Sevilla](#). Se ha celebrado en nuestro Centro, el pasado de enero, la fase local de Sevilla de la XLVII Olimpiada Matemática Española.
14. [XXVII Olimpiada Matemática Thales 2011](#). El pasado 26 de marzo se celebró en la Facultad de Matemáticas, organizada por la S.A.E.M. Thales, una nueva edición de la Fase Local de la



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

Olimpiada para los alumnos de Educación Secundaria, así como la XIV Olimpiada de Primaria, con una amplia participación en la organización de alumnos del centro.

15. **Salón del estudiante 2011.** Se ha celebrado el XVI Salón del Estudiante durante los días 23, 24, 25 y 26 de marzo de 2011. Nuestra Facultad ha participado con la elaboración de folletos divulgativos, exposición de maquetas y poliedros y la participación de alumnos y miembros del PAS. Desde el Centro se agradece el esfuerzo realizado por quienes han participado en su organización y realización.
16. **Visita de la Inspección de Servicios Docentes.** Se informa que el pasado 14-1-2011 se realizó la visita cuatrimestral de la Inspección de Servicios Docentes a la Facultad Matemáticas, con el resultado de 23 clases visitadas y sin ninguna incidencia.



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

Anexo I

Área Ordenación Académica

NeoPlan. Aplicación complementaria para nuevos planes



Variaciones propuesta grupos 2011/12 Grado en Matemáticas

Variaciones grupos Grado en Matemáticas												
Cod	Asignatura	Curso	T	Alum	Dpto	Area	Propuesta 2011/12			Anterior		
							Activ.	Grp.	Horas	Activ.	Grp.	Horas
1710008	Álgebra Lineal y Geometría II	2	O	50	I001	5	AD	3,6	45,15	AD	2,4	45,15
1710009	Cálculo Numérico II	2	O	56	IOA4	15	AD	3,6	45,15	AD	2,4	45,15
1710010	Diferenciación de Funciones de Varias Variables	2	O	57	I002	15	ACG	3,3,6	32,24,4	ACG	2,2,4	32,24,4
1710011	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2	O	62	IOA4	15	AC	3,3	45,15	AC	2,2	45,15
1710012	Elementos de Probabilidad y Estadística	2	F	64	I031	265	AC	3,3	45,15	AC	2,2	45,15
1710013	Física II	2	F	55	I043	405	AD	3,6	45,15	AD	2,4	45,15
1710014	Integración de Funciones de Varias Variables	2	O	49	I002	15	ACG	3,3,6	32,24,4	ACG	2,2,4	32,24,4
1710015	Matemática Discreta	2	O	60	I0B0	440	AC	3,3	45,15	AC	2,2	45,15
1710016	Series de Funciones e Integral de Lebesgue	2	O	53	I002	15	AC	3,3	36,24	AC	2,2	36,24
1710017	Teoría de la Probabilidad	2	O	59	I031	265	AC	3,3	45,15	AC	2,2	45,15
1710018	Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	3	O	0	IOA4	15	AC	1,1	45,15			
1710019	Análisis Funcional	3	P	0	I002	15	AC	1,1	36,24			
1710020	Estructuras Algebraicas	3	O	0	I001	5	ACG	1,2,2	45,10,5			
1710021	Funciones de Una Variable Compleja	3	O	0	I002	15	AC	1,1	36,24			
1710022	Geometría Local de Curvas y Superficies	3	O	0	I0B0	440	AB	1,2	40,20			
1710023	Geometría y Topología de Superficies	3	O	0	I0B0	440	AB	1,2	40,20			
1710024	Inferencia Estadística	3	O	0	I031	265	ACG	1,1,1	30,24,6			
1710025	Lógica Matemática y Fundamentos	3	P	0	IOA0	75	B	1	60			
1710026	Modelización Matemática	3	O	0	IOA4	15	BG	1,3	30,30			
1710027	Modelos Lineales y Diseño de Experimentos	3	P	0	I031	265	AG	1,1	30,30			
1710028	Programación Matemática	3	O	0	I031	265	ACG	1,1,1	30,24,6			
1710029	Teoría de Códigos y Criptografía	3	P	0	I001	5	ACG	1,2,2	30,15,15			

Clave	Actividad
A	Clases Teóricas
B	Clases Teóricas-Prácticas
C	Clases Prácticas en aula
D	Clases en Seminario
E	Prácticas de Laboratorio
F	Prácticas de Taller/Gráficas/Deportivas
G	Prácticas de Informática
H	Prácticas Clínicas
I	Prácticas de Campo
J	Prácticas Externas/Practicum
K	Trabajos dirigidos académic.
L	Tutela activ. académ. dirigidas



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

Actividades y grupos propuestos Grado en Matemáticas para 2011/12													
Cod	Asignatura	Curso	T	Alum	Dpto	Area	Propuesta 2011/12			Anterior			¿Var?
							Activ.	Grp.	Horas	Activ.	Grp.	Horas	
1710001	Álgebra Básica	1	F	174	I001	5	AC	4,4	45,15	AC	4,4	45,15	
1710002	Álgebra Lineal y Geometría I	1	F	164	I001	5	AC	4,4	90,30	AC	4,4	90,30	
1710003	Cálculo Infinitesimal	1	F	154	I002	15	ACG	4,4,4	75,35,10	ACG	4,4,4	75,35,10	
1710004	Cálculo Numérico I	1	O	144	I0A4	15	ACG	4,4,4	30,20,10	ACG	4,4,4	30,20,10	
1710005	Física I	1	F	141	I043	405	ABC	4,4,4	36,12,12	ABC	4,4,4	36,12,12	
1710006	Informática	1	F	153	I0A0	75	ACG	4,4,4	60,30,30	ACG	4,4,4	60,30,30	
1710007	Topología	1	O	149	I0B0	440	ABC	4,4,4	36,12,12	ABC	4,4,4	36,12,12	
1710008	Álgebra Lineal y Geometría II	2	O	50	I001	5	AD	3,6	45,15	AD	2,4	45,15	Varía
1710009	Cálculo Numérico II	2	O	56	I0A4	15	AD	3,6	45,15	AD	2,4	45,15	Varía
1710010	Diferenciación de Funciones de Varias Variables	2	O	57	I002	15	ACG	3,3,6	32,24,4	ACG	2,2,4	32,24,4	Varía
1710011	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2	O	62	I0A4	15	AC	3,3	45,15	AC	2,2	45,15	Varía
1710012	Elementos de Probabilidad y Estadística	2	F	64	I031	265	AC	3,3	45,15	AC	2,2	45,15	Varía
1710013	Física II	2	F	55	I043	405	AD	3,6	45,15	AD	2,4	45,15	Varía
1710014	Integración de Funciones de Varias Variables	2	O	49	I002	15	ACG	3,3,6	32,24,4	ACG	2,2,4	32,24,4	Varía
1710015	Matemática Discreta	2	O	60	I0B0	440	AC	3,3	45,15	AC	2,2	45,15	Varía
1710016	Serie de Funciones e Integral de Lebesgue	2	O	53	I002	15	AC	3,3	36,24	AC	2,2	36,24	Varía
1710017	Teoría de la Probabilidad	2	O	59	I031	265	AC	3,3	45,15	AC	2,2	45,15	Varía
1710018	Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	3	O	0	I0A4	15	AC	1,1	45,15				Varía
1710019	Análisis Funcional	3	P	0	I002	15	AC	1,1	36,24				Varía
1710020	Estructuras Algebraicas	3	O	0	I001	5	ACG	1,2,2	45,10,5				Varía
1710021	Funciones de Una Variable Compleja	3	O	0	I002	15	AC	1,1	36,24				Varía
1710022	Geometría Local de Curvas y Superficies	3	O	0	I0B0	440	AB	1,2	40,20				Varía
1710023	Geometría y Topología de Superficies	3	O	0	I0B0	440	AB	1,2	40,20				Varía
1710024	Inferencia Estadística	3	O	0	I031	265	ACG	1,1,1	30,24,6				Varía
1710025	Lógica Matemática y Fundamentos	3	P	0	I0A0	75	B	1	60				Varía
1710026	Modelización Matemática	3	O	0	I0A4	15	BG	1,3	30,30				Varía
1710027	Modelos Lineales y Diseño de Experimentos	3	P	0	I031	265	AG	1,1	30,30				Varía



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

Actividades y grupos propuestos Grado en Matemáticas para 2011/12													
Cod	Asignatura	Curso	T	Alum	Dpto	Area	Propuesta 2011/12			Anterior			¿Var?
							Activ.	Grp.	Horas	Activ.	Grp.	Horas	
1710028	Programación Matemática	3	O	0	I031	265	ACG	1,1,1	30,24,6				Varía
1710029	Teoría de Códigos y Criptografía	3	P	0	I001	5	ACG	1,2,2	30,15,15				Varía



FACULTAD DE MATEMÁTICAS

Área Ordenación Académica

NeoPlan. Aplicación complementaria para nuevos planes



Variaciones propuesta grupos 2011/12 Grado en Estadística

Variaciones grupos Grado en Estadística												
Cod	Asignatura	Curso	T	Alum	Dpto	Area	Propuesta 2011/12			Anterior		
							Activ.	Grp.	Horas	Activ.	Grp.	Horas
1960001	Algebra Lineal	1	F	31	I001	5	ACG	1,1,2	60,45,15	AC	1,1	90,30
1960008	Economía	2	F	0	IOE5	225	B	1	120			
1960009	Inferencia Estadística	2	O	0	I031	265	AC	1,1	60,60			
1960010	Muestreo Estadístico	2	O	0	I031	265	BG	1,1	60,60			
1960011	Métodos Matemáticos	2	O	0	I002	15	ACG	1,1,1	28,24,8			
1960012	Teoría de la Probabilidad II	2	O	0	I031	265	AC	1,1	30,30			
1960013	Demografía	2	O	0	I031	265	BG	1,1	30,30			
1960014	Elementos de Cálculo Numérico	2	O	0	I002	15	ACG	1,1,1	28,20,12			

Clave	Actividad
A	Clases Teóricas
B	Clases Teóricas-Prácticas
C	Clases Prácticas en aula
D	Clases en Seminario
E	Prácticas de Laboratorio
F	Prácticas de Taller/Gráficas/Deportivas
G	Prácticas de Informática
H	Prácticas Clínicas
I	Prácticas de Campo
J	Prácticas Externas/Practicum
K	Trabajos dirigidos académic.
L	Tutela activ. académ. dirigidas

Actividades y grupos propuestos Grado en Estadística para 2011/12													
Cod	Asignatura	Curso	T	Alum	Dpto	Area	Propuesta 2011/12			Anterior			¿Var?
							Activ.	Grp.	Horas	Activ.	Grp.	Horas	
1960001	Algebra Lineal	1	F	31	I001	5	ACG	1,1,2	60,45,15	AC	1,1	90,30	Varía
1960002	Cálculo	1	F	31	I002	15	ACG	1,1,1	56,56,8	ACG	1,1,1	56,56,8	
1960003	Informática	1	F	31	IOA0	75	BG	1,1	60,60	BG	1,1	60,60	
1960004	Cálculo de Probabilidades	1	F	29	I031	265	AC	1,1	45,15	AC	1,1	45,15	
1960005	Estadística Descriptiva	1	F	28	I031	265	AG	1,1	30,30	AG	1,1	30,30	
1960006	Programación Matemática	1	O	31	I031	265	AC	1,1	45,15	AC	1,1	45,15	
1960007	Teoría de la Probabilidad I	1	O	31	I031	265	AC	1,1	45,15	AC	1,1	45,15	
1960008	Economía	2	F	0	IOE5	225	B	1	120				Varía
1960009	Inferencia Estadística	2	O	0	I031	265	AC	1,1	60,60				Varía
1960010	Muestreo Estadístico	2	O	0	I031	265	BG	1,1	60,60				Varía
1960011	Métodos Matemáticos	2	O	0	I002	15	ACG	1,1,1	28,24,8				Varía
1960012	Teoría de la Probabilidad II	2	O	0	I031	265	AC	1,1	30,30				Varía
1960013	Demografía	2	O	0	I031	265	BG	1,1	30,30				Varía
1960014	Elementos de Cálculo Numérico	2	O	0	I002	15	ACG	1,1,1	28,20,12				Varía