Instituto Universitario de Investigación Mixto
circe
UniversidadZaragoza

circe
10 ENE. 2012
ENTRADA N.º SALIDA N.º
2012/12

D. José Luis Marqués Insa
Presidente del Consejo Social
Universidad de Zaragoza
Plaza Paraíso no 4
50005 Zaragoza

Estimado Sr. Marqués:

Según nuestra conversación telefónica de la semana pasada, adjunto remito dos solicitudes de autorización de matrícula reducida para dos de los títulos propios gestionados por el Instituto CIRCE: el "Posgrado en generación distribuida e integración de energías renovables" y el "Máster en energy management". Esta autorización fue solicitada en su día al Vicerrector de Política Académica, quien nos comunicó, mediante un escrito que se adjunta, que dicha autorización dependía del consejo social.

El objetivo de esta matrícula reducida es dar la oportunidad a estudiantes egresados de nuestros títulos propios de mejorar su formación a un precio reducido, ya que parte de los contenidos de los estudios les van a ser reconocidos por haberlos cursado ya anteriormente o bien supone para ellos una segunda especialización dentro de un programa más global.

Entendemos que con la coyuntura económica actual las medidas de este tipo pueden ser una ayuda para que algunos de nuestros antiguos alumnos tengan la oportunidad de mejorar su formación a precios muy razonables. Para compensar esta reducción de ingresos, se presenta en ambos casos un ajuste de gastos de tal forma dicha reducción conlleva una reducción de gastos del estudio propio.

En espera de su respuesta, reciba un cordial saludo

Instituto Universitario de Investigación Mixto
CIRCE
UniversidadZaragoza

Dra. Inmaculada Arauzo Pelet
Directora del área docente del Instituto CIRCE

Campus Rio Ebro * Mariano Esquillor, 15 - 50018 Zaragoza * Tlfno: 976762145 * Fax: 976732078
http://www.fcirce.es

Universidad de Zaragoza
Plaza Paraíso, 4 - Paraninfo
50005 Zaragoza

Zaragoza, 5 de enero de 2012

Estimado Sr. Marqués:

Por indicación del Vicerrector de Política Académica, D. Miguel Ángel Ruiz Carnicer, nos dirigimos al Consejo Social de la Universidad de Zaragoza para solicitar la aprobación de una tasa de matrícula reducida de 2.000 euros para la presente edición del **Postgrado en Generación Distribuida e Integración de Energías Renovables a la Red**.

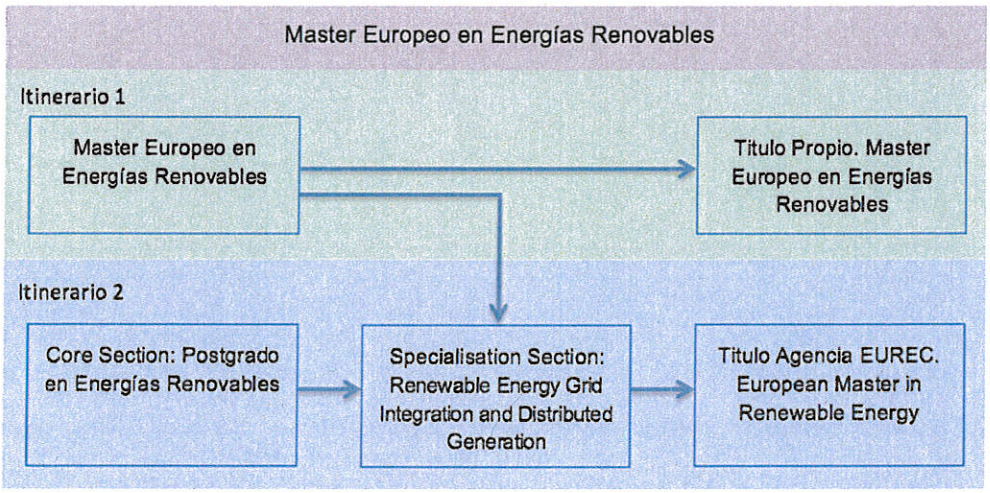
Este Postgrado es también la especialización del **European Master in Renewable Energy** que se imparte bajo convenio con la Agencia Europea de Centros de Investigación de las Energías Renovables (EUREC). Este Master EUREC se imparte en varias universidades Europeas y cuenta también con un módulo básico.

Solicitamos la aprobación de la matrícula reducida para los alumnos que hayan cursado con anterioridad los siguientes títulos propios de la Universidad de Zaragoza:

- **Master Europeo en Energías Renovables.** Coste 5.765,-€
- **Postgrado en Energías Renovables.** Coste 3.500,-€. Módulo común del "European Master in Renewable Energy" de EUREC.

La matrícula del Postgrado en Generación Distribuida es de 4.500,-€. Todos los alumnos inscritos hasta ahora provienen de otros países comunitarios o extracomunitarios, ninguno ha cursado los estudios indicados y por lo tanto no serían beneficiarios de esta matrícula reducida.

El Postgrado fue concebido como la especialización del **European Master in Renewable Energy** y por tanto está orientado a alumnos dentro del circuito EUREC. Dada la situación económica actual, se desea brindar este Postgrado a un coste más asequible a nuestros exalumnos. Para ellos el Postgrado sería como una segunda especialización. Estos exalumnos ya han pagado en su día la matrícula referida anteriormente y cursado los estudios indicados. La incorporación de nuestros exalumnos aportará nuevos ingresos al sostenimiento del Postgrado y aumentará el número de alumnos del estudio.



Se adjunta el nuevo estudio donde se ajustan los gastos para hacerlo económicamente viable. Para esto:

- Se elimina la partida de elaboración de materiales online.
- Se reduce la retribución del Director del estudio.
- Se elimina la partida de gestión de relaciones internacionales.
- Se reduce la partida de tutorización de proyectos.
- Se reduce la partida de material informático.
- Se eliminan otros gastos corrientes.

Sin otro particular y a su disposición para cualquier aclaración, reciba un cordial saludo.

D. Miguel García Gracia
Director

Postgrado en Generación Distribuida e Integración de Energías Renovables a la Red

Anexo a la solicitud de matrícula reducida

INGRESOS				
Tasas, Precios Públicos y otros Ingresos				
Descripción agrupación	**Descripción ingresos**	**Cant**	**Importe**	**Total**
Cap.I - Gastos de personal	Matrículas ordinarias	1	4.500,00 €	4.500,00 €
Cap.I - Gastos de personal	Matrículas reducida	3	2.000,00 €	6.000,00 €
Cap.I - Gastos de personal	Matrículas EUREC	6	4.000,00 €	24.000,00 €
Cap.I - Gastos de personal	Matrículas becadas	3	2.500,00 €	7.500,00 €
Cap.I - Gastos de personal	Asignaturas sueltas *Matrícula a asgnaturas*	2	320,00 €	640,00 €
Total ingresos				42.640,00 €

PRESUPUESTO DE COSTES				
Descripción agrupación	**Descripción ingresos**	**Cant**	**Importe**	**Total**
Cap.I - Gastos de personal	Horas profesores UZ	88	75,00 €	6.600,00 €
Cap.I - Gastos de personal	Horas profesores no UZ	114	100,00 €	11.400,00 €
Cap.I - Gastos de personal	Otros gastos de personal docente (*Previsión SS*)	1	990	990,00 €
Cap.I - Gastos de personal	Otros gastos de personal docente (*Coordinación de la asignatura*)	1	3200	3.200,00 €
Cap.I - Gastos de personal	Otros gastos de personal docente (*Coordinación académica*)	1	1500	1.500,00 €
Cap.I - Gastos de personal	Otros gastos de personal docente (*Elaboración materiales online*)	1	0	0,00 €
Cap.I - Gastos de personal	PAS contratado (*Secretaría*)	1	2000	2.000,00 €
Cap.I - Gastos de personal	Retribución Director Estudio (Dirección del Estudio)	1	1586	1.586,00 €
Cap.I - Gastos de personal	Otros gastos de personal docente (Gestión de relaciones internacionales)	1	0	0,00 €
Cap.II - Gastos corrientes	Otros gastos corrientes. *Costes directos específicos (publicaciones, viajes si necesarios, compras de software, Licencias académicas de programas informáticos, instalaciones para las prácticas de laboratorio*)	1	100	100,00 €
Cap.II - Gastos corrientes	Material fungible. Materiales para los alumnos según el número de alumnos	15	200	3.000,00 €
Cap.I - Gastos de personal	Otros, personal docente. *Tutorización y evaluación de los proyectos*	15	200	3.000,00 €
Cap.II - Gastos corrientes	Dietas. *Gastos del profesorado (viajes, dietas, etc...) necesarios par el estudio*	1	3000	3.000,00 €

Cap.II - Gastos corrientes	Material fungible. Gastos de impartición de clases (visitas, materiales consumibles prácticas, etc...)	1	2000	2.000,00 €
Cap.III - Tasas, precios públicos y otros ingresos	. Equipamiento informático. *Material inventariable o amortización de equipos en su caso*	1	0	0,00 €
Cap.II - Gastos corrientes	Otros gastos corrientes. *Publicidad y página web del estudio*	1	0	0,00 €
Cap.II - Gastos corrientes	Otros gastos corrientes. *Gastos derivados de la organización del acto de apertura y de entrega de diplomas (proporcional al número de alumnos). En cuanto al ponente, cada año se encargará un estudio de los gastos que se deriven*	1	0	0,00 €
Cap.II - Gastos corrientes	Otros gastos corrientes. *Elaboración de material docente*	1	0	0,00 €
Total Gastos				38.376,00 €

CANON		
Descripción	**%**	**Importe**
Canon UZ	10%	4.264,00 €
Total canon		4.264,00 €

RESUMEN PRESUPUESTARIO	
Total ingresos brutos	42.640,00 €
Total canon	-4.264,00 €
Total ingresos netos	38.376,00 €
Total gastos	38.376,00 €
Resultado final	**0,00 €**

D. José Luis Marqués Insa
Presidente del Consejo Social
Universidad de Zaragoza
Plaza Paraíso, 4 - Paraninfo
50005 Zaragoza

Zaragoza, 4 de enero de 2012

Estimado Sr. Marqués:

Por indicación del Vicerrector de Política Académica, D. Miguel Ángel Ruiz Carnicer, nos dirigimos al Consejo Social de la Universidad de Zaragoza para solicitar la aprobación de una tasa de matrícula reducida de 2 000 euros para la presente edición del Master in Energy Management en el caso de estudiantes que hayan cursado con anterioridad los siguientes Títulos Propios de la Universidad de Zaragoza: Master Europeo en Energías Renovables, Postgrado en Energías Renovables y Master en Ecoeficiencia y Mercados Energéticos.

Como hemos expresado al Vicerrector en ocasiones anteriores, el Master in Energy Management se concibió como complementario al programa de formación de otros Títulos Propios de Postgrado de la Universidad de Zaragoza especializados en energía.

El Master in Energy Management avanza en la visión del sector de la energía sostenible en el ámbito económico y de gestión. Estos conocimientos y las habilidades que se derivan son actualmente muy valoradas tanto en las empresas del sector, lo que evidentemente favorece la inserción laboral de los estudiantes, pero también son interesantes para el autoempleo y la creación de nuevas PYMES.

En el programa hay no obstante contenidos de tipo técnico que para estudiantes sin conocimientos previos en el sector de la energía son totalmente necesarias pero que para estudiantes que han cursado ya el Master Europeo en Energías Renovables, el Master en Ecoeficiencia o el Postgrado en Energías Renovables son redundantes.

Por esa razón se contempló inicialmente eximir a estos estudiantes de cursar ciertas asignaturas al entender que sus conocimientos eran superiores y ya habían sido evaluados.

Fue en septiembre cuando varios antiguos alumnos altamente interesados en este nuevo Master nos solicitaron una reducción en la matrícula en base a dicha exención, solicitud que se procedió a cursar a través de un escrito dirigido al Vicerrector por considerarse razonable tanto más si tenemos en cuenta el actual contexto económico.

Actualmente, hay 13 exalumnos que de ser aprobada dicha matrícula reducida por la Universidad de Zaragoza, cursarían el Master in Energy Management.

En el **escenario actual previo a la autorizacion de matrícula reducida**, contamos con 9 alumnos a matrícula completa y 1 alumno a asignaturas sueltas, el Master es económicamente viable si respecto al estudio de viabilidad contemplado en la Memoria de Reconocimiento:

- No se contrata a ningún profesor con cargo al estudio
- Las labores previstas a realizar por el PAS contratado a cargo del estudio son asumidas por el Órgano Coordinador
- Se reduce la partida prevista a la coordinación de las asignaturas
- El Director renuncia a su remuneración
- Se prescinde de la compra de inventariable
- Se prescinde de cualquier acción que requiera un gasto en dietas

Master in Energy Management
Curso académico 2011-2012

ESTUDIO DE VIABILIDAD ECONÓMICA

INGRESOS

Descripción	Cantidad	Importe	TOTAL
Matricula ordinaria	9	4.900,00 €	44.100,00 €
Matrícula a asignaturas	1	2.500,00 €	2.500,00 €
Total Ingresos			**46.600,00 €**

PRESUPUESTO DE COSTES

Descripción	Cantidad	Importe	TOTAL
Profesores UZ	342	56,00 €	19.152,00 €
Profesores externos	158	56,00 €	8.848,00 €
Coordinación de las asignaturas	1	2.967,20 €	2.967,20 €

Previsión SS	1	2.872,80 €	2.872,80 €
Elaboración de materiales	1	1.500,00 €	1.500,00 €
Organización actos	1	300,00 €	300,00 €
Página web y publicidad	1	1.200,00 €	1.200,00 €
Costes directos (publicaciones, software,etc.)	1	1.200,00 €	1.200,00 €
Materiales para los alumnos	10	75,00 €	750,00 €
Tutorización y evaluación proyecto	9	350,00 €	3.150,00 €
Equipamiento informático			
Total Gastos			**41.940,00 €**

CANON

Canon	**4.660,00 €**

RESUMEN PRESUPUESTARIO

Total ingresos brutos	46.600,00 €
Total canon	4.660,00 €
Total gastos	41.940,00 €
Resultado Final	0,00 €

En un **escenario con autorización de matrícula reducida**, la reducción de ingresos sólo sería del 1,2% respecto a los ingresos considerados en la Memoria de Reconocimiento y su viabilidad económica sería factible reduciendo el coste presupuestado para la contratación del profesor y del PAS.

El nuevo estudio de viabilidad económica quedaría de la siguiente forma:

Master in Energy Management
Curso académico 2011-2012

ESTUDIO DE VIABILIDAD ECONÓMICA

INGRESOS

Descripción	Cantidad	Importe	TOTAL
Matricula ordinaria	9	4.900,00 €	44.100,00 €
Matricula reducida	13	2.000,00 €	26.000,00 €
Ingresos extra EUREC	1	2.500,00 €	2.500,00 €

Total Ingresos	**72.600,00 €**

PRESUPUESTO DE COSTES

Descripción	Cantidad	Importe	TOTAL
Profesores UZ	342	56,00 €	19.152,00 €
Profesores externos	158	56,00 €	8.848,00 €
Coordinación de las asignaturas	1	8.989,50 €	8.989,50 €
Apoyo informático	1	1.722,20 €	1.722,20 €
Previsión SS	1	2.872,80 €	2.872,80 €
Profesorado contratado	1	3.000,00 €	3.000,00 €
Elaboración de materiales	1	1.500,00 €	1.500,00 €
PAS contratado	1	3.380,50 €	3.380,50 €
Retribución Director	1	1.250,00 €	1.250,00 €
Dietas	1	1.500,00 €	1.500,00 €
Organización actos	1	300,00 €	300,00 €
Página web y publicidad	1	1.200,00 €	1.200,00 €
Costes directos (publicaciones, software,etc.)	1	1.200,00 €	1.200,00 €
Materiales para los alumnos	23	75,00 €	1.725,00 €
Tutorizacion y evaluacion proyecto	22	350,00 €	7.700,00 €
Equipamiento informático	1	1.000,00 €	1.000,00 €
Total Gastos			**65.340,00 €**

CANON

Canon	**7.260,00 €**

RESUMEN PRESUPUESTARIO

Total ingresos brutos	72.600,00 €
Total canon	7.260,00 €
Total gastos	65.340,00 €
Resultado Final	0,00 €

No obstante, la incorporacion de estos estudiantes aportaría no sólo nuevos ingresos para el sostenimiento del Master sino que reforzaría los grupos de trabajo que se están formando al integrarse profesionales con experiencia en puestos técnicos favoreciendo el aprendizaje del resto de sus compañeros y en definitiva enriqueciendo el propio Master.

Por todo lo anteriormente expuesto, reiteramos nuestra petición de que se autorice dicha matrícula reducida para la actual edicion del Master in Energy Management en las condiciones arriba indicadas

Sin otro particular y a su disposición para cualquier aclaración, reciba un cordial saludo.

Sabina Scarpellini
Directora