



NCG73/8: Máster propio en Gestión de la Calidad, Medio Ambiente y Sostenibilidad

- Aprobado en la sesión ordinaria del Consejo de Gobierno de 19 de julio de 2013

CÓDIGO:

VERSIÓN:

← Con formato: Arriba: 2,54 cm

(A rellenar por la Escuela de Posgrado)

Título del Curso:

Course Title

Máster en Gestión de la Calidad, Medio Ambiente y Sostenibilidad

Eliminado: en Sistemas de
Gestión y Sostenibilidad

Edición: 1^a

Edition

Con formato: Español (España
- alfab. internacional)

Con formato: Español (España
- alfab. internacional)

ÓRGANO PROPONENTE:

School Proposing the Course

Fundación Universidad Empresa. Universidad de Granada.

Con formato: Español (España
- alfab. internacional)

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL CENTRO ORGANIZADOR:

Name and Address of the Organizing Institution

**Escuela Internacional de Posgrado de la Universidad de Granada
Calle Paz, 18.
18071.- Granada**

Dirección del curso:

Course Director

**Dr. Javier Llorens Montes
Dr. Pedro Espinosa Hidalgo**

Coordinación del curso:

Course Coordinator

**José Carlos Romero García
Ricardo Moreno Llorca**

Granada, a 13 Diciembre de 2012

Firmado: Javier Llorens Montes y Pedro Espinosa Hidalgo

NOTA: Junto a este Proyecto se tendrán que presentar los siguientes documentos:

- Autorización del uso de instalaciones.
- Aprobación del curso por parte del órgano proponente, según artículo 5 de la Normativa de Enseñanzas Propias de la Universidad de Granada.
- Documento de formalización de subvenciones.
- CV del profesorado externo a la Universidad de Granada y profesionales.

I. INFORMACIÓN GENERAL

GENERAL INFORMATION

1. TÍTULO(S) OFERTADO(S) (Indicar denominación completa) Degree Awarded			
Título Propio de Máster por la Universidad de Granada			
2. UNIVERSIDADES PARTICIPANTES: (ver comentario) Universities taking part in the program			
Universidad		Tipo de participación	
Universidad de Granada		Reconocimiento del título	
3. EMPRESAS E INSTITUCIONES PÚBLICAS COLABORADORAS: (ver comentario) Institutions/Enterprises collaborating on the program			
Institución/Empresa		Tipo de participación	
5. DURACIÓN (Horas): Duration	1500	Créditos ECTS: Credits ECTS	60
6. Nº DE ALUMNOS: Number of Students	15	Nº mínimo de alumnos para asegurar la viabilidad del proyecto: Minimum number of Students for the viability of the program: (ver comentario)	12
7. FECHAS PREVISTAS Planned Calendar			
Fecha de inicio First Entry	7/10/13		
Fecha de finalización Closing date	31/07/14		
Especificar período sin clases dentro de las fechas de realización, en su caso	De 23/12/13 al 10/01/14 y de 14/04/14 al 18/04/14		
8. HORARIO PREVISTO (días y horario/día): Planned timetable	Lunes, martes y miércoles de 16:00 a 21:30.		

Comentario [J1]: En el campo "Tipo de participación" indicar uno de los siguientes:

- Convenio interuniversitario.
- Reconocimiento de título.
- Otros.

Comentario [J2]: En el campo "Tipo de participación" elegir entre los siguientes:

- PATROCINIO:
 - Aportación financiera.
 - Financiación de becas.
 - Otros.
- COLABORACIÓN:
 - Impartición de docencia.
 - Recepción de alumnos en prácticas.
 - Otros.

Con formato: Inglés (Reino Unido)

Eliminado: 626

Eliminado: 600

Eliminado:

Con formato: Inglés (Reino Unido)

Comentario [J3]: Indicar el número mínimo de alumnos con los que se podría realizar el curso, previo reajuste provisional del presupuesto

9. LUGAR DE REALIZACIÓN DEL CURSO:
Classroom Address

Aulario de la Facultad de Derecho. Universidad de Granada.

10. RAMA/S DE CONOCIMIENTO: (ver comentario)
Knowledge Fields

Ciencias y Ciencias Sociales y Jurídicas

11. REQUISITOS DE ADMISIÓN:
Admission Requirements

Licenciados, Titulados o graduados de último año, preferiblemente en estudios técnicos o gestión empresarial; se valorarán otras titulaciones con experiencia profesional.

12. PROCEDIMIENTO Y CRITERIOS DE ADMISIÓN EN CURSOS CON PREINSCRIPCIÓN:
(ver comentario)
Admission Procedure and Entry Criteria.

Es necesaria preinscripción en su curso

Baremación:

En caso afirmativo deberá tener en cuenta:

1. Que habrá un proceso de baremación que tendrá que realizar el Director/Coordinador o personas que se designen.
2. Qué se deberá indicar el baremo que se empleará para la admisión de alumnos, si no se especifica, se utilizará el siguiente criterio:
 - a. Expediente Académico (60%)
 - b. Otros méritos: Curriculum vitae, experiencia profesional, etc. (40%)
3. Qué será necesario publicar la lista provisional de admitidos, establecer un plazo de reclamaciones y resolver las mismas.

13. HOMOLOGACION:
Admission Procedure and Entry Criteria.

Si tiene previsto que el curso sea homologado por alguna Administración o Institución, distinta a la Universidad de Granada, indique en los siguientes apartados lo que corresponda:

Sí. Indique que Institución: Consejería de Empleo

En caso de seleccionar Otra, indique cual:

No

En caso afirmativo, indique el procedimiento para su tramitación:

A solicitud de la propia Dirección del proyecto formativo.

Mediante petición a la Escuela de Posgrado, cuando se trate fundamentalmente de cursos a homologar por el Instituto Andaluz de Administración Pública. En este caso, se deberá entregar la documentación requerida por dicho Instituto.

Comentario [J4]: Escoger entre las siguientes opciones:
- Artes y Humanidades.
- Ciencias.
- Ciencias de la Salud.
- Ciencias Sociales y Jurídicas.
- Ingeniería y Arquitectura.

Eliminado: Titulados

Eliminado: Titulados
Licenciados

Con formato: Sin Resaltar

Eliminado: en:¶
<#>Biología¶
<#>Ciencias Ambientales¶
<#>Geología¶
<#>Ingeniería Química¶
<#>Química¶
<#>Administración y Dirección de Empresas¶
<#>Administración y Dirección de Empresas y Derecho¶
<#>Ciencias Empresariales¶
Economía

Eliminado: Universitarios y Licenciados o Graduados en su último año y resto de titulados con suficiente experiencia profesional.¶

Comentario [J5]: En caso de existir preinscripción, si no se especifica, se utilizará el siguiente criterio: Expediente académico (60%) – Otros méritos: Curriculum vitae, experiencia profesional (40%). La Dirección del Programa será la encargada de realizar la selección siguiendo los criterios anteriores

Con formato: Inglés (Reino Unido)

Con formato: Español (España - alfab. internacional)

Código de campo cambiado

Con formato: Español (España - alfab. internacional)

Con formato: Inglés (Reino Unido)

II. INFORMACIÓN SOBRE LA DIRECCIÓN/COORDINACIÓN

ACADEMIC AUTHORITIES INFORMATION

1. INFORMACIÓN A EFECTOS DE PUBLICIDAD (información complementaria a la suministrada por la Unidad de Formación Continua de la Escuela de Posgrado):

School Proposing the Course: Information for promoting of the course

Centro/Facultad/Escuela:	Fundación General Universidad de Granada-Empresa
Departamento:	Área de Formación y Empleo
Dirección:	Plaza de San Isidro nº5
C.P.:	18071
Localidad:	Granada
Teléfono:	Granada
Fax:	958283252
E-mail:	posgrados@fundacionugrmpesa.es
Web:	www.fundacionugrmpesa.es

2. DATOS DE CONTACTO DE LA DIRECCIÓN/COORDINACIÓN DEL CURSO: (de obligada cumplimentación)

Academic Authorities Contact Details

DIRECCIÓN	Nombre	▼
	Teléfono	▼
	Teléfono móvil	▼
	E-mail	▼
DIRECCIÓN	Nombre	▼
	Teléfono	▼
	Teléfono móvil	▼
	E-mail	▼
COORDINACIÓN	Nombre	▼
	Teléfono	▼
	Teléfono móvil	▼
	E-mail	▼
COORDINACIÓN	Nombre	▼
	Teléfono	▼
	Teléfono móvil	▼
	E-mail	▼

- Con formato: Inglés (Reino Unido)
- Eliminado:
- Con formato: Español (España - alfab. internacional)
- Eliminado:
- Con formato: Español (España - alfab. internacional)
- Eliminado:
- Con formato: Español (España - alfab. internacional)
- Eliminado:
- Eliminado:
- Eliminado:
- Eliminado:
- Eliminado: Javier Llorens Montes
- Eliminado: 958240916
- Eliminado:
- Eliminado: florems@ugr.es
- Eliminado: Pedro Espinosa Hidalgo
- Eliminado: 958244062
- Eliminado:
- Eliminado: peh@ugr.es
- Eliminado: Ricardo Moreno Lorca
- Eliminado:
- Eliminado: 685868704
- Eliminado: ricardo@asitecme dioambiente.com
- Eliminado: Jose Carlos Romero García
- Eliminado:
- Eliminado: 656568859
- Eliminado: jcarlos@gemac.es

III. JUSTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

RATIONALE

1. REFERENTES ACADÉMICOS (señalar aquello que justifique la presentación del proyecto):

Academic References

	Marca de Selección
Adecuación a los objetivos estratégicos de la Universidad o Universidades	<input checked="" type="checkbox"/>
Interés y relevancia académica-científica-profesional	<input checked="" type="checkbox"/>
Existencia de programas similares en el contexto regional, nacional, internacional	<input checked="" type="checkbox"/>
Derivación de un título anterior	<input type="checkbox"/>
Otros (especificar): Sector con salida profesional	<input checked="" type="checkbox"/>

2. Justificar la propuesta atendiendo a los criterios anteriores: (ver comentario)

Proposal Justification

La Universidad de Granada tiene un compromiso claro y decidido con la calidad y con la sostenibilidad ambiental, como prueba las certificaciones en gestión de la calidad de sus Unidades Funcionales y en gestión ambiental de sus procesos. El presente Máster capacita a los alumnos para la puesta en práctica tanto en instituciones como en empresas de los sistemas de gestión de la calidad y ambiental, así como de la responsabilidad social corporativa y de la prevención de riesgos laborales. El enfoque es principalmente profesional y práctico, con el objeto de que el alumno salga capacitado para el diseño e implantación de las herramientas y sistemas de calidad y de la sostenibilidad. Este es un papel que la empresas demandan cada vez más, de manera centralizada en un único profesional, por lo que el objetivo de este título es dotar al alumno de manera integral de todos los conocimientos teórico-prácticos de este perfil.

Existen numerosas Universidades con programas que, fuera de Granada, imparten en un contexto regional y nacional esta formación, como ejemplo de ellos tenemos Máster en las siguientes: Universidad Camilo José Cela, UNED, Universidad Internacional de la Rioja, Universidad CEU San Pablo, Universidad Católica de Valencia y Universidad a distancia de Madrid. Sin embargo, actualmente la Universidad de Granada no cuenta con una oferta similar para recibir este tipo de formación.

La consultoría y auditoría en el ámbito de los sistemas de gestión integrados de calidad, medio ambiente, responsabilidad social y prevención de riesgos laborales, es un sector con una demanda profesional alta y con perspectivas de seguir siéndolo en los próximos años.

Comentario [J6]: Campo obligatorio. Se puede utilizar un Anexo para completar la información.
Deberá acompañar aquellas evidencias que considere oportunas para respaldar los argumentos utilizados.
Cartas de recomendación de autoridades académicas, estudios de demanda del mercado laboral, del entorno socio-económico, previsiones de empleabilidad, pueden servir para justificar la presentación del proyecto.

IV. INFORMACIÓN ACADÉMICA

ACADEMIC INFORMATION

1. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO A EFECTOS DE DIFUSIÓN Y PUBLICIDAD:

Course Philosophy and Goals for Promotion

El Máster de Sistemas de Gestión y Sostenibilidad está diseñado para capacitar al alumnado en el ejercicio del diseño, implantación y auditoría de sistemas de **gestión ambiental, de la calidad, responsabilidad social corporativa (RSC) y prevención de riesgos laborales**. El planteamiento desde el aprendizaje práctico, con gran parte del profesorado del ámbito empresarial y de administraciones competentes en estas áreas, garantiza la adquisición de habilidades profesionales y aprendizaje de las herramientas necesarias para su gestión integral. Otra ventaja es la de concentrar en un único perfil, al experto en gestión ambiental, calidad, RSC y prevención de riesgos laborales, que es cada vez más demandado por las empresas y organizaciones.

Con formato: Inglés (Reino Unido)

2. OBJETIVOS EDUCATIVOS Y PROFESIONALES (deben ser evaluables) (ver comentario)

Educational and Professional Goals

El alumno sabrá/comprenderá:

The student will know/understand

- Los fundamentos de la sostenibilidad ambiental
- Las bases de la organización de las empresas
- Los sistemas de gestión de la calidad
- Los sistemas de gestión ambiental
- Los sistemas de gestión de la responsabilidad corporativa
- Los sistemas de gestión de la prevención de riesgos laborales
- El modo de integrar todos los sistemas

El alumno será capaz de:

The Student will be able to

- Diseñar implantar, revisar y auditar los sistemas de gestión de la calidad
- Diseñar implantar, revisar y auditar los sistemas de gestión ambiental
- Realizar las documentaciones para autorizaciones en materia de contaminación atmosférica, residuos, aguas y suelos.
- Aplicar herramientas para el control de la calidad
- Aplicar herramientas para la gestión ambiental:
- Diseñar implantar, revisar y auditar los sistemas de gestión de responsabilidad social corporativa
- Diseñar implantar, revisar y auditar los sistemas de gestión de prevención de seguridad y salud

Comentario [J7]: Para completar esta información puede basarse en los Descriptores de Dublín para alumnos de Máster. Se le otorgará un título al alumno que:

•Demuestre poseer y comprender conocimientos que se basan en los típicamente asociados al primer ciclo y, los amplían y mejoran, lo que les aporta una base o posibilidad para ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

•Sepa aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

•Sea capaz de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

•Sepa comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

•Posea las habilidades de aprendizaje que les permita continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

Con formato: Inglés (Reino Unido)

Con formato: Inglés (Reino Unido)

3. Cualificación profesional/Empleos a los que da acceso:

Professional Status/Employment targets

- Consultor de sistemas de gestión de calidad
- Consultor de sistemas de gestión ambiental
- Consultor de sistemas de gestión de responsabilidad social corporativa
- Consultor de sistemas de gestión de prevención de seguridad y salud
- Auditor de sistemas de gestión de calidad
- Auditor de sistemas de gestión ambiental
- Auditor de sistemas de gestión de responsabilidad social corporativa
- Auditor de sistemas de gestión de prevención de seguridad y salud
- Consultor ambiental en trámites de la gestión integrada de la calidad ambiental: Autorización Ambiental Integrada, Autorización Ambiental Unificada y Calificación Ambiental y Autorizaciones sectoriales en materia de residuos, aguas, atmósfera y suelos.

4. Idioma(s) utilizado(s) en la enseñanza: Language(s) of instruction	
Castellano	
5. Realización de prácticas en instituciones o empresas: Practical training in institutions/enterprises	Elija una opción
Sí, obligatorias (incluidas en la carga lectiva)	<input checked="" type="checkbox"/>
Sí, optativas (no incluidas en la carga lectiva)	<input type="checkbox"/>
No	<input type="checkbox"/>
Horas de prácticas externas: Practical training duration	160
Instituciones/Empresas receptoras: Institutions/enterprises participating	<p>Asitec Medio Ambiente, S.L. Gestión Medioambiental y de la Calidad, S.L. Manufacturas Químicas Acuaso! Industrial Bolsera Granadina Asitec Ingeniería,S.L. Melvisa Vehículos Industriales Ingeniería Nevada Excavaciones Pastor Fábricas y Drenajes Limpiezas Castor M. Povedano Foche Atarfil Sani TM System Mersa</p>

Con formato: Inglés (Reino Unido)

6. PROGRAMA DEL CURSO:

(ver comentario)

Course Program

6.1. Indicación de módulos, con indicación de horas/créditos, y resumen de materias de cada uno de ellos. Esta información se integrará en una "Información complementaria al Título", de estructura similar al Suplemento Europeo al Título

General Description of Modules and Individual Course Units

Modulo	Horas/ ECTS	Materias
I: Organización y Desarrollo Sostenible	60 horas/ 2,4 ECTS	1. Medioambiente y Desarrollo Sostenible. Bases de la sostenibilidad ambiental 2. Organización de empresas. Gestión del Cambio en la organización. 3. Sistemas de gestión y prevención
II: Sistemas de Gestión de la Calidad	166,25 horas/ 6,65 ECTS	4. Historia y evolución de los sistemas de gestión 5. Gestión por procesos base de todos los sistemas de gestión 6. Requisitos de la Norma 9001:2008: análisis exhaustivo de sus requisitos 7. Documentación e implantación de un SGC: cómo se documenta e implanta en una organización 8. Continuación del anterior 9. Calidad en el servicio. Atención a los clientes 10. Modelos de excelencia, basándose en el modelo EFQM. Requisitos y evaluación 11. Normas sectoriales en gestión de la calidad. Análisis de las principales normas
III: Herramientas de Control y Mejora Continua	65 horas/ 2,6 ECTS	12. Herramientas de la Calidad 13. Aplicación de las herramientas AMFE, QFD y 5's 14. Control estadístico para la toma de decisiones
IV: ISO 14001 y Reglamento EMAS: Sistemas de Gestión Ambiental	128,75 horas/ 5,15 ECTS	15. Introducción a la Gestión Ambiental y estudio de la Norma ISO 14001 16. Planificación del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001 17. Implantación del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001 18. Revisión del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001 19. Análisis de las Particularidades del SGA en Base al Reglamento EMAS 20. Estudio del Análisis y la Declaración Ambiental
V: Herramientas Avanzadas para la Gestión Ambiental Sostenible	85 horas/ 3,4 ECTS	21. Fundamentos del Ecodiseño, Ciclo de Vida de los Productos y el Uso de las Ecoetiquetas 22. Conocer los Indicadores Ambientales. Norma ISO 14031 23. Análisis y la Evaluación de Riesgos Ambientales. 24. Gestión Integrada de la Calidad Ambiental 25. Sistemas de Información Geográfica 26. Gestión de la Red Natura 27. Cambio Global
VI: Contaminación Atmosférica, Acústica, Lumínica y por Olores	35 horas/ 1,4 ECTS	28. Contaminación Atmosférica y su Control 29. Fundamentos y la Cuantificación del Ruido 30. Control y evaluación de la Contaminación Acústica 31. Contaminación Lumínica 32. Contaminación por Olores
VII: Gestión del Agua, Depuración, Residuos y Suelos Contaminados	35 horas/ 1,4 ECTS	33. Autorizaciones en materia de vertidos al medio hídrico. 34. Depuración de aguas residuales. 35. Gestión de los residuos. 36. Autorizaciones en materia de residuos. 37. Gestión de los suelos contaminados
VIII: Gestión Energética	46,25 horas/ 1,82 ECTS	38. Fundamentos tecnológicos de producción energética. Condiciones de diseño y confort en la edificación 39. Eficiencia energética en la industria 40. Sistemas de gestión energética. ISO 50001

Comentario [J8]: Se deben especificar los módulos, temas y los epígrafes que lo componen, de la forma más detallada posible, y el profesorado al que se le adscriben los contenidos.

Indicar el tipo de actividad al que corresponde cada epígrafe (teoría, prácticas internas, seminario, clase magistral, ...).

Indicar los módulos optativos, si los hubiere.

Con formato: Inglés (Reino Unido)

Eliminado:

Con formato: Sin Resaltar

Con formato: Sin Resaltar

Eliminado: 20

Con formato: Sin Resaltar

Eliminado: 80

Eliminado: 72,5

Con formato: Sin Resaltar

Eliminado: 20

Eliminado: 22

Con formato: Sin Resaltar

Eliminado: 60

Eliminado: 52,5

Con formato: Sin Resaltar

Eliminado: 30

Con formato: Sin Resaltar

Eliminado: 10

Con formato: Sin Resaltar

Eliminado: 10

Con formato: Sin Resaltar

Eliminado: 15

Eliminado: 14,5

IX: Gestión de la Responsabilidad Corporativa	<u>66,25horas/</u> <u>2,65 ECTS</u>	41. Responsabilidad Social Corporativa. Norma AA 1000. Norma SA 8000 42. Requisitos de la Norma ISO 26000 43. Memorias de sostenibilidad. GRI. Norma SGE 21	Con formato: Sin Resaltar Eliminado: 12,5
X: Seguridad y Salud Ocupacional	<u>72,5 horas/</u> <u>2,9 ECTS</u>	44. Fundamentos de la Salud Ocupacional. La prevención en las empresas. 45. Sistema general de riesgos profesionales. Programa de Salud Ocupacional. 46. Seguridad Industrial, Higiene, Ergonomía y Psicología. 47. Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.	Con formato: Sin Resaltar Eliminado: 20
XI: Integración de Sistemas, Auditoría y Certificación	<u>90 horas/ 3,6 ECTS</u>	48. Integración de Sistemas de Gestión, Auditoría y Certificación 49. Auditoría de Sistemas. Norma ISO 19011	Eliminado: i Con formato: Sin Resaltar
XII. Proyecto Fin de Máster	<u>250 horas/</u> <u>10 ECTS</u>	50. Proyecto Fin de Máster	Eliminado: 20
XIII. Prácticas en Empresas	<u>240 horas/</u> <u>1,6 ECTS</u>	51. Prácticas en empresas	Eliminado: 32 Con formato: Sin Resaltar Con formato: Sin Resaltar

6.2. Desarrollo de módulos (adjuntar como anexo): [\(ver comentario\)](#)
Module Descriptions

[Ver Anexo](#)

7. Cuadro de carga de trabajo (adjuntar como anexo): [\(ver comentario\)](#)
Module and associated ECTS Workload Summary

[Ver Anexo](#)

8. EVALUACIÓN: [\(ver comentario\)](#)
Assessment

[Ver Módulos](#)

Comentario [u9]: Utilizar el documento "Descripción de Módulos", al que puede accederse desde el menú de bienvenida al Proyecto Normalizado.
Eliminado:

Comentario [u10]: Utilizar el documento "Carga de Trabajo", al que puede accederse desde el menú de bienvenida al Proyecto Normalizado.
Con formato: Inglés (Reino Unido)
Eliminado:

Comentario [J11]: No rellenar si se ha especificado en el documento de descripción de módulos
Con formato: Justificado, Espacio Después: 10 pto, Interlineado: Múltiple 1,15 lín.
Eliminado:

**9. Resumen del Programa que ha de figurar al dorso del Título:
(máximo 20 líneas, no epígrafes)**

1	Bases de la sostenibilidad ambiental. Organización de empresas. Sistemas de gestión y prevención.
2	Gestión por procesos base de todos los sistemas de gestión.
3	Requisitos de la Norma 9001:2008: análisis exhaustivo de sus requisitos.
4	Documentación e implantación de un SGC: cómo se documenta e implanta en una organización.
5	Calidad en el servicio. Atención a los clientes.
6	Modelos de excelencia, basándose en el modelo EFQM.
7	Herramientas de la Calidad. Aplicación de las herramientas AMFE, QFD y 5's. Control estadístico para la toma de decisiones.
8	Planificación, implantación y revisión del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001.
9	Análisis de las Particularidades del SGA en Base al Reglamento EMAS.
10	Fundamentos del Ecodiseño, Ciclo de Vida de los Productos y el Uso de las Ecoetiquetas. Indicadores Ambientales.
11	Análisis y la Evaluación de Riesgos Ambientales.
12	Gestión Integrada de la Calidad Ambiental. Sistemas de Información Geográfica. Gestión de la Red Natura. Cambio Global.
13	Contaminación Atmosférica, del Ruido, Contaminación Acústica, Contaminación Lumínica.
14	Vertidos al medio hídrico. Depuración de aguas residuales. Gestión de los residuos. Autorizaciones en materia de residuos. Gestión de los suelos contaminados.
15	Fundamentos tecnológicos de producción energética. Condiciones de diseño y confort en la edificación. Eficiencia energética en la industria. Sistemas de gestión energética. ISO 50001.
16	Responsabilidad Social Corporativa. Requisitos de la Norma ISO 26000. Memorias de sostenibilidad.
17	Fundamentos de la Salud Ocupacional. La prevención en las empresas. Sistema general de riesgos profesionales. Programa de Salud Ocupacional. Seguridad Industrial, Higiene, Ergonomía y Psicología.
18	Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.
19	Integración de Sistemas de Gestión, Auditoría y Certificación.
20	Auditoría de Sistemas. Norma ISO 19011.

Comentario [u12]: Los contenidos figurarán de manera clara y precisa al dorso del certificado que se expida a los alumnos

V. PROFESORADO

LECTURERS

(ver recomendaciones generales)

1. PROFESORADO DE LA UGR: (ver comentario)		Doctor	Nº horas
1. Apellidos y nombre:		<input checked="" type="checkbox"/>	13
NIF.:			
2. Apellidos y nombre:		<input checked="" type="checkbox"/>	5
NIF.:			
3. Apellidos y nombre:		<input checked="" type="checkbox"/>	5
NIF.:			
4. Apellidos y nombre:		<input checked="" type="checkbox"/>	40
NIF.:			
5. Apellidos y nombre:		<input checked="" type="checkbox"/>	20
NIF.:			
6. Apellidos y nombre:		<input checked="" type="checkbox"/>	15
NIF.:			
7. Apellidos y nombre:		<input checked="" type="checkbox"/>	12.5
NIF.:			
8. Apellidos y nombre:		<input checked="" type="checkbox"/>	10
NIF.:			
9. Apellidos y nombre:		<input type="checkbox"/>	
NIF.:			
10. Apellidos y nombre:		<input type="checkbox"/>	
NIF.:			
11. Apellidos y nombre:		<input type="checkbox"/>	
NIF.:			
12. Apellidos y nombre:		<input type="checkbox"/>	
NIF.:			
13. Apellidos y nombre:		<input type="checkbox"/>	
NIF.:			
14. Apellidos y nombre:		<input type="checkbox"/>	
NIF.:			
15. Apellidos y nombre:		<input type="checkbox"/>	
NIF.:			
16. Apellidos y nombre:		<input type="checkbox"/>	
NIF.:			
17. Apellidos y nombre:		<input type="checkbox"/>	
NIF.:			
18. Apellidos y nombre:		<input type="checkbox"/>	
NIF.:			
19. Apellidos y nombre:		<input type="checkbox"/>	
NIF.:			
Nº TOTAL DE HORAS			120,5

Comentario [J13]:

• Existencia de un equilibrio entre profesorado universitario y profesionales.

• Número de horas de docencia adecuadas por docente: 15 a 30 horas, salvo en clases magistrales, seminarios, etc...

• Diversidad del profesorado:
 o Profesorado universitario:
 -Perfil investigador.
 -Profesorado doctor (se recomienda mínimo 50%)
 o Procedencia:
 -UGR.
 -Universidades nacionales.
 -Universidades internacionales.
 o Profesionales.

• Depuración del profesorado en ediciones consecutivas a través de la realización de ... [1]

Comentario [J14]: Es imprescindible la ... [2]

Comentario [u15]: Si se produjese cualquier alter... [3]

Eliminado: Ramos Ridao, Ángel

Eliminado: 8

Eliminado: 75227168-X

Eliminado: Rosúa Campos Jose Luis

Eliminado: 24100262-B

Eliminado: Serano Bernardo, Francisco

Eliminado: 44296427-Z

Eliminado: F. Javier Llorens Montes

Eliminado: 35

Eliminado: 24241242-R

Eliminado: Pedro Espinosa Hidalgo

Eliminado: 15

Eliminado: 26176159-C

Eliminado: Antonia Ruiz Moreno

Eliminado: 44289597-S

Eliminado: Antonio Espín Estrella

Eliminado: 15

Eliminado: 27193742-Z

Eliminado: Francisco Sicilla Gutiérrez

Eliminado: 24232539-S

Eliminado:

Eliminado:

2. PROFESORADO UNIVERSITARIO NO PERTENECIENTE A LA UGR:			Doctor (x)	Nº horas
Non UGR Lecturers (ver comentario)				
1. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
2. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
3. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
4. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
5. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
6. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
7. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
8. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
9. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
10. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
11. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
12. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
13. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
14. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
15. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
16. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
17. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
18. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
19. Nombre y apellidos:			<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:			
Nº TOTAL DE HORAS				

Comentario [J16]: Es requisito imprescindible para el pago del profesorado externo a la UGR adjuntar una fotocopia del DNI". Asimismo, es imprescindible adjuntar al proyecto normalizado el currículum vitae de cada uno de los profesores no pertenecientes a la Ugr.

Comentario [u17]: Si se produjese cualquier alteración a la información presentada, es obligatorio comunicarlo a la Unidad de Formación Continua de la Escuela de Posgrado, mediante el documento de solicitud de sustitución de profesorado (doc. 9) que se encuentra en el área de descargas de la Web de la Escuela de Posgrado

3. PROFESORADO NO UNIVERSITARIO/PROFESIONALES: (ver comentario)		Doctor (X)	Nº horas
1. Nombre y apellidos:	Ricardo Moreno Llorca	<input type="checkbox"/>	44.5
NIF:	Procedencia: Asitec Medio Ambiente, S.L.		
2. Nombre y apellidos:	Francisco Bonet García	<input checked="" type="checkbox"/>	3
NIF:	Procedencia: CEAMA		
3. Nombre y apellidos:	Jesús Picazo Muñoz	<input checked="" type="checkbox"/>	5
NIF:	Procedencia: Consejería de Medio Ambiente		
4. Nombre y apellidos:	José Carlos Vera Moreno	<input type="checkbox"/>	5
NIF:	Procedencia: Consejería de Medio Ambiente		
5. Nombre y apellidos:	Catuxa Novo Estébanez	<input type="checkbox"/>	5
NIF:	Procedencia: Consejería de Medio Ambiente		
6. Nombre y apellidos:	José Carlos Romero García	<input type="checkbox"/>	44.5
NIF:	Procedencia: Gestión Medioambiental y de la Calidad, S.L.		
7. Nombre y apellidos:	Loreto del Río Bermúdez	<input type="checkbox"/>	15
NIF:	Procedencia: SGS ICS IBÉRICA, S.A.		
8. Nombre y apellidos:	Juan Andrés Salido Villatoro	<input type="checkbox"/>	22.5
NIF:	Procedencia: Det Norske Veritas		
9. Nombre y apellidos:	Ignacio Centeno Castillo	<input type="checkbox"/>	15
NIF:	Procedencia: Gestión Medioambiental y de la Calidad, S.L.		
10. Nombre y apellidos:		<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:		
11. Nombre y apellidos:		<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:		
12. Nombre y apellidos:		<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:		
13. Nombre y apellidos:		<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:		
14. Nombre y apellidos:		<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:		
15. Nombre y apellidos:		<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:		
16. Nombre y apellidos:		<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:		
17. Nombre y apellidos:		<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:		
18. Nombre y apellidos:		<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:		
19. Nombre y apellidos:		<input type="checkbox"/>	
NIF:	Procedencia:		
Nº TOTAL DE HORAS			159.5

Comentario [J18]: Es requisito imprescindible para el pago del profesorado externo a la UGR adjuntar una fotocopia del DNI.

Comentario [u19]: Si se produjese cualquier alteración a la información presentada, es obligatorio comunicarlo a la Unidad de Formación Continua de la Escuela de Posgrado, mediante el documento de solicitud de sustitución de profesorado (doc. 9) que se encuentra en el área de descargas de la Web de la Escuela de Posgrado

Eliminado: 100

Eliminado: 44263231- F

Eliminado: 44278282-Q

Eliminado: 45274997-A

Eliminado: Procedencia:

Eliminado: 26465752-C

Eliminado: 48813961-A

Eliminado: 100

Eliminado: 24209369-Y

Eliminado: 74651116-Q

Eliminado: Procedencia:

Eliminado: 15

Eliminado: 30802167-S

Eliminado: 44283827-H

Eliminado:

3. TUTORÍAS:

3.1. Número de alumnos por tutor: Number of students per tutor (ver comentario)

3.2. Relación de tutores: Name of tutors and address for tutoring

1. Apellidos y nombre:

Lugar para tutorías:

Horario:

2. Apellidos y nombre:

Teléfono:

Lugar para tutorías:

Horario:

3. Apellidos y nombre:

Teléfono: **E-mail:**

Lugar para tutorías:

Horario:

4. Apellidos y nombre:

Teléfono: **E-mail:**

Lugar para tutorías:

Horario:

5. Apellidos y nombre:

Teléfono: **E-mail:**

Lugar para tutorías:

Horario:

6. Apellidos y nombre:

Teléfono: **E-mail:**

Lugar para tutorías:

Horario:

7. Apellidos y nombre:

Teléfono: **E-mail:**

Lugar para tutorías:

Horario:

8. Apellidos y nombre:

Teléfono: **E-mail:**

Lugar para tutorías:

Horario:

Eliminado: .

Comentario [J20]: No superior a 10.

Eliminado: Moreno LLorca, Ricardo

Eliminado: Teléfono:

Eliminado: E-mail:

Eliminado: 685868704

Eliminado: ricardo@asitecme dioambiente.com

Eliminado: Aulario de derecho

Eliminado: Jueves de 16:00 a 17:30

Eliminado: Romero García, Jose Carlos

Eliminado: E-mail:

Eliminado: 656568859

Eliminado: jcarlos@gemac.es

Eliminado: Aulario de derecho

Eliminado: Jueves de 16:00 a 17:30

Eliminado: 3.2. Relación de tutores: (continuación)¶
Name of tutors and address for tutoring ... [4]

Eliminado: ¶
¶
¶
¶
3.2. Relación de tutores: (continuación)¶
Name of tutors and address for tutoring ... [5]

VI. SISTEMA DE GARANTÍA DE LA CALIDAD

QUALITY ASSURANCE SYSTEM

Eliminado: ¶

1. Órgano o persona responsable del seguimiento y garantía de la calidad del Programa <small>Body or Person in Charge of the Quality Assurance System</small>	
Comisión Académica + Asesor Técnico de la Escuela de Posgrado.	
2. Mecanismos aportados por la Escuela de Posgrado: <small>Centro de Formación Continua Procedures</small>	
<ul style="list-style-type: none"> Realización de una encuesta de opinión-valoración general a la terminación del programa a la totalidad del alumnado, en su caso. Análisis de los datos y elaboración de informe puesto a disposición de la Dirección del Curso, en su caso. Encuestas telefónicas de inserción laboral a egresados al año de la finalización del programa, en su caso. Atención a sugerencias/reclamaciones de los estudiantes. Asesoramiento a Directores/Coordinadores sobre Aseguramiento de la Calidad en programas de Posgrado. 	
3. Mecanismos aportados por los Responsables Académicos del programa: <small>Academic Authorities Procedures</small> (ver comentario)	
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de Gestión con procedimientos para la realización, seguimiento y control de la docencia. Realización de una encuesta de opinión-valoración a la terminación de cada bloque de módulos. Entrevista- coloquio con el alumnado tras la terminación de cada bloque de módulos. Respuesta personal a sugerencias/reclamaciones/quejas de los estudiantes. 	
4. Revisión/Actualización del programa: <small>Program Updating</small>	
Fecha de revisión/actualización del programa: <small>Program Updating Date</small>	Al finalizar el máster
Órgano/Persona responsable de la revisión/actualización: <small>Body or Person in charge of the Updating</small>	La dirección académica
Criterios/Procedimientos de revisión/actualización del programa: <small>Updating Criteria/Procedures</small>	<ul style="list-style-type: none"> Actualización de Normas Técnicas de Referencia (Normas ISO, etc.) Actualización de Legislación de Referencia Modificación de los requisitos por parte del mercado laboral del perfil del consultor en sistemas Modificación de los requisitos por parte del mercado laboral del perfil del auditor en sistemas Modificación de los requisitos por parte del mercado laboral del perfil del consultor ambiental

Con formato: Español (España - alfab. internacional)

Comentario [J21]: Indicar:

- Los procedimientos existentes para la evaluación individual del profesorado y mejora de la docencia.
- Los criterios y procedimientos para garantizar la calidad de las prácticas externas, en su caso.

Con formato: Español (España - alfab. internacional)

Firma:

Sumario Summary	Módulos Modules														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ECTS	2.4	6.65	2.6	5.15	3.4	1.4	1.4	1.85	2.65	2.9	3.6	10	16		
Horas equivalentes Equivalent Hours	60	166.25	65	128.75	85	35	35	46.25	66.25	72.5	90	250	400		
Carga lectiva															
Teoría Lectures	15	32.5	10	25	15	5	5	7.5	12.5	12.5	10				
Seminarios/Conferencias/ Clases magistrales Seminars, Conferences															
Prácticas internas Practical training	5	30	10	22.5	15	5	5	5	10	12.5	10				
Prácticas externas Practical training in institutions and enterprises													160		
Visitas Visits											10				
Proyectos Project												100			
Tutorías Tutorials	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
Exámenes Examinations			2					2			2				
Subtotal	24	66.5	26	51.5	34	14	14	18.5	26.5	29	36	100	160		
Carga de trabajo del alumnado Individual Student Workload															
Subtotal	36	99.75	39	77.25	51	21	21	27.75	39.75	43.5	54	150	240		
TOTAL	60	166.25	65	128.75	85	35	35	46.25	66.25	72.5	90	250	400		

NOTA- El apartado "TOTAL" debe coincidir con el relativo a "Horas Equivalentes".

Eliminado: 1
1

- Existencia de un equilibrio entre profesorado universitario y profesionales.
- Número de horas de docencia adecuadas por docente:
15 a 30 horas, salvo en clases magistrales, seminarios, etc...
- Diversidad del profesorado:
 - Profesorado universitario:
 - Perfil investigador.
 - Profesorado doctor (se recomienda mínimo 50%)
 - Procedencia:
 - UGR.
 - Universidades nacionales.
 - Universidades internacionales.
 - Profesionales.
- Depuración del profesorado en ediciones consecutivas a través de la realización de encuestas internas.

Es **imprescindible** la cumplimentación del **NIF (DNI)** de cada uno de los componentes del profesorado

Si se produjese cualquier alteración a la información presentada, es **obligatorio** comunicarlo a la Unidad de Formación Continua de la Escuela de Pogrado, mediante el documento de solicitud de sustitución de profesorado (doc. 7) que se encuentra en el área de descargas de la Web de la Escuela de Posgrado

3.2. Relación de tutores: (continuación)

Name of tutors and address for tutoring

9. Apellidos y nombre:

Teléfono:

E-mail:

Lugar para tutorías:

Horario:

10. Apellidos y nombre:

Teléfono:

E-mail:

Lugar para tutorías:

Horario:

11. Apellidos y nombre:

Teléfono:

E-mail:

Lugar para tutorías:

Horario:

12. Apellidos y nombre:

Teléfono:

E-mail:

Lugar para tutorías:

Horario:

13. Apellidos y nombre:		
Teléfono:		E-mail:
Lugar para tutorías:		
Horario:		
14. Apellidos y nombre:		
Teléfono:		E-mail:
Lugar para tutorías:		
Horario:		
15. Apellidos y nombre:		
Teléfono:		E-mail:
Lugar para tutorías:		
Horario:		
16. Apellidos y nombre:		
Teléfono:		E-mail:
Lugar para tutorías:		
Horario:		

3.2. Relación de tutores: (continuación)

Name of tutors and address for tutoring

17. Apellidos y nombre:		
Teléfono:		E-mail:
Lugar para tutorías:		
Horario:		
18. Apellidos y nombre:		
Teléfono:		E-mail:
Lugar para tutorías:		
Horario:		
19. Apellidos y nombre:		
Teléfono:		E-mail:
Lugar para tutorías:		
Horario:		
20. Apellidos y nombre:		
Teléfono:		E-mail:
Lugar para tutorías:		
Horario:		
21. Apellidos y nombre:		

Teléfono:	<input type="text"/>	E-mail:	<input type="text"/>
Lugar para tutorías:	<input type="text"/>		
Horario:	<input type="text"/>		
22. Apellidos y nombre:	<input type="text"/>		
Teléfono:	<input type="text"/>	E-mail:	<input type="text"/>
Lugar para tutorías:	<input type="text"/>		
Horario:	<input type="text"/>		
23. Apellidos y nombre:	<input type="text"/>		
Teléfono:	<input type="text"/>	E-mail:	<input type="text"/>
Lugar para tutorías:	<input type="text"/>		
Horario:	<input type="text"/>		
24. Apellidos y nombre:	<input type="text"/>		
Teléfono:	<input type="text"/>	E-mail:	<input type="text"/>
Lugar para tutorías:	<input type="text"/>		
Horario:	<input type="text"/>		
25. Apellidos y nombre:	<input type="text"/>		
Teléfono:	<input type="text"/>	E-mail:	<input type="text"/>
Lugar para tutorías:	<input type="text"/>		
Horario:	<input type="text"/>		

ESTUDIO ECONÓMICO DEL PROYECTO

MÁSTER EN SISTEMAS DE GESTIÓN Y SOSTENIBILIDAD

Nº de Alumnos del curso

15

GASTOS

DOCENCIA

	Horas	Importe	
Clases Teóricas	150	100,00 €	15.000,00 €
Clases Prácticas	130	100,00 €	13.000,00 €
Seminarios			
Conferencias			
Tutorías	44	90,00 €	3.960,00 €
Proyectos			
Otros: Visitas y Exámenes	16	85,00 €	1.360,00 €
		Total Docencia	33.320,00 €

DIRECCION / COORDINACIÓN

Dirección		
Coordinación		4.800,00 €
	Total Dirección / Coordinación	4.800,00 €

DESPLAZAMIENTOS Y ESTANCIAS DE PROFESORADO EXTERNO *

Medios de Transporte:		
Avión / Tren / Autobús / Barco		200,00 €
Vehículo propio (0,19 € / Km.)		
Alojamiento (**)		
Nacional		
Internacional		
Manutención (**)		
Nacional		
Internacional		
Otros:		
	Total Desplazamientos	200,00 €

(*) Describa los viajes previstos en un documento adjunto a este presupuesto

(**) Consultar orden de 11 de julio de 2006 (BOJA nº 143 26/07/06) y manual práctico para la liquidación y tramitación de indemnizaciones por razón del servicio de la Universidad de Granada

MATERIAL INVENTARIABLE (deberá cumplimentar el impreso normalizado número 8)

	Total Inventariable	

MATERIAL FUNGIBLE Y BIBLIOGRAFIA

Material de oficina		
Material de laboratorio		
Reprografía		
Bibliografía		
Otros:		
	Total Fungible	

PUBLICIDAD / DESARROLLO WEB / VIRTUALIZACIÓN

PUBLICIDAD / DESARROLLO WEB / VIRTUALIZACION

Publicidad según modelo de la E.P. (500 trípticos y 40 carteles)

 No solicita
 Publicidad estándar
 Logotipos entidades colaboradoras a color

Carga inicial de contenidos para el desarrollo Web

Virtualización

Prensa

Otros (especificar):

692,17 €

Total Publicidad 692,17 €**PERSONAL DE APOYO A LA GESTIÓN**

Personal Universidad de Granada: Compensación Económica

Total Personal**PRÁCTICAS DE ALUMNOS**

Desplazamientos:

Otros:

Total Prácticas de Alumnos**OTROS GASTOS**

Actividades de inauguración y/o clausura

Conferencias (máx. 2 por edición y 300 €/conf.)

Atención social

Traducciones

 ¿1ª Edición de Máster/Experto? 400,00 €

Otros (especificar):

Total Otros gastos 400,00 €

Imprevistos

Seguro de alumnos

5,50 €

82,50 €

Total Gastos**39.494,67 €****COMPENSACIONES A ENTIDADES O INSTITUCIONES**

Universidad de Granada (17.64% sobre el Total de Gastos)

15%

6.969,65 €

6.969,65 €

Otras Instituciones

Expedición de Títulos (25,90 € x número de alumnos/as)

388,50 €

Total Compesación**6.969,65 €****Aportación al fondo de becas de Postgrado de la UGR**

15%

8.199,59 €

En caso cumplir las condiciones determinadas por la normativa de dotación de becas de la Universidad de Granada el alumnado del curso podrá optar al siguiente número de becas:

2 100%

1 25%

Total Presupuesto**54.663,90 €**

INGRESOS

SUBVENCIONES

Previstas

--

--

Solicitadas

--

--

Formalizadas

--

--

Total Subvenciones

PRECIOS PUBLICOS

Número de alumnos/as
Importe por alumno/a

15
3.644,26 €

Total Precios Públicos

54.663,90 €

Total Ingresos

54.663,90 €