



INFORME ANUAL de SEGUIMIENTO

Título: Grao en Enxeñería Química

Curso Académico: 2011-12

1.- DATOS DA UNIVERSIDADE E DO TÍTULO OBXECTO DE SEGUIMENTO

DATOS DA UNIVERSIDADE E DO TÍTULO	
Denominación do título	Grao en Enxeñaría Química
Códigos identificativos (aplicación Verifica e MEC)	
Rama de coñecemento	Enxeñaría e Arquitectura
Universidade solicitante	Universidade de Santiago de Compostela
Centro responsable das ensinanzas conducentes ao título ou, no seu caso, departamento ou instituto	Escola Técnica Superior de Enxeñaría
Centro/s onde se imparte o título	Escola Técnica Superior de Enxeñaría
No caso de títulos interuniversitarios, universidade coordinadora e universidade/s participante/s	-
Responsable do título	Antonio Mosquera González. Director
Correo electrónico do responsable do título	etse.direccion@usc.es
Curso de implantación do título	2009/2010
Data última acreditación	13/05/2009

2.- INFORMACIÓN PÚBLICA QUE A UNIVERSIDADE FACILITA DO TÍTULO

CRITERIO	INFORMACIÓN PÚBLICA	WEB, ENLACES, APLICACIONES,...
<p>Descrición do título</p>	<p>Denominación Rama de coñecemento Universidade solicitante Centro responsable das ensinanzas conducentes ao título, ou no seu caso, departamento ou instituto Centro/s onde se imparte o título No caso de títulos interuniversitarios, universidade coordinadora e universidade/s participante/s Tipo de ensinanza Rexime de estudo Periodicidade da oferta Número de prazas de novo ingreso ofertadas Número mínimo de créditos europeos de matrícula por estudante e periodo lectivo Normas de permanencia Información sobre a expedición do Suplemento Europeo ao Título Responsable do título Coordinador do título Data da autorización da implantación do título pola Xunta de Galicia Data publicación BOE Data última acreditación Memoria vixente do título Informe final de avaliación previo á verificación</p>	<p>Toda esta información encóntrase dispoñible na páxina da USC: http://www.usc.es/opencms/gl/centros/etse/titulacions.html?plan=13928&estudio=13929&codEstudio=13528&valor=9 accesible tamén dende: Centros-Escola Técnica Superior de Enxeñaría-Grao en Enxeñaría Química Ademais, tamén se pode acceder dende a páxina web da ETSE: http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418 e picar no apartado Plano de estudos.</p> <p>Na páxina web da USC, aparece a información de matrícula, co número de prazas de novo ingreso para cada titulación. Nº mínimo de créditos segundo a normativa (enlace web) http://www.usc.es/gl/normativa/estudantes (apartado "Normativa de Permanencia") Normativa aprobada no Consello Social do 5 de xuño de 2012 e publicada no DOG Número 136 do 17 de xullo de 2012</p> <p>Información sobre o SET na páxina web da USC: http://www.usc.es/gl/web/busqueda.html?q=suplemento+europeo</p> <p>Responsable, D. Antonio Mosquera González, director da ETSE. Coordinador, D. Juan Manuel Garrido Fernández. Toda a información indicada relativa ao proceso de verificación do título (autorización de implantación, datas de publicación BOE e DOG, acreditación, memoria e informe final previo á verificación) encóntranse na páxina web da ETSE: http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418/10485</p>
<p>Xustificación</p>	<p>Xustificación do título proposto, argumentando o seu interese académico, científico ou profesional Referentes externos á Universidade Descrición dos procedementos de consulta internos e externos utilizados para a elaboración do plan de estudos Procedemento documentado para o establecemento, revisión e actualización da política e os obxectivos da calidade Política de calidade Obxectivos de calidade Plan de mellora (como mínimo será público para estudantes e persoal do centro)</p>	<p>Toda esta información está dispoñible na memoria verificada do título, accesible nos apartados da web da ETSE: http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418/10485 www.usc.es/etse/info Toda a información indicada neste apartado se recolle na web do centro: www.usc.es/etse/calidade . Este procedemento encóntrase no SGIC implantado na ETSE (procesos PE-02 e PM-01) e xa verificado, na páxina www.usc.es/etse/sgic A política de calidade do centro, os obxectivos de calidade e os plans</p>

CRITERIO	INFORMACIÓN PÚBLICA	WEB, ENLACES, APLICACIONES,...
		de accións dos distintos anos, encóntrase nos apartados da páxina web da ETSE: www.usc.es/etse/calidade , apartado "Plans de calidade da ETSE"
Competencias Obxectivos	<p>Obxectivos do título</p> <p>Competencias xerais que os estudantes deben adquirir durante os seus estudos, e que sexan necesarias para outorgar o título</p> <p>Competencias específicas que os estudantes deben adquirir durante os seus estudos, e que sexan necesarias para outorgar o título</p> <p>Procedemento documentado para a definición, revisión e mellora dos obxectivos do plan de estudos</p> <p>Plan de mellora (como mínimo será público para estudantes e persoal do centro)</p>	<p>Toda esta información está dispoñible na información que ofrece a páxina web da USC, do título de Grao en Enxeñaría Química: http://www.usc.es/opencms/gl/centros/etse/titulacions.html?plan=13928&estudio=13929&codEstudio=13528&valor=9</p> <p>Este procedemento encóntrase no SGIC implantado na ETSE (proceso PM-02) e xa verificado, na páxina www.usc.es/etse/sgic</p> <p>O plan de mellora encóntrase incluído no plan de acción anual, ao que se pode acceder dende a páxina do centro www.usc.es/etse/calidade e elixir o apartado "Plans de calidade da ETSE"</p>
Acceso e admisión de estudantes	<p>Demanda</p> <p>Matriculación</p> <p>Información previa á matriculación sobre acceso e admisión (criterios de acceso e admisión)</p> <p>Procedementos de acollida e orientación dos estudantes de novo ingreso</p> <p>Condições ou probas de acceso especiais, se existen</p> <p>Información sobre o apoio e orientación aos estudantes</p> <p>Información sobre a transferencia e recoñecemento de créditos</p> <p>Información sobre el curso puente ou de adaptación (deseño curricular, criterios e condicións de acceso), se existe</p> <p>Información sobre os complementos formativos necesarios, en función da formación previa acreditada polo estudante, se fose o caso</p> <p>Procedemento documentado para a selección, admisión e matriculación de estudantes</p> <p>Procedemento documentado para a orientación aos estudantes</p> <p>Plan de mellora (como mínimo será público para estudantes e persoal do centro)</p>	<p>A información dispoñible sobre demanda está na web da ETSE: www.usc.es/etse/info na presentación do Grao en Enxeñaría Química.</p> <p>A información sobre matrícula está na páxina xeral da USC: www.usc.es/matricula</p> <p>A información sobre os criterios de acceso e admisión está dispoñible no enlace do plano de estudos http://www.usc.es/opencms/gl/centros/etse/titulacions.html?plan=13928&estudio=13929&codEstudio=13528&valor=9 e tamén na páxina xeral da USC sobre matrícula www.usc.es/matricula.</p> <p>Na páxina web da ETSE www.usc.es/etse/info está dispoñible a memoria do título, que inclúe esta información. Ademais, inclúe información da xornada de presentación aos estudantes de 1º, información dos perfís de ditos estudantes obtida mediante unha enquisa que se pasa durante dita xornada, informes de inserción laboral que elabora a ACSUG periodicamente, e unha presentación sobre a evolución na sinatura de convenios para prácticas.</p> <p>Servizo de participación e integración universitaria: www.usc.es/servizos/sepiu</p>
Planificación das ensinanzas	<p>Estrutura do programa formativo: denominación do módulo ou materia, contido en créditos ECTS, organización temporal, carácter obrigatorio ou optativo</p> <p>Distribución temporal</p> <p>Horarios</p> <p>Mecanismos de coordinación docente</p> <p>Infraestruturas</p> <p>Guías docentes/Programación docente</p> <p>Sistema de avaliación</p>	<p>Estructura, distribución temporal, dispoñible na web da USC: http://www.usc.es/opencms/gl/centros/etse/titulacions.html?plan=13928&estudio=13929&codEstudio=13528&valor=9</p> <p>Os horarios están dispoñibles na páxina web da ETSE http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418/10497</p> <p>Os mecanismos de coordinación docente se realizan a diferentes niveis: Comisión de Docencia do Título; Reunións de profesores de Curso e Reunións de Profesores de materia. Encóntranse descritos no</p>

CRITERIO	INFORMACIÓN PÚBLICA	WEB, ENLACES, APLICACIONES,...
	<p>Traballo fin de grao/máster (Comisión, convocatorias, etc.)</p> <p>Procedemento documentado para a planificación e desenvolvemento da ensinanza</p> <p>Procedemento documentado para a revisión e mellora do título</p> <p>Procedemento documentado da oferta formativa</p> <p>Composición, funcións e responsabilidades da comisión académica do título</p> <p>Criterios de suspensión do título</p> <p>Desenvolvemento da ensinanza</p> <p>Procedemento documentado para a suspensión do título</p> <p>Procedemento documentado para a xestión de incidencias, reclamacións e suxestións</p> <p>Procedemento documentado para a expedición de títulos oficiais</p> <p>Perfil de ingreso recomendado</p> <p>Perfil de egreso</p> <p>Normativa académica do curso</p> <p>Baremo empregado no proceso de admisión</p> <p>Calendario de pre-inscripción</p> <p>Listados de admitidos/excluídos (provisional, definitivo)</p> <p>Información sobre o seguro escolar</p> <p>Información sobre o servizo de asesoramento e promoción do estudante</p> <p>Información sobre o servizo de apoio ao emprego</p> <p>Información sobre cursos a estudantes</p> <p>Información sobre actividades culturais, deportivas e de voluntariado</p> <p>Información sobre a mobilidade</p> <p>Información sobre as prácticas externas, se as houberse</p> <p>Información sobre o plan de acción tutorial</p> <p>Normativa académica</p> <p>Procedemento documentado dos perfís de ingreso/egreso e captación de estudantes</p> <p>Procedemento documentado para a selección, admisión e matriculación de estudantes</p> <p>Procedemento documentado de orientación aos estudantes</p> <p>Procedemento documentado de mobilidade dos estudantes</p> <p>Procedemento documentado de prácticas externas, se as houberse</p> <p>Procedemento documentado de orientación profesional</p> <p>Plan de mellora (como mínimo será público para estudantes e persoal do centro)</p>	<p>SGIC da ETSE (proceso PC-09) e xa verificado, na páxina www.usc.es/etse/sgic</p> <p>As guías e programación docente se encontran dispoñibles na mesma páxina indicada anteriormente, onde tamén se indica o sistema de avaliación para cada materia.</p> <p>http://www.usc.es/opencms/gl/centros/etse/titulacions.html?plan=13928&estudio=13929&codEstudio=13528&valor=9</p> <p>A información sobre o Traballo Fin de Grao está dispoñible na páxina web da ETSE sobre a titulación apartado TFG.</p> <p>http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418/10545</p> <p>O procedemento para a planificación e desenvolvemento da ensinanza encóntrase no SGIC implantado na ETSE (proceso PC-03) e xa verificado, na páxina www.usc.es/etse/sgic.</p> <p>O procedemento para a revisión e mellora do título encóntrase no SGIC implantado na ETSE (proceso PM-02), na páxina www.usc.es/etse/sgic.</p> <p>O procedemento documentado da oferta formativa encóntrase no SGIC implantado na ETSE (proceso PC-01), na páxina www.usc.es/etse/sgic.</p> <p>A información sobre prácticas en empresas e mobilidade para os estudantes do título se encontra dispoñible nos seguintes enlaces:</p> <p>http://www.usc.es/etse/gl/category/3/10463</p> <p>http://www.usc.es/etse/mobilidade</p> <p>Os estudantes poden acceder ao resto da información solicitada a través da web da USC, perfil do estudante:</p> <p>http://www.usc.es/gl/perfis/estudiantes/index.html</p>
<p>Recursos humanos</p>	<p>Descrición do profesorado</p> <p>Descrición de outros recursos humanos necesarios e dispoñibles para levar a cabo o plan de estudos</p> <p>Procedemento documentado da política do PDI e PAS</p> <p>Procedemento documentado da xestión do PDI e PAS (captación, selección, formación, avaliación)</p>	<p>A descrición xeral do profesorado e de outros recursos humanos dispoñibles para levar a cabo o plan de estudos está na memoria do título, dispoñible en www.usc.es/etse/info.</p> <p>Ademais, tanto na páxina web da USC referente ao centro e ao título como na páxina web da ETSE, se pode acceder aos datos do profesorado e persoal do centro: www.usc.es/etse, apartado Persoal</p>

CRITERIO	INFORMACIÓN PÚBLICA	WEB, ENLACES, APLICACIONES,...
	Plan de mellora (como mínimo será público para estudantes e persoal do centro)	
Recursos materiais e servizos	Aulas e seminarios Espazo do persoal académico Laboratorios Salas de informatica Salas de estudo Outros espazos para os estudantes Biblioteca Servizos dispoñibles Espazos para os representantes de estudantes Outros equipamentos Procedemento documentado da xestión dos recursos materiais Procedemento documentado sobre a xestión dos servizos Plan de mellora (como mínimo será público para estudantes e persoal do centro)	Toda esta información está a disposición pública na web da ETSE: http://www.usc.es/etse/gl/infraestructuras
Resultados previstos	Taxa de rendemento Taxa de abandono Taxa de eficiencia Taxa de graduación Outras taxas que o título fai públicas (SGIC) Taxas de inserción laboral Procedemento documentado para valorar o progreso e os resultados de aprendizaxe dos estudantes Procedemento documentado de satisfacción, expectativas e necesidades Procedemento documentado para a avaliación do aprendizaxe Procedemento documentado para o control de resultados académicos Procedemento documentado para a definición, revisión e mellora dos obxectivos do plan de estudos Procedemento documentado de información pública Plan de mellora (como mínimo será público para estudantes e persoal do centro)	Na páxina do Vic. de Resp. Social e Calidade http://www.usc.es/vrcalidade no epígrafe "Datos Calidade-Graos". Taxa de inserción: Non ten senso, non hai graduados en EQ. Procedemento de Avaliación da Aprendizaxe: PC-10 do SGIC da ETSE (www.usc.es/etse/sgic). Procedemento de medición da satisfacción dos grupos de interese: PM-03 do SGIC da ETSE. Procedemento de Avaliación da Aprendizaxe: PC-10 do SGIC da ETSE (www.usc.es/etse/sgic).
Sistema de garantía da calidade	Órgano responsable do sistema de garantía da calidade do título De ser o caso, planificación estratéxica Procedementos documentados de avaliación e mellora da calidade da ensinanza e o profesorado Procedementos documentados para garantir a calidade das prácticas externas e os programas de mobilidade Procedementos documentados de análise da inserción laboral dos graduados e da satisfacción coa formación recibida Procedemento documentado para o análise da satisfacción dos distintos colectivos implicados (estudantes, persoal académico e de administración e servizos, etc.) Procedemento documentado para o análise e atención ás suxestións ou	Enlace Web Sistema Garantía Interno da Calidade da ETSE: www.usc.es/etse/sgic : Capítulo MC-03 A composición da comisión de calidade da ETSE encóntrase na páxina www.usc.es/etse , apartado "Organización" □ "Comisións delegadas". www.usc.es/etse/sgic : Capítulo MC-04: PE-01 www.usc.es/etse/sgic , enlace Planificación estratéxica www.usc.es/etse/sgic : Capítulo MC-10: PM-02 e Capítulo MC-08: P01-PS01 www.usc.es/etse/sgic : Capítulo MC-07: PC-07 e PC-08 www.usc.es/etse/sgic : Capítulo MC-10: PM-01 e PM-03 www.usc.es e www.usc.es/etse/sgic : Capítulo MC-10: PM-04. www.usc.es/etse/sgic : Capítulo MC-06: PC-02.

CRITERIO	INFORMACIÓN PÚBLICA	WEB, ENLACES, APLICACIONES,...
	reclamacións Procedemento documentado de suspensión/extinción do título Manual do SGIC Informe final de certificación do SGIC Listado de documentos en vigor do SGIC Plan de mellora (como mínimo será público para estudantes e persoal do centro)	O resto dos apartados se atopan no seguinte enlace: www.usc.es/etse/sgic O plan de mellora encóntrase incluído no plan de acción anual, ao que se pode acceder dende a páxina do centro www.usc.es/etse/calidade e elixir o apartado "Plans de calidade da ETSE"
Calendario de implantación	Cronograma de implantación do título Información sobre a adaptación, no seu caso, dos estudantes dos estudos existentes ao novo plan de estudos Ensinanzas que se extinguen pola implantación do correspondente título proposto	Curso 2011-12 Implántanse o 1º e 2º curso Curso 2011-12ponse en marcha o 3º curso Curso 2012-13ponse en marcha o 4º curso Extínguense gradualmente os estudos de Enxeñeiro Químico.

3.- VALORACIÓN DO CUMPRIMENTO DO PROXECTO ESTABLECIDO E OS RESULTADOS OBTIDOS, DETECCIÓN DE BOAS PRÁCTICAS, DESVIACIÓNS E TOMA DE DECISIÓNS.

Descrición do título							
<i>Valorarase o criterio de "Descrición do título" da memoria para a solicitude de verificación de títulos oficiais (anexo I do Real Decreto 861/2010).</i>							
Valoración xeral do grao de cumprimento do criterio							
Satisfactoria	A	Suficiente	B	Insuficiente	C	Ausencia de evidencias documentais	D
<p>Reflexión (xustificación da valoración)/Conclusións:</p> <p>1.1 Denominación: Graduado o Graduada en Enxeñaría Química</p> <p>1.2 Universidade e centro solicitante: Universidade de Santiago de Compostela (USC), Escola Técnica Superior de Enxeñaría (ETSE).</p> <p>1.3 Número de prazas de novo ingreso: 60 prazas.</p> <p>1.4.- Número mínimo de créditos europeos de matrícula: 60 ECTS;</p> <p>1.5.- Resto de información necesaria para a expedición do suplemento europeo ó título: Na páxina web da USC, apartado de normativa de Xestión Académica, figura a normativa relativa a expedición do suplemento europeo ó título:</p> <p>http://www.usc.es/export/sites/default/gl/normativa/descargas/normatransferrecreditostituEEES.pdf</p> <p>Pódese atopar máis información na memoria do título verificada por ANECA:</p> <p>http://www.usc.es/etse/files/u1/memoriagraoEQdenifinitivaaprobadaANECAv2.pdf</p>							
<p>BOAS PRÁCTICAS:</p> <p>Existencia dunha comisión de titulación que fai un seguimento da docencia, examina os resultados acadados e revisa os programas e contidos das materias. http://www.usc.es/etse/gl/category/3/14/54/10165</p> <p>Realización dun informe anual da titulación no que se presentan os principais resultados e se fai unha reflexión sobre diversos aspectos da titulación. http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418/10526</p> <p>Reunión anual co profesorado onde se presenta o informe da titulación.</p> <p>Reunións de coordinación entre profesores do mesmo curso ou materia.</p>							
<p>PROPOSTAS DE MELLORA:</p> <p>Continuar co proceso de boas prácticas.</p>							
BREVE DESCRICIÓN DAS MODIFICACIÓNS				XUSTIFICACIÓN DAS MODIFICACIÓNS			

Xustificación							
<p><i>Valorarase o criterio de "Xustificación" da memoria para a solicitude de verificación de títulos oficiais (anexo I do Real Decreto 861/2010) e a directriz de "Política e obxectivos de calidade da formación" do Programa FIDES-AUDIT.</i></p>							
Valoración xeral do grao de cumprimento do criterio							
Satisfactoria	A	Suficiente	B	Insuficiente	C	Ausencia de evidencias documentais	D
<p>Reflexión (xustificación da valoración)/Conclusións:</p> <p>2.1 Xustificación do título: A Enxeñería Química iníciase como disciplina diferenciada de outras enxeñarías consolidadas fai máis de cen anos e é unha profesión recoñecida a nivel internacional.</p> <p>2.2 A estrutura do título de Grao en Enxeñería Química recolle as recomendacións da Sección de Educación da "European Federation of Chemical Engineers (EFCE)" no seu documento "Recommendations for Chemical Engineering Education in a Bologna Two Cycle Degree System" así como do libro branco do título de Grao de Enxeñeiro Químico do programa de converxencia europea da ANECA e segue as indicacións da Orden CIN/351/2009, de 9 de febreiro, pola que se establecen os requisitos para a verificación dos títulos universitarios oficiais que habilitan para o exercicio da profesión de Enxeñeiro Técnico Industrial (BOE 20 de Febreiro de 2009) dos nosos titulados.</p> <p>Web da EFCE: http://www.efce.info/wpe.html</p> <p>Libro branco de Enxeñaría Química da ANECA: http://www.aneca.es/var/media/150264/libroblanco_ingquimica_def.pdf</p> <p>Máis información no apartado 2. Xustificación da páxina 8 da memoria do título verificada por ANECA: http://www.usc.es/etse/files/u1/memoriagraoEQdenifinitivaaprobadaANECAv2.pdf</p>							
<p>BOAS PRÁCTICAS:</p> <p>Co obxectivo de dar a coñecer a Titulación, realízanse actividades de difusión, ben a través do programa "A Ponte" da USC, ben a través de presentacións dos Estudos en centros de Ensinanza Secundaria e Formación Profesional ou mediante a organización de actividades (xornadas de benvida), así como ofertar unha información detallada da profesión e saída profesionais na web da ETSE. Tomar nota dos consellos do comité asesor de IChemE para a mellora continua da docencia en Enxeñería Química.</p>							
<p>PROPOSTAS DE MELLORA:</p> <p>Conseguir a acreditación internacional do título de Grao en Enxeñería Química para o ano 2014 por parte da Institution of Chemical Engineers (IChemE) que é unha organización internacional, que acredita titulacións de Enxeñeiro Químico. Na actualidade a ETSE é un dos dous únicos centros españois que ten acreditado o título de Enxeñeiro Químico por esta organización de prestixio internacional. O seu comité asesor fixo unha visita de 3 días de duración a ETSE durante este mes de Novembro de 2012 examinando con detalle todos os aspectos relevantes do vello título de Enxeñeiro Químico, entrevistándose cos estudantes e profesores e realizando unha inspección detallada das instalacións, profesorado, plans de estudos, seguridade nos postos de traballo, competencias adquiridas polos estudantes, formación e relacións internacionais, investigación. Examinaron a implatación do novo título de Grao en EQ, que será avalidado en 2014, segundo as instrucións do comité asesor de IChemE (formado por dous catedráticos de prestixio e dous enxeñeiros con ampla experiencia profesional). Polo demais proseguirase coas boas prácticas arriba sinaladas.</p>							
BREVE DESCRICIÓN DAS MODIFICACIÓNS				XUSTIFICACIÓN DAS MODIFICACIÓNS			

Competencias/Obxectivos							
<p>Valorarase o criterio de "Competencias" da memoria para a solicitude de verificación de títulos oficiais (anexo I do Real Decreto 861/2010) e a directriz de "Obxectivos do plan de estudos" do Programa FIDES-AUDIT.</p>							
<p align="center">Valoración xeral do grao de cumprimento do criterio</p>							
Satisfactoria	A	Suficiente	B	Insuficiente	C	Ausencia de evidencias documentais	D
<p>Reflexión (xustificación da valoración)/Conclusións:</p> <p>3.1 Competencias: O apartado 3 de Obxectivos da memoria de Grao (páxinas 23-27) establece o desenvolvemento de competencias. O estudante debe lograr todas as competencias básicas, comúns e específicas que sinala a Orden CIN/351/2009, de 9 de febreiro, pola que se establecen os requisitos para a verificación dos títulos universitarios oficiais que habilitan para o exercicio da profesión de Enxeñeiro Técnico Industrial (BOE 20 de Febreiro de 2009), ademais o plano de estudos contempla o desenvolvemento de 20 competencias transversais adicionais ás da citada orde.</p> <p>3.2 As competencias anteriormente sinaladas garanten as competencias sinaladas no apartado 3.2 do anexo I do R.D. 861/2010, no que se sinalan as competencias mínimas que se deben garantir nas titulacións de grao:</p> <p>Na memoria do título verificada por ANECA se incluíu a táboa 5.8, páxinas 133 a 138, na que se sinala a distribución de competencias nas diversas materias que compoñen o plano de estudos:</p> <p>http://www.usc.es/etse/files/u1/memoriagraoEQdenifinitivaaprobadaANECAv2.pdf</p>							
<p>BOAS PRÁCTICAS:</p> <p>Existencia dunha Comisión de Titulación de Grao en Enxeñería Química que verifica anualmente a correcta inclusión das competencias nas guías docentes das materias do título:</p> <p>http://www.usc.es/etse/ql/category/3/14/54/10165</p> <p>Folleto con consellos sobre a elaboración de guías docentes dirixido ós profesores das materias:</p> <p>http://www.usc.es/etse/files/u1/RecomendacionsGuiasDocentes.pdf</p> <p>Celébranse reunións de inicio e fin de semestre con cada un dos cursos da titulación no que se analizan as competencias a desenvolver e o xeito en que se desenvolven as mesmas.</p> <p>Realízase unha reunión da titulación no arranque do curso académica onde se analizan os resultados académicos acadados durante o curso anterior, vía presentación dun informe de titulación.</p> <p>http://www.usc.es/etse/ql/category/7/10418/10526/10527</p>							
<p>PROPOSTAS DE MELLORA:</p> <p>Continuar co proceso de boas prácticas.</p>							
BREVE DESCRICIÓN DAS MODIFICACIÓNS				XUSTIFICACIÓN DAS MODIFICACIÓNS			

Acceso e admisión de estudantes							
Valorarase o criterio de "Acceso e admisión de estudantes" da memoria para a solicitude de verificación de títulos oficiais (anexo I do Real Decreto 861/2010) e a directriz de "Política e procedementos de admisión" do Programa FIDES-AUDIT.							
Valoración xeral do grao de cumprimento do criterio							
Satisfactoria	A	Suficiente	B	Insuficiente	C	Ausencia de evidencias documentais	D
Reflexión (xustificación da valoración)/Conclusións:							
<p>Sistemas de información previa á matriculación e procedementos de acollida e orientación dos estudantes de novo ingreso: A Web da USC ofrece un apartado de información específica ós alumnos de novo ingreso, visible na páxina web de inicio da USC. http://www.usc.es/gl/perfis/futuros/index.html No mesmo poden obter información relativa a matrícula e procedementos de acceso do sistema universitario galego, información sobre a admisión e traslados de estudantes procedentes doutras universidades, bolsas e axudas económicas, así como nota de acceso á titulación do curso previo.</p> <p>Unha vez iniciado o curso, os estudantes de novo ingreso reciben, no primeiro día lectivo do curso, unha charla na Escola Técnica Superior de Enxeñería, onde se lle sinala cal é a estrutura da titulación, as orientacións existentes, a existencia de docencia en galego, castelán e inglés e se lle presentan as instalacións da Escola Técnica Superior de Enxeñería, mediante unha visita a aulas, laboratorios, biblioteca e outras sas. Se lles informa da existencia dunha dirección de centro, da existencia de coordinadores de curso e titulación, e se lles pasa unha enquisa para coñecer o seu perfil académico e o seu nivel de linguas estranxeiras. Os profesores das materias presentan as guías docentes das materias durante o primeiro día de clase, así como a existencia dun calendario de actividades a realizar durante o curso académico. http://www.usc.es/etse/files/u1/banner_EQ.pdf</p> <p>Información facilitada a alumnos na web da ETSE (presentación da titulación, folletos de titulación e informe anual da titulación, memoria do título verificada por ANECA): http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418</p> <p>Calendarios de actividades académicas dos cursos de Grao: http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418/10497</p> <p>A USC da información e apoio ós alumnos matriculados, ase mesmo na ETSE existen diversas vías polas cales o alumno pode obter un apoio en cuestións académicas (existencia de profesores coordinadores de curso e titulación) así como presentar suxestións (caixa de correo de comentarios e correo electrónico do director da ETSE).</p> <p>A resolución reitoral do 15 de abril de 2011 establece o procedemento para o recoñecemento de competencias e de materias entre titulacións de grao e máster (http://www.usc.es/export/sites/default/gl/normativa/descargas/rr15abr11.pdf)</p> <p>Na memoria do título verificada por Aneca pódese atopar información adicional (apartado 10.2 da memoria, páxina 178-179): http://www.usc.es/etse/files/u1/memoriagraoEQdenifinitivaaprobadaANECAv2.pdf</p> <p>As condicións de acceso ao novo título de Grao en Enxeñería Química por parte de estudantes da antiga titulación de Enxeñería Química (5 anos) veñen regulados na resolución reitoral do 13 de Agosto de 2010: http://www.usc.es/export/sites/default/gl/centros/etse/descargas/Resol_adaptacion_Enxenaria_Quimica.pdf</p> <p>Durante o curso 2011-12 estableceronse cursos ponte ou de adaptación para titulados do anterior ordenamento: http://www.usc.es/export/sites/default/gl/servizos/oiu/descargas/Cursos_Ponte/CP_enx_qui_g.pdf</p> <p>Ademais durante o curso 2011-12 aprobaronse táboas de validación de créditos de 10 ciclos formativos superiores de</p>							

<p>F.P. , segundo o do R.D. 1618/2011 e que se actualizará na web da Consellería de Educación: http://www.edu.xunta.es/fp/fp-universidade</p>	
<p>BOAS PRÁCTICAS: Establecemento e aprobación de cursos ponte para titulados en Enxeñería Técnica Industrial ou Enxeñería Química. Establecemento e aprobación da táboa de validacións de créditos da titulación para 10 ciclos formativos superiores de F.P. Continuar coas enquisas a alumnos de primeiro curso que serven para analizar o perfil do alumnado, os resultados publicanse na web da ETSE e preséntanse tanto na reunión anual cos profesores e publicanse no informe da titulación: http://www.usc.es/etse/files/u1/Perfil_alumnos_1_curso-2010-11.pdf http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418/10526/10527 Envío de trípticos da titulación aos orientadores académicos e directores de Institutos, previo as probas de acceso: http://www.usc.es/etse/files/u1/Diptico_GrEQ_11-12.pdf Preparación dun folleto informativo da escola que se entrega o día que entran na titulación: http://www.usc.es/etse/files/u1/GuiaInicioCurso11-12.pdf</p>	
<p>PROPOSTAS DE MELLORA: Continuar co proceso de boas prácticas.</p>	
BREVE DESCRICIÓN DAS MODIFICACIÓNS	XUSTIFICACIÓN DAS MODIFICACIÓNS

Planificación das ensinanzas

Valorarase o criterio de "Planificación das ensinanzas" da memoria para a solicitude de verificación de títulos oficiais (anexo I do Real Decreto 861/2010) e as directrices de "Planificación da ensinanza", "Garantía da calidade dos programas formativos" e "Xestión do proceso de ensinanza-aprendizaxe" do Programa FIDES-AUDIT.

Valoración xeral do grao de cumprimento do criterio

Satisfactoria	A	Suficiente	B	Insuficiente	C	Ausencia de evidencias documentais	D
---------------	---	------------	---	--------------	---	------------------------------------	---

Reflexión (xustificación da valoración)/Conclusións:

O título de Graduada ou Graduado en Enxeñería Química cumpre coas directrices contempladas no artigo 12 del RD 1393/2007: O plan de estudos ten 240 ECTS, que conteñen toda a información teórica e práctica que o estudante debe adquirir. Estas ensinanzas rematan coa elaboración e defensa dun Traballo Fin de Grao de 24 ECTS. Na táboa 5.3 do apartado 5, planificación das ensinanzas, que aparece nas páxinas 35 e 36 da memoria de Grao, así como na figura 5.1 (páxina 37) aparece un listado das materias do título de Graduado ou Graduada en Enxeñería Química da USC, sinalándose o número de ECTS, semestre, carácter obrigatorio, básica ou optativo das mesmas:

<http://www.usc.es/etse/files/u1/memoriagraoEQdenifinitivaaprobadaANECAv2.pdf>

Nas seguintes táboas resúmense a distribución de créditos das materias do título:

Resumen das materias e distribución en créditos ECTS que debe realizar o alumno

Tipo de Materia	Créditos
Formación básica	69,0
Obrigatorias	129,0
Optativas	18,0
Traballo fin de Grao	24,0
Total	240,0

Resume da oferta académica

Oferta permanente del centro	Créditos
Obrigatorias	
Formación básica	69,0
Común a la Rama Industrial	60,0
Química Industrial	52,5
Propias de la USC	16,5
Optativas	36,0
Traballo fin de Grao	24,0
Créditos totais oferta permanente del centro	255,0
Recoñecemento de créditos optativos	Créditos
Competencias Transversais de la USC (máximo 9) y actividades recoñecidas no Art. 12.8 do RD 1393/2007 (máximo 6)	Máximo: 12
Total oferta ó alumno	255+12

A memoria do título verificada por ANECA contén unha descrición detallada de cada unha das materias, non só en canto contidos, senón tamén en canto as competencias que se desenvolven, especificamente na mesma (páxinas 46 a 132 da memoria do título):

<http://www.usc.es/etse/files/u1/memoriagraoEQdenifinitivaaprobadaANECAv2.pdf>

Gran parte da información, relativa Os horarios están dispoñibles na páxina web da ETSE <http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418/10497>

Os mecanismos de coordinación docente se realizan a diferentes niveis: Comisión de Docencia do Título; Reunións de profesores de Curso e Reunións de Profesores de materia. Encóntranse descritos no SGIC da ETSE (proceso PC-09) e xa verificado, na páxina www.usc.es/etse/sgic

As guías e programación docente se encontran dispoñibles na mesma páxina indicada anteriormente, onde tamén se indica o sistema de avaliación para cada materia.

<http://www.usc.es/opencms/gl/centros/etse/titulacions.html?plan=13928&estudio=13929&codEstudio=13528&valor=9>

A información sobre o Traballo Fin de Grao está dispoñible na páxina web da ETSE sobre a titulación apartado TFG. <http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418/10545>

O procedemento para a planificación e desenvolvemento da ensinanza encóntrase no SGIC implantado na ETSE (proceso PC-03) e xa verificado, na páxina www.usc.es/etse/sgic.

O procedemento para a revisión e mellora do título encóntrase no SGIC implantado na ETSE (proceso PM-02), na páxina www.usc.es/etse/sgic.

O procedemento documentado da oferta formativa encóntrase no SGIC implantado na ETSE (proceso PC-01), na páxina www.usc.es/etse/sgic.

A información sobre prácticas en empresas e mobilidade para os estudantes do título se encontra dispoñible nos seguintes enlaces: <http://www.usc.es/etse/gl/category/3/10463>
<http://www.usc.es/etse/mobilidade>

Os estudantes poden acceder ao resto da información solicitada a través da web da USC, perfil do estudante: <http://www.usc.es/gl/perfis/estudiantes/index.html>

Procedementos de mobilidade de estudantes propios ou de acollida: Na USC existe a ORE. A USC dispón dun portal que ofrece a información necesaria, tanto a alumnos foráneos como a propios que desexen acollerse ós diversos programas de mobilidade existentes: http://www.usc.es/gl/goberno/vrrelins/portal_internacional/index.jsp

BOAS PRÁCTICAS:

Programouse unha materia de “Inglés Técnico” obrigatoria en 1º curso que teñen que cursar todos os alumnos da titulación. De forma opcional o alumno/a pode cursar diversas materias en galego/castelán ou inglés (Química Fundamental, Fundamentos de procesos químicos, un dos laboratorios experimentais da materia de Física, todas elas materias de 1º de Grao, Transmisión de calor en 2º de Grao, Enxeñería Bioquímica e a materia optativa de Xestión e Tratamento de Residuos de 3º de Grao).

Existencia de coordinadores de cada curso de Grao e coordinador de titulación.

Reunións de coordinación entre profesores de cada curso e coordinador de curso/titulación.

Guía de mobilidade da ETSE, información sobre prazas, preguntas máis frecuentes:

Programa Erasmus: <http://www.usc.es/etse/gl/category/3/45/76>

Programa Séneca-Sicue: <http://www.usc.es/etse/gl/category/3/45/77>

Convenios Bilaterais: <http://www.usc.es/etse/gl/category/3/45/10331>

Charla no mes de Novembro sobre os programas de mobilidade da Escola. (Erasmus, Séneca, Convenio Bilaterais) dirixida a alumnos da titulación: <http://www.usc.es/etse/gl/category/3/45>

Oficina de Relacións Exteriores (ORE) da USC: <http://www.usc.es/gl/servizos/ore/index.html>

Cambio de semestre da docencia de prácticas dunha materia de 1º de Grao en Enxeñería Química (a petición dos profesores da materia).

PROPOSTAS DE MELLORA:

Elaboración dunha normativa que regule as prácticas en empresas a través da materia de “Aula Profesional, itinerario prácticas en empresas” de 4º curso de Grao.

Elaboración dunha normativa que regule de forma precisa o Traballo Fin de Grao.

BREVE DESCRICIÓN DAS MODIFICACIÓNS	XUSTIFICACIÓN DAS MODIFICACIÓNS
Apróbase modificar as fichas de 2 materias de 1º de Grao en Enxeñería Química, Fundamentos de Procesos Químicos	Realizar un mellor aproveitamento dos laboratorios experimentais e fortalecer os contidos teóricos dos

<p>(6 ECTS) e Análise de Procesos Químicos (4,5 ECTS) intercambiando parte de contidos das mesmas de forma que as prácticas de laboratorio asociadas á primeira materia pasen á segunda materia e que parte dos contidos de teoría da segunda se trasladen a primeira. Cárgase dita modificación na aplicación da memoria, dispoñible na web da Aneca.</p>	<p>alumnos, asociados a estas materias nas que os alumnos realizan unha primeira toma de contacto coa Enxeñería Química. Este troco está motivado polos comentarios dos profesores da materia de Fundamentos de Procesos Químicos, e polo baixo rendemento que obteñen os alumnos de 1º curso, 1º semestre dos laboratorios.</p>
--	--

Recursos humanos

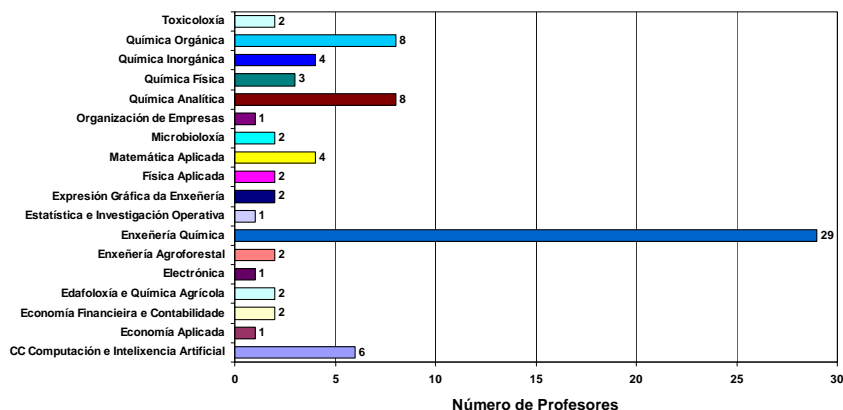
Valorarase o criterio de "Persoal académico" da memoria para a solicitude de verificación de títulos oficiais (anexo I do Real Decreto 861/2010) e a directriz de "Garantía da calidade do persoal académico e de administración e servizos" do Programa FIDES-AUDIT.

Valoración xeral do grao de cumprimento do criterio

Satisfactoria	A	Suficiente	B	Insuficiente	C	Ausencia de evidencias documentais	D
---------------	---	------------	---	--------------	---	------------------------------------	---

Reflexión (xustificación da valoración)/Conclusións:

Na actualidade participan na docencia da titulación de Enxeñería Química (5 anos) e Grao en Enxeñería Química (4 anos) 18 Departamentos e 80 profesores, dos cales 69 son doutores (Figura 8). Dos docentes e por categorías as titulacións contan con 14 Catedráticos de Universidade, 28 Titulares de Universidade, 10 Profesores Contratados Doutores, 3 asociados e 22 Investigadores Postdoutorais ou Predoutorais. Estímase que gran parte do profesorado que impartía docencia na titulación de 5 anos, concentrará de forma gradual a súa docencia no título de Grao a medida que a titulación antiga vaia extinguíndose. Na seguinte táboa amósase a distribución do profesorado en función do Departamento ao que están adscritos:



Ase mesmo, a Escola Técnica Superior de Enxeñería dispón de 13 persoas adscritas como Persoal de Administración e servizos que garanten o correcto funcionamento das instalacións e equipos (centro, aulas de informática, biblioteca, secretaría de centro): <http://www.usc.es/etse/gl/category/3/17/71>

BOAS PRÁCTICAS:

Consolidación no título do personal docente e investigador postdoutoral dos programas Juan de La Cierva, Ramón y Cajal ou Isidro Parga Pondal.

Premios "Leonardo de calidade docente" que premia ós docentes con mellores resultados nas enquisas de satisfacción do alumnado que se entregan no acto central do día da Escola, apartado 10. Premios do informe da titulación:

<http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418/10526/10527>

Cursos de Innovación docente do Departamento de Enxeñería Química dirixidos a docentes da titulación de Grao en Enxeñería Química: <http://www.usc.es/enxqu/?q=gl/node/674>

Cursos de seguridade para docentes e alumnos de 3º ciclo:

http://www.usc.es/etse/files/u1/DOCformacionUSC_ETSE29112010.pdf

Guías para profesores da ETSE que lles da información sobre os procesos organización académica na Escola:

<http://www.usc.es/etse/files/u1/GuiaProfesores.pdf>

PROPOSTAS DE MELLORA:

Proseguir coas accións de mellora docente que dependan directamente do centro.	
BREVE DESCRICIÓN DAS MODIFICACIÓNS	XUSTIFICACIÓN DAS MODIFICACIÓNS
Cese de contrato de 3 profesores asociados a tempo parcial (enxeñeiros en activo con experiencia profesional acreditada).	Recortes da partida de persoal da USC impostos pola merma do financiamento dispoñible para a USC, por causas externas alleas á ETSE ou a propia Institución.

Recursos materiais e servizos						
<p>Valorase o criterio de "Recursos materiais e servizos" da memoria para a solicitude de verificación de títulos oficiais (anexo I do Real Decreto 861/2010) e a directriz de "Garantía da calidade dos recursos materiais e servizos" do Programa FIDES-AUDIT.</p>						
Valoración xeral do grao de cumprimento do criterio						
Satisfactoria	A	Suficiente	B	Insuficiente	C	Ausencia de evidencias documentais
<p>Reflexión (xustificación da valoración)/Conclusións:</p> <p>Os estudos de Grao en Enxeñaría Química da USC contarán para o seu desenvolvemento coas aulas e laboratorios da ETSE da USC que dispón máis concretamente de: 4 aulas cun número de postos de 108, 112, 124 e 135, para docencia de grupos grandes e realización de exames; 4 aulas máis pequenas, dúas con 42 postos e dúas con 54 postos; 1 Aula de Proxectos, con 50 postos e adecuada para realizar actividades de traballo en grupo e clases participativas; 1 Aula de Traballo, con 12 postos e adecuada para realizar actividades de traballo en grupo e tutoría; 8 Aulas de Informática para docencia e de acceso libre, cun número de ordenadores comprendido entre 25 e 36 computadores. Así mesmo a ETSE dispón de 4 laboratorios de 110 m2 para a realización de diversas prácticas experimentais da titulación, 1 planta piloto con 430 m2 e 1 laboratorio adicional de 280 m2 (véxase tamén o apartado de infraestruturas da web da ETSE: http://www.usc.es/etse/gl/infraestruturas)</p> <p>No apartado número 7 de recursos materiais e servizos da memoria do título describiuse dunha forma detallada o equipamento de cada unha das aulas, espazos para alumnos, biblioteca, sas de reunións, laboratorios (informática ou experimentais) e montaxes de prácticas dos que se dispoñen para o correcto desenvolvemento da docencia en Enxeñaría Química (páxinas 144 a 153 da memoria): http://www.usc.es/etse/files/u1/memoriagraoEQdenifinitivaaprobadaANECAv2.pdf</p>						
<p>BOAS PRÁCTICAS:</p> <p>Plan de acción mellora de prácticas experimentais do Departamento de Enxeñaría Química: http://www.usc.es/enxqu/?q=gl/category/1/45</p> <p>Revisión de seguridade dos laboratorios e montaxes experimentais. http://www.usc.es/etse/files/u1/Safety-ETSE_0.pdf</p> <p>Servizo de préstamo de discos duros ós estudantes.</p>						
<p>PROPOSTAS DE MELLORA:</p>						
BREVE DESCRICIÓN DAS MODIFICACIÓNS				XUSTIFICACIÓN DAS MODIFICACIÓNS		

Resultados previstos							
<p>Valorarase o criterio de "Resultados previstos" da memoria para a solicitude de verificación de títulos oficiais (anexo I do Real Decreto 861/2010) e as directrices de "Análise e utilización dos resultados para a mellora dos programas formativos" e "Publicación da información e rendición de contas sobre os programas formativos" do Programa FIDES-AUDIT.</p>							
Valoración xeral do grao de cumprimento do criterio							
Satisfactoria	A	Suficiente	B	Insuficiente	C	Ausencia de evidencias documentais	D
<p>Reflexión (xustificación da valoración)/Conclusións:</p> <p>Taxa de graduación: Non se pode calcular, a titulación púxose en marcha durante o curso 2010-11.</p> <p>Taxa de abandono: Non se pode calcular, a titulación arrancouse no curso 2010-11.</p> <p>Taxa de rendemento: 75%</p> <p>Taxa de éxito: 83%</p> <p>Apartado 8.2 Progreso e resultados dos estudantes.</p> <p>A ETSE edita unha memoria das titulacións Enxeñería Química da ETSE (Grao e EQ de 5 anos) onde se analizan diversos aspectos da marcha da titulación (perfil dos alumnos, taxas de éxito e rendemento, resultados de enquisas, premios, visitas técnicas e estadias no exterior baixo o programa Erasmus ou Séneca. Esta memoria está dispoñible na web da ETSE: http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418/10526</p> <p>Asemade e en paralelo o vicerreitorado de calidade fixo públicas as taxas de rendemento e de éxito da titulación de Grao, facendo ademais de forma análoga un estudio de estes indicadores:</p> <p>Taxa de rendemento do título por cursos: http://www.usc.es/gl/goberno/vrcalidade/descargas/taxa_rendemento_titulo_cursos.pdf</p> <p>Taxa de éxito do título por cursos: http://www.usc.es/gl/goberno/vrcalidade/descargas/taxa_exito_titulo_cursos.pdf</p> <p>Taxa de rendemento e éxito por materias: http://www.usc.es/gl/goberno/vrcalidade/trexm.html</p>							
<p>BOAS PRÁCTICAS:</p> <p>Elaboración da memoria da titulación que analiza con información complementaria os resultados académicos e o perfil do alumnado da titulación: http://www.usc.es/etse/gl/category/7/10418/10526/10527</p> <p>Reunións da titulación e de curso para a mellora da docencia (mellora rendemento).</p> <p>Manter a realización de alomenos dúas visitas técnicas a empresas por curso e ano.</p>							
<p>PROPOSTAS DE MELLORA:</p> <p>Plantexase que a taxa de graduación alcance o 15%, o dobre que o do anterior título de 5 anos.</p>							
BREVE DESCRICIÓN DAS MODIFICACIÓNS				XUSTIFICACIÓN DAS MODIFICACIÓNS			

Sistema de garantía da calidade							
<p>Valorarase o criterio de "Sistema de garantía de calidade" da memoria para a solicitude de verificación de títulos oficiais (anexo I do Real Decreto 861/2010) e o Sistema de Garantía Interna da Calidade (SGIC) do Centro.</p>							
Valoración xeral do grao de cumprimento do criterio							
Satisfactoria	A	Suficiente	B	Insuficiente	C	Ausencia de evidencias documentais	D
<p>Reflexión (xustificación da valoración)/Conclusións:</p> <p>O sistema de garantía de calidade aplicable a titulación de Grao en Enxeñería Química, seguira as liñas xerais marcadas polo sistema de garantía interna de calidade (SGIC) da USC, do que e responsable o vicerreitorado de calidade: http://www.usc.es/gl/goberno/vrcalidade/</p> <p>Por outra parte a ETSE da USC dispón dun sistema de Garantía de Calidade, encargada de facer o seguimento, no que participa o equipo de Dirección do centro, a comisión de calidade do centro e o responsable de calidade do centro así como o coordinador da titulación: http://www.usc.es/etse/gl/calidade</p> <p>Información máis detallada, referente ó título de Grao en Enxeñería Química pode atoparse no apartado 9.- da memoria verificada por ANECA (páxinas 160 a 176): http://www.usc.es/etse/files/u1/memoriagraoEQdenifinitivaaprobadaANECav2.pdf</p>							
<p>BOAS PRÁCTICAS:</p> <p>Existencia dunha Comisión de Calidade da ETSE que analiza os resultados acadados e planifica os novos obxectivos/metas que se deben lograr: http://www.usc.es/etse/gl/calidade</p> <p>Elabórase un plan de seguridade que se pon en marcha durante o curso actual: http://www.usc.es/etse/gl/category/3/10590/10606</p> <p>A prestixiosa organización "Institution of Chemical Engineers, Icheme" referente da profesión de Enxeñeiro Químico a nivel mundial, acreditou o título antigo e hai intención de pedir acreditación do actual. http://www.usc.es/etse/gl/node/3100 http://www.icheme.org/about_us.aspx</p> <p>O Centro está acreditado polo programa FIDES AUDIT de Calidade http://www.usc.es/etse/files/u1/certificado_ACSUG.jpg</p>							
<p>PROPOSTAS DE MELLORA:</p> <p>Acreditación por parte da "Institution of Chemical Engineers, Icheme" do título de Grao (planificado para o ano 2014). Segundo as recomendacións do comité de expertos de ICheme compre reforzar os contidos de seguridade, reforzar as competencias en deseño mediante a realización dun traballo en equipo, traballar aspectos relacionadas coa ética profesional e sustentabilidade e adaptar o tamaño do Traballo Fin de Grao.</p>							
BREVE DESCRICIÓN DAS MODIFICACIÓNS				XUSTIFICACIÓN DAS MODIFICACIÓNS			

Calendario de implantación							
Valorarase o criterio de "Calendario de implantación" da memoria para a solicitude de verificación de títulos oficiais (anexo I do Real Decreto 861/2010).							
Valoración xeral do grao de cumprimento do criterio							
Satisfactoria	A	Suficiente	B	Insuficiente	C	Ausencia de evidencias documentais	D
<p>Reflexión (xustificación da valoración)/Conclusións:</p> <p>O título empezou a impartirse no curso académico 2010-11. Durante o curso pasado comezou a impartirse o 3º curso da titulación, mentres que durante o curso actual, 2012-13 comeza a impartirse de forma efectiva o cuarto curso da titulación.</p> <p>No apartado 10.2 da memoria do título verificado por Aneca se sinala o procedemento de adaptación que se seguirá para aqueles estudantes procedentes de Enxeñería Química (5 anos), que deban realizar o seu paso a nova titulación de Grao (páxinas 178 a 180 da memoria):</p> <p>http://www.usc.es/etse/files/u1/memoriagraoEQdenifinitivaaprobadaANECAv2.pdf</p>							
<p>BOAS PRÁCTICAS:</p> <p>Posta en marcha, durante o curso 2012-13, do 4º curso da titulación, que non pudo facerse efectiva durante o curso pasado por non haber alumnos procedentes do 2º ciclo de Enxeñería Química, interesados en cursar a nova titulación.</p>							
<p>PROPOSTAS DE MELLORA:</p>							
BREVE DESCRICIÓN DAS MODIFICACIÓNS				XUSTIFICACIÓN DAS MODIFICACIÓNS			

4.- ACCIÓNS LEVADAS A CABO ANTE AS RECOMENDACIÓNS ESTABLECIDAS NO INFORME FINAL DE VERIFICACIÓN E NOS SUCESIVOS INFORMES DE SEGUIMENTO.

INFORME FINAL DE VERIFICACIÓN	
Recomendacións establecidas no informe final	Accións levadas a cabo (incluíndo datas, responsable, estado, ...)
“Se recomenda concretar las competencias propostas”	Revisión das competencias propostas, materia a materia a través da revisión das guías docentes das materias (Xuño de 2012, Comisión de titulación).
“Es recomendable realizar una descripción más detallada del sistema de evaluación”	Revisión das guías das materias por parte da Comisión de Docencia da Titulación (Xuño de 2012). Verifícase que o sistema de avaliación de cada materia sexa correcto e se adapte as indicacións da memoria da titulación.
Se recomienda describir con más detalle el procedimiento establecido para recoger la satisfacción de los colectivos implicados en el título, en especial la periodicidad de las encuestas.	Realización de enquisas de satisfacción docente do alumnado e do profesorado. Responsable: Vicerreitoría de Calidade. http://www.usc.es/gl/gobierno/vrcalidade/datosgraos.html
Se describe extensamente la gestión de las prácticas externas, pero no se encuentra suficientemente detallados los procedimientos para la recogida y análisis de la información sobre la calidad de las mismas.	Xa se recollen parte destes requerimentos a través da Guía Docente da materia de Aula Profesional, itinerario de prácticas en empresas (4º curso de Grao, 2º semestre): http://www.usc.es/opencms/gl/centros/etse/materia.html?materia=60081&ano=63 A realización de prácticas en empresas constitúe un eixo estratéxico da ETSE: http://www.usc.es/etse/gl/category/3/10463 Sendo o prof. José Luis Campos Gómez o responsable na titulación. Por outra parte vanse a establecer os criterios que garantan a titorización do estudante, que as tarefas realizadas sexan acordadas co título e que permitan cuantizar a satisfacción de estudantes e responsables de empresa con esta actividade. Responsables: Dirección de ETSE, Comisión de Titulación de Enxeñería Química (Decembro 2012-Marzo 2013).

INFORMES DE SEGUIMIENTO (indicar o ano)	
Recomendacións establecidas no informe de seguimento	Accións levadas a cabo (incluíndo datas, responsable, estado, ...)