

MODELO MEMORIA XUSTIFICATIVA

REQUISITOS XERAIS

1. Xustificación de interese socioeconómico para a Comunidade Autónoma

1.1. Estudo sobre a incidencia e beneficios xerais e económicos derivados da nova ensinanza (xustificación da oportunidade da titulación)

1.2. Carácter esencial ou estratéxico: resposta a necesidades prácticas e científicas do SUG

1.3. Equilibrio territorial do SUG: xustificación do campus elixido para a implantación da ensinanza en relación coa súa especialidade

La existencia del Grado en Ingeniería Informática en la Universidad de Vigo sigue estando tan justificada como cuando se aprobó la memoria de la titulación (2008). Según los datos de la Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática (CODDII), esta titulación sigue siendo la ingeniería más demandada de España.

En lo que se refiere a las motivaciones del alumnado para cursar este Grado en el campus de Ourense y no en otros Centros de la Comunidad Autónoma que ofertan la misma titulación, las encuestas realizadas por el Centro al alumnado de nuevo ingreso, mostrados en la siguiente tabla, indican que el principal motivo aducido es el de la proximidad geográfica, seguido por la buena opinión sobre el Centro.

	CURSO 2017/18	CURSO 2016/17	CURSO 2015/16	CURSO 2014/15	CURSO 2013/14	CURSO 2012/13	CURSO 2011/12	CURSO 2009/10
Alumnos de nuevo ingreso	106	112	120	110	110	119	93	84
Alumnos que contestaron la encuesta	106	64	99	110	110	66	18	56

PREGUNTAS	RESPUESTAS								
¿Por qué has decidido estudiar en la ESEI?	Por su plan de estudios	9%	9%	9%	15%	10%	13%	11%	14%
	Por proximidad geográfica	39%	41%	44%	43%	52%	51%	72%	58%
	Por recomendación de antiguos alumnos	12%	9%	13%	5%	11%	4%	6%	9%
	Porque me parece un buen Centro	20%	27%	23%	20%	17%	23%	11%	7%
	Otros	7%	8%	3%	17%	10%	9%	0%	12%
	No responde	1%	*	*	*	*	*	*	*
	Varias respuestas	12%	6%	7%	*	*	*	*	*

Si bien la preeminencia de la proximidad geográfica como principal motivo para elegir este Centro parece lógica, y aunque buena parte del alumnado procede de la provincia de Pontevedra, no se debe olvidar que la provincia de Ourense representa únicamente el 12% de la población de Galicia, y el 11% de su PIB, y la evolución demográfica prevista no invita precisamente al optimismo. Por otro lado, en Galicia existe esta misma titulación en las otras dos Universidades, y en entornos socioeconómicos muy diferentes con respecto a Ourense que les garantizan una mayor demanda.

2. Mercado laboral

2.1. Estudo das necesidades do mercado laboral en relación coa titulación proposta

2.2. Incorporación de perfís profesionais no título vinculados aos sectores estratéxicos de Galicia

2.3. Medidas previstas para o fomento do espírito emprendedor e o autoemprego das persoas tituladas

La mayor parte del alumnado egresado de la ESEI se integra en el mercado laboral incorporándose a empresas que desarrollan su actividad principalmente en Galicia y el norte de Portugal. Es de señalar que en Ourense se encuentra ubicado el Parque Tecnológico de Galicia, en el que se encuentran implantadas muchas empresas del ámbito de las TIC que contratan los servicios del alumnado egresado de este Centro o

que directamente son creadas por éstos. En la elaboración de esta propuesta se tuvo muy en cuenta desde el primer momento la necesidad de alinear las competencias y contenidos a desarrollar por el estudiantado con las necesidades del entorno socioeconómico, desarrollando una propuesta curricular atractiva para los empleadores y las empleadoras. No obstante, y acorde con los principios que inspiran el proceso de construcción del Espacio Europeo de Educación Superior, que centra su objetivo en el proceso de aprendizaje del estudiante en un contexto que se extiende a lo largo de toda su vida laboral, el objetivo no podía centrarse exclusivamente en la formación de una persona titulada con un alto nivel de empleabilidad inicial. Por el contrario, el esfuerzo debía dirigirse hacia el diseño de unas competencias que permitan al estudiante desarrollar con éxito su potencial en una carrera profesional que le lleve hacia puestos de alta responsabilidad.

Esta clara visión de los objetivos a alcanzar se reflejó en la composición de la comisión delegada del Consejo de Centro que elaboró la propuesta, en la que se invitó a participar, con voz y voto, a un representante del Consejo Social de la Universidad de Vigo, así como a un estudiante egresado de la ESEI con amplio currículo profesional en el sector, con el objetivo de que aportaran a los trabajos de la comisión la necesaria perspectiva externa y redujeran el riesgo de desarrollar una propuesta excesivamente académica y alejada de las necesidades reales del mercado. Esta medida se reforzó con el nombramiento de un comité asesor formado por profesionales de la empresa y la Administración Pública, y una encuesta realizada entre empresas del sector.

Una vez analizadas las necesidades del mercado laboral a través de diferentes consultas y encuestas, y teniendo en cuenta el Libro Blanco de la titulación y los recursos humanos y materiales disponibles, se decidió proponer un único título de Graduado-a en Ingeniería Informática, con dos itinerarios asimilables a los perfiles profesionales de Ingeniería de Software y Tecnologías de la Información.

3. Demanda

3.1. Previsións de matrícula tendo en conta a análise da demanda real dos estudos propostos por parte de potenciais estudantes e da sociedade

3.2. Descripción de medidas previstas para a revisión da titulación motivada por cambios na demanda

Hasta el momento, el número de plazas de nuevo ingreso para la titulación es de 100. En el último curso analizado se ofertó un total de 92 plazas, reservándose las 8 restantes para el alumnado que cursa de forma simultánea los estudios de Grado en Ingeniería Informática y de Grado en Administración y Dirección de Empresas, implantado desde el curso 2013-14.

En la siguiente tabla se muestra la demanda de la titulación, así como el histórico de las tasas de ocupación (matrícula de nuevo ingreso por preinscripción respecto a la oferta de plazas), preferencia (preinscripción en 1ª opción respecto a la oferta de plazas) y adecuación (matrícula de nuevo ingreso en 1ª opción de preinscripción respecto a la matrícula de nuevo ingreso). Se puede observar como el número de solicitudes de nueva matrícula en primer curso de la titulación aumenta año a año, sobrepasando la matrícula de nuevo ingreso en los últimos años.

Curso	Nº de plazas ofertadas	de Matrícula Nuevo Ingreso en Preinscripción	Preinscritos en 1ª opción	Matrícula Nuevo Ingreso en 1ª Opción	Nota Mínima Admisión	% Ocupación	% Preferencia	% Adecuación
2017/2018	92	91	135	58	7,670	98,91%	146,74%	63,74%
2016/2017	90	106	126	69	6,530	117,78%	140,00%	65,09%
2015/2016	90	105	88	80	5,030	116,67%	97,78%	76,19%
2014/2015	90	91	81	71	5,030	101,11%	90,00%	78,02%
2013/2014	90	106	101	95	5,010	117,78%	112,22%	89,62%
2012/2013	100	109	102	93	5,000	109,00%	102,00%	85,32%
2011/2012	100	81	79	75	5,070	81,00%	79,00%	92,59%
2010/2011	100	87	76	71	5,070	87,00%	76,00%	81,61%

Por otro lado, en la siguiente tabla se muestra el número total de solicitudes realizadas en los últimos cursos para la titulación de Grado. En ella se puede observar el importante incremento en el interés por la titulación como primera o segunda opción, lo que avala el interés creciente en el título, y el interés por aumentar el número de plazas de nuevo ingreso.

Curso académico	Enseñanza de acceso	Solicitudes	Admitidos	Preferencia			
				1ª	2ª	3ª	4ª o posterior
2018/2019	Bachillerato	478	91	133	138	161	117
	Formación Profesional	64	13				
	Otros	7	3				
2017/2018	Bachillerato	421	84	127	117	146	102
	Formación Profesional	65	17				
	Otros	6	2				
2016/2017	Bachillerato	332	84	128	92	126	51
	Formación Profesional	58	31				
	Otros	7	3				
2015/2016	Bachillerato	249	96	91	67	77	54
	Formación Profesional	30	17				
	Otros	10	4				

4. Non duplicidade

- 4.1. Mención de ensinanzas afíns preexistentes nesta universidade
- 4.2. Acreditación de non coincidencia de obxectivos e contidos con outras titulacións existentes (coincidencia máxima do 50% dos créditos)

No existen otras titulaciones en la Universidad de Vigo afines.

5. Outros

- 5.1. Planificación da conexión das titulacións de grao, máster e doutoramento

Actualmente, la ESEI oferta, además de la titulación de Graduado/a en Ingeniería Informática, el Máster Universitario en Ingeniería Informática y el Programa de Doctorado en Sistemas Software Inteligentes, que da continuación a los estudios de Grado.

- 5.2. Coherencia da titulación proposta co Plan Estratéxico da universidade proponente
- 5.3. Innovación docente e investigadora: fomento da utilización de TIC e novas tecnoloxías
- 5.4. Incardinación en redes internacionais de calidade
- 5.5. Calquera outra motivación

REQUISITOS ESPECÍFICOS QUE SE DEBEN XUSTIFICAR: GRAO

1. Acreditación do cumprimento de polo menos dous requisitos dos previstos no artigo 5.1 do [Decreto 222/2011](#)
 - a) Tiene un diseño curricular que favorece la empleabilidad
 - b) Favorece la retención del talento en el ámbito socioeconómico gallego.
2. Xustificación da previsión mínima de alumnado de novo ingreso (50 alumnos/as no campus de Vigo e 45 nos de Pontevedra e Ourense)

Como se ha indicado anteriormente, la demanda de la titulación supera ampliamente la oferta de plazas.

Comentado [t1]: Ser interuniversitario; Incluir actividades docentes e de avaliación en rede; ter un deseño curricular que favoreza a empregabilidade; favorecer a retención do talento no ámbito socioeconómico galego.