



## Plan de Gestión de Datos

### INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO

#### 1. – Datos del Proyecto

##### - Título del Proyecto (en castellano)

Modelo conceptual para el desarrollo de sistemas de generación de currículos basados en competencias en carreras de ingeniería.

##### - Título del Proyecto (en inglés)

Conceptual model for the development of curriculum generation systems based on competencies in engineering careers.

##### - Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen

Hoy en día en las Universidades es necesario definir el currículo de las carreras y de sus respectivas materias utilizando el concepto de competencias profesionales. Esto implica identificar correctamente los conocimientos, destrezas y aptitudes que un profesional necesita para poder ejercer como tal, y con ello, las actividades curriculares que le permitirán lograr dichas cualidades.

La definición de currículos basados en competencias es un nuevo paradigma que requiere de cambios significativos en la forma de enseñar. De cara a esta complejidad, resulta impensable afrontar este cambio sin contar con herramientas de software que brinden soporte para este proceso.

En este proyecto se propone el desarrollo de un modelo que conceptualice la propuesta de enseñanza por competencias en la formulación del currículo enfocada en carreras universitarias de ingeniería. Este modelo será una representación altamente semántica y formal del dominio de trabajo permitiendo el procesamiento computacional subsiguiente de manera de servir de base para el desarrollo de sistemas de información que brinden soporte a los diferentes interesados en el proceso.

De esta manera, se busca beneficiar a los profesionales de sistemas e informática, dado que utilizarán el modelo conceptual propuesto para facilitar el proceso de desarrollo de aplicaciones educativas y productos de software en el dominio del enfoque por competencias y, también, a los integrantes del staff académico universitario que obtendrán asistencia y soporte automatizado en la definición de programas de carreras y planes de estudio basados en esta nueva modalidad

##### - Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen



Nowadays in the Universities it is necessary to define the curriculum of the careers and their respective subjects using the concept of professional competences. This implies identifying the knowledge, skills and aptitudes that a professional needs to be able to exercise as such, and with it, the curricular activities that will allow them to achieve these qualities.

The definition of competency-based curricula is a new paradigm that requires significant changes in learning. Faced with this complexity, it is unthinkable to face this change without having software tools that provide support for this process.

This project proposes the development of a model that conceptualizes learning by competencies proposal in the formulation of the curriculum focused on university engineering careers. This model will be highly semantic and will be a formal representation of the working domain, allowing subsequent computational processing to serve as the basis for the development of information systems that provide support to the different stakeholders in the process.

In this way, it seeks to benefit systems and computer professionals, they will use the proposed conceptual model to facilitate the process of developing educational applications and software products in the domain of the competency-based approach and, also, to the members of the university academic staff that will obtain automated assistance and support in the definition of career programs and study plans based on this new modality.

**- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano)**

Modelo conceptual,  
competencias en ingeniería,  
desarrollo de software

**- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés)**

Conceptual modeling,  
Engineering competences,  
Software development

**2 – Datos del Director/ar del Proyecto**

**- Nombre y Apellido**

Lucila Romero

**- Unidad Académica**

FICH UNL

**- Teléfono oficial de contacto**

:(+54) (0342) 4575233 / 34 / 39 / 44 / 45.

**-Teléfono móvil de contacto**

155116484

**-E-mail del Director/a del Proyecto**

lucila.rb@gmail.com



**DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

**-Describa la toma de muestras / datos a realizar**

Durante el proyecto no se realizarán tomas de muestras que resultarán en datos/conjuntos de datos.

**- Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad/ser de acceso público? (marque X)**

	<b>NO</b>
	<b>SI. Elija una de las opciones:</b>
	a) Se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes
	b) No se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible
	c) Existe un contrato con un tercero que impide la divulgación
	d) Otro. Justifique.
<p><b>- Período de Confidencialidad: Es el período durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El período máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad/serán de acceso público.</b></p> <p><b>Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios. Marque su opción con "X".</b></p>	
	<b>1 (UN) año</b>
	<b>2 (DOS) años</b>
	<b>3 (TRES) años</b>
	<b>4 (CUATRO) año</b>
	<b>5 (CINCO) años</b>
	<b>Otro.</b>
	<b>Motivos:</b>

*Realizado*



## **INSTRUCTIVO PARA COMPLETAR EL PLAN DE GESTIÓN (PGD)**

El PGD no es un documento definitivo, sino que se desarrollará a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

### **INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO**

#### **1 – Datos del Proyecto**

**Título del Proyecto (en castellano):** Deberá ingresar el título completo del proyecto (en castellano), indicando además el código asignado por la SCAyT.

**Título del Proyecto (en inglés):** Deberá ingresar el título completo del proyecto en inglés.

**Descripción del Proyecto (en castellano):** Deberá ingresar la descripción del Proyecto en castellano.

**Descripción del Proyecto (en inglés):** Deberá ingresar la descripción del Proyecto en inglés.

**Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano):** Deberá ingresar tres palabras claves descriptivas del Proyecto, en castellano.

**Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés):** Deberá ingresar tres palabras claves descriptivas del Proyecto, en inglés.

#### **2- Datos del Director/a del Proyecto**

**Nombre y Apellido del Titular del Proyecto:** Nombre completo y apellido del Titular del Proyecto.

**Unidad Académica:** Nombre de la Unidad Académica a la que pertenece el/la directora/a del Proyecto.

**Teléfono oficial de contacto:** Número de teléfono de la oficina/laboratorio/Institución del Director/a del Proyecto, donde pueda ser contactado, incluyendo número de área/país (ej: Para Santa Fe: + 54 9 342 4999-9999).

**Teléfono móvil de contacto:** Número de teléfono móvil del director/ar del Proyecto, donde pueda ser contactado, incluyendo número de área/país.

**E-mail del Director/a del Proyecto:** Correo electrónico de contacto del Director/a del Proyecto.

### **DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO**

**Describe la toma de muestras/datos a realizar:** Información descriptiva sobre la toma de muestras que resultarán en datos/conjuntos de datos. La descripción deberá incluir



información de contexto (lugar de toma de los datos; instrumentos, etc.)

**Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad/ser de acceso público? Deberá marcar con una “X” la opción correcta.** En caso de responder afirmativamente, deberá justificar debidamente, comprendiendo que sólo en casos de extrema excepcionalidad esta restricción de acceso a los datos resulta practicable/aceptable.

**Período de Confidencialidad: Es el periodo durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El periodo máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad/serán de acceso público.**

**Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios.**

Deberá indicar los años que considera necesario prorrogar el período de confidencialidad y explicar los motivos.