



SISTEMA EXPERTO DE AYUDA AL DISEÑO CURRICULAR DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS UCC

Luis Ernesto Silva Moncada

*Ingeniero de Sistemas, UIS, especialista en Inteligencia Artificial, UCC,
lesilva@correoucc.edu.co*

Resumen

El diseño curricular es un campo supremamente complejo, debido a la alta interacción de conocimiento, creencias, cultura, manifestada en los diferentes actores que se reúnen para dar forma a una propuesta curricular. Las reformas curriculares no se reflejan completamente en los documentos que se entregan como productos de las decisiones, supuestos y afirmaciones del colectivo docente que participa en la reforma y son estáticos, pierden vigencia, se pierde el conocimiento experto de los principales actores y pierden vigencia la pertinencia académica y pertinencia social, pues son de difícil actualización. Se utiliza una metodología de ingeniería de conocimiento MIKE para modelar el conocimiento que posee los actores principales de las reformas curriculares, guardando su conocimiento en una base de conocimiento, utilizando el Shell WUCSHELL que permite reconocer las reglas formuladas por los expertos del colectivo docente acerca del currículo de ingeniería de sistemas. Se obtiene de esta manera un prototipo de Sistema experto que permite a los estudiantes reconocer la interdisciplinariedad propia de la carrera y al colectivo docente mantener actualizado y documentado el currículo.

*Palabras Clave : Diseño curricular , sistema experto , shell , metodología
Key Words ; Curricular Design , Expert system , shell , methodology*