

Plataforma Colaborativa de E-Learning para la Enseñanza de las Mejores Prácticas de la Ingeniería del Software

Dpto. Informática. Laboratorio de Ingeniería del Software

Investigador responsable: María Isabel Sánchez Segura

Resumen

El grupo de investigación Software Engineering Lab (SEL-UC3M) trabaja en el desarrollo de soluciones a problemas relativos al uso de procesos en proyectos para generar productos software, todo ello con un enfoque accesible, colaborativo, práctico y gestionable. El marco de aprendizaje colaborativo permite la formación de capital humano altamente cualificado, y proporciona técnicas de monitorización del proceso de formación para asegurar la inversión de las empresas.

Estamos interesados en colaborar con centros de investigación y Universidades alrededor del mundo que compartan nuestra filosofía, así como con empresas y administraciones interesadas en los métodos vanguardistas en los que trabajamos.



Plataforma Colaborativa de E-Learning para la Enseñanza de las Mejores Prácticas de la Ingeniería del Software

Aspectos innovadores:

- Identificación del conocimiento de la organización y de su capital humano como activos de valor para la misma.
- Mejora de la eficiencia de uso de los procesos software.
- Aseguramiento del retorno de la inversión en planes de formación para los empleados de una organización.
- Acceso ubicuo a la plataforma de aprendizaje colaborativo.
- Eliminación de ambigüedad en la medición de la calidad del proceso de entrenamiento de los empleados de una organización gracias a la incorporación de técnicas de six sigma.

Ventajas competitivas:

- Formación continua e innovadora de los empleados de una organización.
- Reducción de costes gracias a la aplicación de las mejores prácticas de la ingeniería del software.
- Capacidad de medir el grado de rendimiento de un empleado durante su proceso de formación, así como de la efectividad de la aplicación de los conocimientos adquiridos en su vida laboral.
- Aseguramiento del retorno de la inversión en formación.

Grado de desarrollo: En fase de desarrollo.

Propiedad Industrial e Intelectual

Actualmente la tecnología propuesta está en proceso de desarrollo. Se espera al culminar el proyecto tener el software registrado.