

Introducción del BIM en los cursos de grado de Ingeniería Civil

Facultad de Ingeniería - UdelaR

Prof. Alvaro Gutiérrez
Instituto de Estructuras y Transportes



Estrategia de inserción de BIM en los cursos de grado

- Curso BIM para docentes y funcionarios del IET. Formar formadores
- Evaluación para proponer líderes
- Discusión interna para elaborar una metodología de inserción, implementación
- Aplicación práctica a un caso real

Curso BIM para docentes y funcionarios del IET. Formar formadores.

Necesidad del cambio en la filosofía de planificación, diseño y relevamiento

Inercia de la UdelaR, Fing frente a los cambios (antecedentes: Autocad, SAP)

Conversaciones informales con docentes (0 burocracia)

Contacto con la empresa Sonda, acuerdo para el curso (0 burocracia)

Evaluación para proponer líderes

Bases del acuerdo con la empresa Sonda

- Objetivo: formar formadores de BIM
- Solo para docentes y funcionarios del IET, no se compite con Academias o cursos particulares
- El curso es de libre acceso, gratuito y en horas laborales, presencia mínima obligatoria y trabajos de evaluación
- El curso es de 60 horas, 2h / 2 veces por semana, dictado por el Arq. Juan Alvarez de la empresa Sonda, centrado en Revit/BIM

Discusión interna para elaborar una metodología de inserción

El método de inserción en los cursos de grado será discutido luego de finalizado el curso de formación con los docentes participantes y los responsables de las asignaturas de grado

No se dará un curso específico de tecnología BIM

Se introducirá en las asignaturas de Costos, y proyectos de fin de Carrera, primero con pruebas piloto, luego en forma gradual

Aplicación a casos prácticos reales

La UdelaR ha realizado muchas inversiones edilicias en los últimos tiempos. Puede ser de interés pasarlos a tecnología BIM.

De la misma manera hay edificios emblemáticos que en vistas a transformaciones podrían/deberían utilizar las nuevas tecnologías para asegurar una solución adecuada a las transformaciones requeridas:

Hospital de Cínicas
Facultad de Ingeniería

GRACIAS...



