

II Jornadas de Investigación Etsie 6 y 7 de Abril 17

Diseño Curricular de las Matemáticas para el Grado en Ingeniería de Edificación

Joaquín Moreno Flores



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
INGENIERÍA DE
EDIFICACIÓN

Universidades

- Universidad Politécnica de Alicante
- Universidad de Castilla-La Mancha
- Universidad de Lérida
- Universidad de Sevilla
- Universidad Politécnica de Madrid
- Universidad Politécnica de Valencia

Equipo

- 2 Alumnos
- 1 Ex alumna
- 15 profesores

Diseño Curricular

- El qué
- El cuándo
- El cómo
- ¿Para qué?

Método científico



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
INGENIERÍA DE
EDIFICACIÓN

Recogida de información

- Cuestionario para el profesorado
- Cuestionario para el profesional
- Cuestionario para el alumnado
- Competencias establecidas

Contraste de las distintas fuentes de información



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
INGENIERÍA DE
EDIFICACIÓN

Análisis de la información

- Medida matemática
- Priorización

Resultado

Configuración de un
Programa matemático para el
Ingeniero de edificación a su
Propia medida

Bibliografía

Actas del Segundo Congreso Nacional sobre la Enseñanza en Ingeniería de Edificación, pags. 15-53, 18-19 de junio de 2013

Universidad Politécnica de Valencia

Editorial Universidad Politécnica de Valencia