Paraninfo

El diseño curricular como puente entre universidad y sociedad

Editorial: Paraninfo
Autor: JOAQUÍN MORENO FLORES
Clasificación: Universidad > Ingeniería
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 454
ISBN 13: 9788428344043
ISBN 10: 8428344043
Precio sin IVA: $ 149524.00 COP
Precio con IVA: $ 149524.00 COP
Fecha publicacion: 24/06/2021

Sinopsis

Por fin se publica una nueva forma de diseñar planes de estudio universitarios que rompe categóricamente el alejamiento entre lo que se enseña en los Templos del Saber y lo que la Empresa y la Sociedad necesitan.

https://youtu.be/gPA1RFRlw1g

Una nueva forma de proceder que traslada contundentemente la realidad profesional a las aulas, enriquecida, además, por el saber académico que fundamenta, da sentido científico y amuebla el entendimiento de nuestros estudiantes. Proezas que surgen, a lo largo de las páginas de este libro, de manera coherente como consecuencia de decisiones tomadas a partir de indicadores objetivos, establecidos a través de procedimientos rigurosos y bien justificados y que conducen a resultados tendencialmente ciertos. Acciones, todas ellas, ejecutadas dentro de un planteamiento institucional que implica en los procedimientos a todo el profesorado relacionado (no solo a los más influyentes) a la empresa y al alumnado vinculados.

Esta obra se dirige a los estudiosos de la disciplina de Diseño Curricular; al profesorado universitario, preocupado en formar dentro del saber (entendimiento) y del saber hacer (competencias); a las Escuelas Técnicas Superiores y Facultades, inquietas por la actualización de sus planes de estudio en una sociedad que cambia a la velocidad del rayo; a las empresas, interesadas en colaborar en la definición de los perfiles de los egresados que deben emplear; a los alumnos que quieran comprender por qué deben aprender esto y no aquello, lo que aporta cada pedacito de conocimiento a su formación y a su competencia (en especial a los

profesores, profesionales y alumnos de Ingeniería de Edificación o Arquitectura Técnica, Grado elegido como ilustración de las ideas desarrolladas detrás de esta cubierta); y, finalmente, a las fundaciones e instituciones cuya misión sea acercar los mundos de la Universidad, la Empresa y la Sociedad.

Joaquín Moreno Flores, coordinador de la obra, es profesor titular del Departamento de Matemática Aplicada en la Universidad Politécnica de Valencia. El equipo de autores son profesores de destacadas universidades españolas (Universidad de Alicante, Universidad de Castilla-La Mancha, Universitat de Lleida, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Sevilla y Universidad Politécnica de Valencia).

El **Solucionario** a los problemas planteados en este libro está disponible en la pestaña **"Material complementario"**.

Indice

I ANÁLISIS Y ESTRUCTURA CONCEPTUAL DEL MSC Y EL DCMIE

1 Antecedentes y metodología

II SELECCIÓN DE LOS CONTENIDOS COMPETENCIALES DEL DCMIE

2 Álgebra

3 Geometría analítica

4 Cálculo infinitesimal

5 Métodos numéricos

6 Optimización

7 Probabilidad y estadística

8 Teoría de grafos

9 Nuevos ítems

III SELECCIÓN DE LOS CONTENIDOS FORMATIVOS Y CONFIGURACIÓN CURRICULAR DE LA ASIGNATURA. APLICACIÓN AL DCMIE

10 Selección y organización de los contenidos curriculares por ítems

11 Elaboración del programa de Matemática aplicada del DCMIE

IV PERSPECTIVAS DEL EMPRESARIADO Y DEL ALUMNADO

12 Punto de vista profesional

13 Punto de vista del alumnado

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx