

MATEMÁTICA PARA DISEÑO INDUSTRIAL

RESUMEN

La presentación del póster titulado "Matemática para Diseño Industrial" pretende socializar, en el contexto del presente encuentro, la publicación elaborada por docentes de la Cátedra de Matemática de la Carrera de Diseño Industrial de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño (FAUD) de la Universidad Nacional de Córdoba.

En el marco del programa "Difundir lo que pensamos y hacemos" -propuesto desde Secretaría Académica de la FAUD-, se confeccionó material teórico-práctico para trabajar en la dirección de una matemática aplicada en la asignatura ubicada en primer año de la Carrera.

Se trata de una publicación que -pensada desde una visión holística-, presenta una serie de apartados que intentan provocar ciertas rupturas epistemológicas y metodológicas en relación al abordaje de saberes geométricos matemáticos dentro de la enseñanza del diseño.

Así, al núcleo específico de la asignatura -unidades temáticas programáticas-, se le otorga un plus de sentido al ser atendidos desde esta perspectiva. Para ello, se piensan apartados complementarios cuyos títulos se presentan a continuación y que además dan cuenta de la estructura de la publicación: "Dimensiones del pensamiento geométrico matemático en diseño", "Estrategias para la resolución de problemas", "Ejercicios integradores", "Bibliografía recomendada", "En torno a los 25 años de la creación de la Carrera" y "Cierre con-textos".

La publicación -en tanto a la vez contenido y contenedor-, está atravesada por el pensamiento Bauhaus como concepto, abordado por cierto por las asignaturas del área Ciencias Sociales en primer año de la Carrera. Es decir, se retoman principios geométricos y morfológicos para el diseño editorial y se incluyen objetos de diseño propios de esta Escuela para la ejercitación propuesta.

*Pablo Almada
Nora Álvarez
María Dolores Aramburu
Claudia Gareca
Gerardo Gnavi Adriana Martín,
Natalia Motta
Juan José Simes
Cátedra de Matemática. Carrera de
Diseño Industrial.
Facultad de Arquitectura,
Urbanismo y Diseño. Universidad
Nacional de Córdoba*

PALABRAS CLAVE:

Pensamiento Geométrico
Matemático, Recursos Didácticos,
Diseño Industrial

EJE TEMÁTICO:

Matemática aplicada a la
arquitectura y el diseño