

LA CULTURA DE LA INGENIERÍA EN EL SIGLO XXI



CÁCERES GÓMEZ, SANTIAGO

SYNOPSIS

La tecnología, además de ser una de las principales herramientas del progreso de la humanidad a lo largo de la historia, genera también severos problemas sociales y medioambientales. Orientar la tecnología hacia objetivos que permitan mejorar la situación social y medioambiental requiere de un cambio cultural de la sociedad y de los profesionales y organizaciones del ámbito de la ingeniería. Este cambio debe estar encaminado hacia la promoción de un tipo de tecnología respetuosa con el medioambiente, consciente de los efectos generados a diferentes escalas tanto espaciales como temporales, que restituya la jerarquía de valores y ponga en el centro a las personas y el planeta. Buena parte de estas ideas no son novedosas y están recogidas en los documentos oficiales que definen los conocimientos y habilidades que los estudiantes de ingeniería deben adquirir, pues se consideran necesarias para el ejercicio profesional. La inclusión en el currículo de ingeniería de competencias como el pensamiento sistémico, la participación ciudadana o la inclusión de requisitos sociales y medioambientales en el diseño y desarrollo tecnológico puede ser un paso significativo en esta dirección....

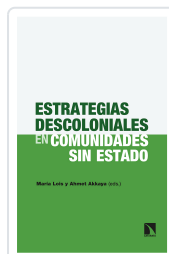


Editorial	CATARATA
Subject	Influencia de la ciencia y la tecnología sobre la sociedad
Collection	INVESTIGACION Y DEBATE
EAN	9788490975268
Status	Disponible
Binding	Bolsillo tapa blanda
Pages	128
Size	210x140x0 mm.
Weight	190
Price (Tax inc.)	13,00€

Related Titles



CAMINOS DE INCERTIDUMBRE
PRADA, ALBINO



ESTRATEGIAS DESCOLONIALES EN COMUNIDADES SIN ESTADO
LOIS, MARÍA / AKKAYA, AHMET



LOCURAS EN PRIMERA PERSONA
HUERTAS, RAFAEL



DE MARCO POLO AL LOW COST
MARTÍNEZ SÁNCHEZ-MATEOS, HÉCTOR/RUBIO MARTÍN, MARÍA