



SISTEMAS INTELIGENTES Y AFECTIVOS EN LA EDUCACIÓN

María Lucía Barrón Estrada, Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Culiacán, lbarron@itCuliacan.edu.mx

La incorporación de la tecnología al proceso educativo contribuye a mejorar las experiencias de aprendizaje de los estudiantes. En esta plática se aborda el desarrollo de tecnologías computacionales inteligentes que reconocen el estado emocional de los estudiantes para conducir el proceso de enseñanza y personalizar la instrucción de acuerdo con sus necesidades cognitivas y afectivas.

Se presentan diversos tipos de sistemas computacionales tales como Sistemas Afectivos, Sistemas Tutores Inteligentes, Ambiente Inteligentes de Aprendizaje, Juegos Educativos, etc., que se adaptan dinámicamente al estudiante que usa el sistema para proporcionarle información adecuada a sus necesidades cognitivas y afectivas, utilizando diferentes modalidades de aprendizaje como: aprendizaje electrónico, aprendizaje móvil, aprendizaje híbrido y aprendizaje colaborativo.