



Por Noemí Graciela Maldonado - Doctora ingeniera UTN FRM

Aprender de las fallas desde una perspectiva general y explorar cómo estos conocimientos pueden proporcionar orientación a la ingeniería.

La psicología, los negocios y la medicina abordan los desafíos involucrados en el aprendizaje efectivo del fracaso. Para la Ingeniería Estructural el estudio de daños es una tarea que requiere conocer las barreras para aprender del deterioro, los desafíos de identificar y analizar fallas y la importancia de anomalías para anticipar roturas. A ello se suma que los problemas pueden provenir de una combinación de factores.

Una definición de falla es la desviación de los resultados esperados y deseados. Esta definición no solo cubre roturas obvias, como el colapso catastrófico de un puente o la caída financiera de una compañía, sino que también incluye las fallas más rutinarias, que aunque menos dramáticas, ocurren más frecuentemente. [Ir a la nota Los Andes](#)