Pedro Castro Borges
IPN, Unidad Mérida, Yucatán, México

El Dr. Castro trabaja desde 1986 en el Cinvestav del IPN Unidad Mérida en Yucatán, México de donde es Investigador Titular. Sus áreas principales son la durabilidad, sustentabilidad y prevención de daños de la infraestructura. Ha obtenido diversos premios nacionales e internacionales entre los que destacan el Premio Uhlig de NACE Internacional, la Giraldilla del Gobierno de Cuba y el de Trayectoria Internacional de Alconpat. Es Fellow de NACE International y Socio Honorario de IBRACON. Ha sido Presidente de Conferencias CONSEC y Conferencias Gordon. Es Director General de Alconpat y Editor en Jefe de Revista Alconpat. Autor de más de 500 trabajos científicos y tecnológicos.

RECOMENDACIONES PARA DURABILIDAD DE INFRAESTRUCTURA. UNA VISIÓN HOLÍSTICA

Se presenta un modelo conceptual de vida de servicio, sostenido por recomendaciones técnicas para tener en cuenta la durabilidad en cada una de sus etapas. La visión holística es importante para prevenir o resolver los problemas patológicos, pero debe venir acompañada del seguimiento de recomendaciones técnicas, y estas a su vez de una guía para su correcta aplicación que puede ser a través de la normativa existente. Como resultado de lo anterior, la apropiación del conocimiento se facilita y se minimizan los errores frecuentes y cíclicos, especialmente en las reparaciones, pero también muy comunes en los proyectos nuevos. Se discute la viabilidad de que la apropiación del conocimiento no solo venga a través del seguimiento de la Recomendación Técnica, sino de ejemplos palpables, documentables y públicos sobre su aplicación. Como consecuencia, se presenta un plan de Alconpat para que sus Recomendaciones Técnicas sean vivibles y vivientes, es decir, que estén continuamente acompañadas de ejemplos de uso.