



## Conversatorio gratuito

Presentación del estudio  
"Factores del desarrollo  
exitoso de los proyectos  
de infraestructura vial"



Aula 250 y 252,  
Edificio C, LanammeUCR



14 de julio,  
de 2 p.m. a 5 p.m.



Moderadora: Ing. Wendy Sequeira, MSc.  
Presenta: Ing. José David Rodríguez

Panelistas: Ing. Luis Guillermo Loría, PhD.  
Ing. Walter Robinson  
M.Sc. Fernando Zeledón

### Objetivo general

Analizar gestión de proyectos de obra pública vial en Costa Rica a través del cumplimiento de plazos, costos y calidad del producto esperado, para identificar claves en la evolución exitosa de proyectos mediante la presentación del informe LM-PI-AT-10-2017 "Factores del desarrollo exitoso de los proyectos de infraestructura vial".

### Objetivos específicos

- Estudiar los mecanismos que operan en la toma de decisiones, respecto a la gestión de proyectos de infraestructura del transporte.
- Indagar sobre las causas y consecuencias que generan cambios en el monto, plazo y alcance en proyectos viales de Costa Rica.
- Analizar las variaciones en el monto, plazo y alcance de proyectos viales durante su desarrollo a través del estudio de tres casos en la red vial nacional de Costa Rica.

## Contenidos



Toma de decisiones en proyectos de infraestructura vial

Efecto Lock-In (captura de la decisión)

Explicaciones a los sobrecostos

Extensiones del plazo de las obras

Análisis de tres casos de obras viales en Costa Rica



## Ing. José David Rodríguez Morera

Lic. en Ingeniería Civil

Auditor técnico en la Unidad de Auditoría Técnica del Programa de Infraestructura del Transporte, del LanammeUCR. Ha impartido cursos y desarrollado investigación en los ámbitos de gestión de pavimentos, gestión de infraestructura vial, seguridad vial, instituciones y políticas de infraestructura vial.

## Ing. Luis Guillermo Loría Salazar, PhD.

- 1987-1991: Bachillerato Educación Media, Colegio San Luis Gonzaga
- 1992-1998: Universidad, Ingeniero Civil, Título: Licenciatura UCR
- 2005-2007: Maestría en Ingeniería Civil (M. Sc.) Universidad de Nevada, Reno.
- 2007-2011: Doctorado (Ph.D.), Universidad de Nevada, Reno.

El Ing. Luis Guillermo Loría Salazar obtuvo su licenciatura en Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica en el año 1998. En el año 2005, inicia estudios de Maestría en la Universidad de Nevada, Reno, Estados Unidos, obteniendo dicho grado en el año 2007. Posteriormente, en el año 2011, alcanza su doctorado en la misma universidad norteamericana. Se ha destacado como consultor en el campo del diseño y análisis de materiales, impartiendo cursos internacionales en varios países de la región.

Buena parte de su ejercicio profesional se ha dedicado a la docencia en la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad de Costa Rica (en Estática, laboratorio de pavimentos, Estadística para la ingeniería), en la Universidad de Nevada en Reno (en Materiales de construcción y diseño de pavimentos básicos)], y a la investigación en el LanammeUCR en el área de Diseño de Pavimentos (de la escala nano hasta la escala natural), Ciencia de Materiales, Especificaciones Técnicas y Métodos de Control de Calidad para proyectos viales. De estas investigaciones, se derivan alrededor de 140 publicaciones, muchas de las cuales han sido presentadas en diversos congresos y journals de renombre internacional.

Recientemente fue designado como miembro titular del Comité AFK20 (Materiales Bituminosos) y del Comité Científico AFD40 (Ensayos acelerados de pavimentos), ambos del Transportation Research Board (TRB) de la Academia Nacional de Ciencias (NAS) de Estados Unidos y Chairman de la Alianza Internacional de Simuladores de Vehículos Pesados.

Actualmente, es Catedrático de la Universidad de Costa Rica y se desempeña como Coordinador General del Programa de Infraestructura del Transporte en el Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales (LanammeUCR) de la Universidad de Costa Rica, donde cuenta con 90 profesionales a su cargo. Adicionalmente, ejerce como docente en la Universidad de Costa Rica, en nivel de pregrado y de posgrado.

Coordinador Programa Infraestructura de Transporte PITRA-LanammeUCR





## Ing. Walter Robinson Davis

Ingeniero Civil. Universidad de Costa Rica  
Geólogo. Escuela Centroamericana de Geología-Universidad de Costa Rica  
Especialidad en Construcción Pesada. UCR – Universidad Nacional Autónoma de México

Actualmente labora en el LanammeUCR como asesor proyectos.

Experiencia profesional:

Diputado.

- o Presidente de la Comisión Especial Ambiente
- o Presidente de la Comisión Especial de Puertos.

Presidente Ejecutivo. JAPDEVA

Viceministro del Ministerio de Desarrollo Rural

Gerente General en el Instituto de Desarrollo Agrario (IDA actual INDER)

Coordinador de la Comisión Interinstitucional PH El DIQUÍS

Consultor en PNUD ,GWP y Empresas privadas

## M.Sc. Fernando Zeledón

Estudios realizados:

2003-a la fecha: Doctorado en Historia. Programa de Posgrado en Historia, Universidad de Costa Rica.

Estudiante de 3er. Año de Derecho, Universidad de Costa Rica.

Magister Scientae en Sociología. Maestría Centroamericana en Sociología. Sistema de Estudios de Posgrado. Universidad de Costa Rica.

Bachiller en Ciencias Políticas. Universidad de Costa Rica.

Áreas de especialidad:

Gobierno Nacional

Gobiernos Locales

Políticas Públicas

Proyectos en los que ha participado:

Subdirector del Centro de Investigaciones y Estudios Políticos de la Universidad de Costa Rica.

Investigador en el Programa de Estado, Nación e Identidades en América Central y Historia y Estudios del Pacífico de Costa Rica y Nicaragua, Área de historia regional y política, Centro de Investigaciones Históricas de América Central.

Miembro evaluador de las Comisiones No Permanentes del FEMCIDI de la Organización de Estados Americanos.

Coordinador del Programa Institucional de Apoyo al Desarrollo y Gobierno Local de la Universidad de Costa Rica.

Director del Programa de Posgrado Centroamericano en Ciencias Políticas. Universidad de Costa Rica.

Representante de la Universidad de Costa Rica ante el Concejo Nacional de Capacitación Municipal –CONACAM- (Art. 143 Código Municipal).

Profesor invitado en las Universidades de Salamanca, Santiago de Compostela y Pública de Navarra, España.

Director del Programa de Posgrado Centroamericano en Ciencias Políticas, Universidad de Costa Rica.

Profesor invitado en el Departamento de Historia de la Universidad de Deusto, Bilbao, España.

Miembro de la Comisión y profesor del programa de Posgrado Centroamericano en Ciencias Políticas. Universidad de Costa Rica,

Cursos impartidos: Procesos Socio-culturales y toma de decisiones. Políticas Públicas y Toma de Decisiones. Técnicas de Negociación. Resolución de Conflictos, Métodos y técnicas de Análisis Político, Seminario de Investigación y Taller de Tesis.

Director interino del Programa de Posgrado Centroamericano en Ciencias Políticas. Universidad de Costa Rica.

Cuarto Congreso de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Políticas –ALACIP- Curso sobre Regiones, Desarrollo Social y Fronteras de la RED ALFA REDEFRO, Madrid-España.

Participante en el Curso para Formadores en Gerencia Social. Instituto Interamericano en Desarrollo Social –INDES- del Banco Interamericano de Desarrollo. – BID- Washington, D.C.

Ponente en el Sexto Simposio Internacional sobre América Latina y la República de China. Instituto de Estudios Latinoamericanos de la Universidad de Tamkang, Taipei.

Profesor invitado al Curso: “Federalismo y Comunidad”. Cómo funciona la democracia en los Estados Unidos” del Programa de Visitantes extranjeros de la Agencia de Información del Gobierno de los Estados Unidos.