



CURSO DE PARTICIPACIÓN

CURSO DE INGENIERÍA GEOLÓGICA

Instructores: *Dr. André Assis, Universidad de Brasilia; Dr. Paulo Ruiz Cubillo, Universidad de Costa Rica*



Fechas: 18 al 23 de Julio, 2016



Lanamme UCR, San José, Costa Rica



Horario: Lunes a viernes de 1:30 pm a 5:30 pm.
Sábado de 8:00 am a 5:00 pm (Gira de campo)



Inversión: ₡ 60,000 colones participante general

OBJETIVO GENERAL

Proporcionar a los estudiantes aspectos de la ingeniería geológica que afectan el comportamiento de obras civiles, tales como carreteras, taludes, presas y túneles.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Comprensión de los modelos geológicos y geotécnicos.
2. Aspectos geológicos que afectan a las propiedades y el comportamiento geomecánico.
3. Ejemplos de aplicaciones para diferentes tipos de infraestructura.

INSCRIPCIÓN

Deberá completar el formulario de inscripción ingresando a la dirección:

<http://www.lanamme.ucr.ac.cr/index.php/inscripcion.html>

Una vez que su inscripción sea confirmada por el Centro de Transferencia Tecnológica (CTT), deberá proceder a realizar el pago de la cuota de matrícula y enviar el comprobante al correo electrónico: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr

REQUISITOS PARA LOS PARTICIPANTES

Estudiantes de último año de ingeniería o geología, o recién graduado (máximo 2 años).

INFORMACIÓN

Duración: 28 horas efectivas

(Incluyendo gira de campo)

Cupo limitado

Contáctenos al (506) 2511-2519

Correo: capacitacion.lanamme@ucr.ac.cr.

Se entregará certificado emitido por la Universidad de Costa Rica



INSTRUCTOR

Dr. André Assis

Formación académica

- *Doctorado en Ingeniería Civil (Geotécnica). University of Alberta, Canada 1990*

- *Licenciatura en Ingeniería Civil. Universidad de Brasilia, Brasil 1980*

Experiencia Laboral Reciente

1989 - Presente. Profesor titular en la Universidad de Brasilia, Departamento de Ingeniería Civil, Programa de Posgrado en Geotécnica.

Dr. Paulo Ruiz Cubillo

Formación académica

- *Doctorado en Geología. Rutgers University 2012*

- *Licenciatura en Geología. Universidad de Costa Rica 2007*

Experiencia Laboral Reciente

2013 - Presente. Geólogo de la Unidad de Gestión y Evaluación de la Red Vial Nacional, Escuela Centroamericana de Geología, LanammeUCR.

CRONOGRAMA

Lunes 18: Geología general de Costa Rica.

Martes 19: Investigaciones geológicas y geotécnicas; Modelos geológicos y geomecánicos.

Miércoles 20: Propiedades del suelo, roca intacta, las discontinuidades y las macizos rocosos; clasificaciones geomecánicas.

Jueves 21: Ejemplos de aplicaciones de la ingeniería geológica en carreteras y taludes.

Viernes 22: Ejemplos de aplicaciones de la ingeniería geológica en presas y túneles.

Sábado 23: Giro de campo.

CONTENIDOS

- Geología general de Costa Rica.
- Investigaciones geológicas y geotécnicas.
- Modelos geológicos y geomecánicos.
- Propiedades del suelo, roca intacta, las discontinuidades y las macizos rocosos.
- Clasificaciones geomecánicas.
- Ejemplos de aplicaciones de la ingeniería geológica en carreteras, taludes, presas y túneles