



# Seminario de Geotecnia Aplicada

## Fundaciones Especiales

2 de octubre de 2014

Facultad de Ingeniería, Universidad Católica de la Santísima Concepción

### Seminario de Geotecnia Aplicada Fundaciones Especiales

Enfocado en la aplicación de técnicas constructivas de vanguardia en geotecnia, que se utilizan en excavaciones profundas, fundaciones especiales, mejora y refuerzo de terreno en condiciones geotécnicas complejas.

Se presentaran experiencias en pilotes pre-excavados, anclajes post-tensados, muro pantalla, muro berlinés, inyecciones de cemento, columnas de grava, micropilotes, soil nailing y mechas drenantes, por nombrar algunas técnicas.

Este seminario busca promover el intercambio de experiencias, así como difundir las metodologías y tecnologías utilizadas en el diseño, ejecución, control e inspección de obras geotécnicas especiales. Se invita a profesionales y estudiantes de Ingeniería Civil, Ingeniería en Construcción, Construcción Civil y Arquitectura.



Auspician:



Patrocinan:



Organiza:





### Prof. Ing. Juan M. Fernández

Ingeniero Civil de la Universidad de Buenos Aires especializado en estructuras, fundaciones, cimentaciones especiales, contenciones, mejoramiento y refuerzo del terreno, modelación geomecánica, instrumentación y monitoreo, ensayos geotécnicos y tecnología de construcción. Ha participado en mas de 2000 proyectos geotécnicos que incluyen estudios geotécnicos, vibrosustitución micropilotes anclajes, jet grouting en Argentina, Chile, España, Perú y Uruguay. Es socio y gerente de Geotecnika y Profesor Adjunto de Mecánica de Suelos de la Pontificia Universidad Católica Argentina de Buenos Aires



### Ing. Paulo Oróstegui

Ingeniero Civil de la Universidad de Concepción con más de 12 años de experiencia en más de 200 proyectos relevantes de fundaciones especiales, monitoreo geotécnico, sistemas de sostenimiento, optimización de fundaciones, mejoramiento de suelos, exploraciones geofísicas en Chile y Sudamérica. Cuenta con publicaciones en revistas especializadas, ha participado en congresos y cursos internacionales de especialización en áreas de fundaciones especiales, sistemas de contención, exploración geofísica y remoción en masa. Es fundador y gerente técnico de geotecnia de la empresa Oitec Ltda.



### Prof. Ing. Oscar Taiba

Ingeniero Civil de la Universidad Técnica Federico Santa María, Master en Mecánica de Suelos del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas CEDEX, España. Con más de 15 años de experiencia en Ingeniería Geotécnica con especial énfasis en el diseño de entibaciones y fundaciones especiales, tratamientos de suelos, modelación numérica y estudios geotécnicos entre otros. Su experiencia incluye la investigación, diseño y ejecución de obras geotécnicas como socio fundador y Gerente de Ingeniería de la empresa FERRARA. Además, se desempeña como profesor de Mecánica de Suelos de la Universidad Técnica Federico Santa María.

| Programa      |   |
|---------------|---|
| 9:00 – 10:00  | Acreditación, Auditorio San Agustín Facultad de Ingeniería, UCSC                |
| 10:00 –10:15  | Palabras de Bienvenida  |
| 10:15–10:45   | Juan Fernández. Fundaciones profundas y mejora del terreno                      |
| 10:45–11:15   | Oscar Taiba. Sistemas de entibaciones y socialzados para excavaciones profundas |
| 11:15 – 11:45 | Paulo Oróstegui. Soluciones de entibación y socialzado en el gran Concepción    |
| 11:45 – 12:00 | Café  |
| 12:00 – 12:30 | Juan Fernández. Casos de obras de fundaciones y mejoramiento del terreno        |
| 12:30 – 13:00 | Oscar Taiba. Casos de obras de entibaciones ejecutadas en Chile                 |
| 13:00 – 13:30 | Paulo Oróstegui. Soluciones de fundaciones especiales en el gran Concepción     |
| 13:30 – 14:15 | Colación Fría   |
| 14:15 – 15:30 | Mesa redonda para discusión y debate con expositores                            |

Se entregará a cada asistente el material impreso y digital de las presentaciones.

Se otorgarán diplomas de participación al finalizar el seminario



LABORATORIO DE GEOMATERIALES | UCSC

Facultad de Ingeniería

LGM | UCSC



Acceso Campus

| Precios  |            |
|--|------------|
| General  | \$30.000.- |
| Socios SOCHIGE, ACHISINA, CChC                     | \$20.000.- |
| Inscripción Anticipada (hasta el 18 de septiembre) | \$15.000.- |
| Estudiantes  | \$10.000.- |
| Suscriptores y Auspiciadores* Obras y Proyectos    | Gratis     |

\* Una inscripción gratuita y precio preferencial para las siguientes inscripciones.

### Consultas e Inscripciones

E-mail: [lgm@ucsc.cl](mailto:lgm@ucsc.cl)

Web: <http://geomateriales.com/lgm-fe.html>

Tel.: +56 412345852

Consulte por Becas