

| Categoría                             | Curso                                                                                    | Duración | PDU's | Idioma                       |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------------------|
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Materiales de construcción                                                               | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Estructuras funiculares                                                    | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Earth pressures and retaining structures                                                 | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Excavation, blasting and earthmoving                                                     | 45       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - El soil-nailing como técnica para conseguir taludes verticales - 2023      | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Obtención de parámetros geotécnicos para taludes en roca                   | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Cálculo de estructuras                                                                   | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Juntas de dilatación                                                       | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Análisis práctico de estructuras mediante elementos finitos                              | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Road safety. Road operations                                                             | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Seismicity and seismic-resistant design                                                  | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Drainage in linear works                                                                 | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción con prefabricados de hormigón o concreto. Transporte                        | 20       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Parámetros geotécnicos de taludes en roca                                  | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Caracterización y reconocimiento geotécnico del terreno e instrumentación y auscultación | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción con                                                                         | 20       | 0     | Español -                    |

| Categoría                             | Curso                                                                       | Duración | PDU's | Idioma                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------------------|
|                                       | prefabricados de hormigón o concreto. Reglamentación                        |          |       | Internacional (es)           |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Cálculo básico de estructuras metálicas y hormigón con SAP2000 v20          | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Proyectos con prefabricados de hormigón o concreto                          | 150      | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Dimensioning of high-rise buildings                           | 1        | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción industrializada en hormigón - Procesos                         | 150      | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Bridge construction                                                         | 45       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción con prefabricados de hormigón o concreto. Visión general       | 20       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Introdução à geotecnia. Solo e rochas. Descrição e parâmetros fundamentais  | 40       | 0     |                              |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción industrializada en hormigón - Conceptos                        | 200      | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Empujes del terreno y estructuras de contención de tierras                  | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Continuum mechanics and constitutive models. Application to soils and rocks | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Dimensionado de edificios en altura                           | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Técnicas de seguimiento y control de taludes                  | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Cálculo básico de estructuras con Autodesk Robot v2020                      | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Ejecución de puentes                                                        | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Drenaje de obras lineales                                                   | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | General conservation scheme                                                 |          | 0     | English (en)                 |

| Categoría                             | Curso                                                                         | Duración | PDUs | Idioma                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------------------|
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Modelización de estructuras metálicas y de hormigón con Tekla Structures 2021 | 40       | 0    | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - El inventario de taludes como herramienta en el pre-diseño      | 1        | 0    | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Conservación de obras de fábrica                                              | 35       | 0    | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción con prefabricados de hormigón o concreto. Ejecución              | 20       | 0    | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Técnicas de seguimiento y control de taludes 2024               | 1        | 0    | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Expansion joints                                                | 1        | 0    | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Introducción a la Geotecnia. Suelo y Rocas                                    | 40       | 0    | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Cimentaciones profundas. Pilotes                                              | 40       | 0    | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - El soil-nailing como técnica para conseguir taludes verticales  | 1        | 0    | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Sostenibilidad y digitalización en materiales de construcción                 | 40       | 0    | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Tecnologías sin zanja                                           | 2        | 0    | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción con prefabricados de hormigón o concreto. Sostenibilidad         | 20       | 0    | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción con prefabricados de hormigón o concreto. Mantenimiento          | 20       | 0    | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Prevención de riesgos laborales en plantas de fabricación de cemento          | 40       | 0    | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Slope stability analyses                                                      | 40       | 0    | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Excavation, blasting and earthworks                                           | 40       | 0    | English (en)                 |

| Categoría                             | Curso                                                                             | Duración | PDU's | Idioma                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------------------|
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Inspección y mantenimiento de túneles                                             | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - ¿Es el ensayo triaxial útil para estudiar taludes en suelos? - 2023 | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Modelización numérica en el ámbito de la geotecnia. Aplicaciones con Plaxis 2D    | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Slope erosion control                                               | 1        | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Gestión de Calidad: conceptos, enfoques y herramientas                            | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Is the triaxial test useful to study slopes in soils?               | 1        | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Introduction to geotechnics. Soil and rocks                                       | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Rehabilitación de estructuras                                                     | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Numerical modelling in geotechnics. Applications with Plaxis 2D                   | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción con prefabricados de hormigón o concreto. Elementos constructivos    | 20       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - ¿Es el ensayo triaxial útil para estudiar taludes en suelos?        | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Diseño de naves industriales y edificios de gran altura                           | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Soil-nailing as a technique for vertical slopes                     | 1        | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Laboratorios de construcción y norma ISO 17025                                    | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Análisis y estabilidad de taludes                                                 | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción con prefabricados de hormigón o                                      | 20       | 0     | Español - Internacional (es) |

| Categoría                             | Curso                                                              | Duración | PDU's | Idioma                       |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------------------|
|                                       | concreto. Aplicación                                               |          |       |                              |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | El agua en el terreno. Efectos en suelos y rocas                   | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Cálculo básico de estructuras metálicas con CYPE 3D v2020          | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Inspection and maintenance of tunnels and underground structures   | 50       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Funicular and anti-funicular load generation         | 1        | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Structural calculation                                             | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Ground characterization and instrumentation and monitoring         | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Cableway structures                                  | 1        | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción industrializada en hormigón - Diseño                  | 150      | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Shallow foundations                                                | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Soldadura                                                          | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción industrializada en hormigón - Ciclos de vida          | 100      | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción con prefabricados de hormigón o concreto. Fabricación | 20       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Ejecución y diseño de túneles                                      | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Control erosión de taludes                           | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Inspección y mantenimiento de puentes y obras de fábrica           | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Tunnel construction                                                | 50       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción modular                                               | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Design of industrial warehouses and high-rise                      | 40       | 0     | English (en)                 |

| Categoría                             | Curso                                                                                         | Duración | PDU's | Idioma                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------------------|
|                                       | buildings                                                                                     |          |       |                              |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Materiales de construcción: el hormigón del siglo XXI                           | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Road surfaces, pavements, and bituminous mixes. Basic concepts                                | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Excavaciones, voladuras y movimientos de tierras                                              | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - El inventario de taludes como herramienta en el pre-diseño avanzada             | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Tratamientos de mejora del terreno: diseño, ejecución y control                               | 45       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Mecánica del medio continuo y modelos constitutivos en geotecnia. Aplicación a suelos y rocas | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Groundwater. Effects on soils and rocks                                                       | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construction materials                                                                        | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Prefabricados de hormigón 4.0                                                                 | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Cálculo de estructuras tipo de obra civil                                                     | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Structural rehabilitation                                                                     | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Construcción con prefabricados de hormigón o concreto. Proyectos                              | 20       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Cimentaciones superficiales                                                                   | 40       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Geotechnical parameters of rock slopes                                          | 1        | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Novedades Código Estructural                                                                  | 20       | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Deep foundations                                                                              | 40       | 0     | English (en)                 |
|                                       |                                                                                               |          |       |                              |

| Categoría                             | Curso                                                                                                   | Duración | PDU's | Idioma                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------------------------|
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - El cálculo de taludes en terrenos rocosos estratificados con matrices de baja resistencia | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Civil engineering structural calculation                                                                | 40       | 0     | English (en)                 |
| <b>Ingeniería civil y estructuras</b> | Masterclass - Obtención funicular y antifunicular de las cargas                                         | 1        | 0     | Español - Internacional (es) |