

Academic SELECT Productos

La suscripción Academic Select ofrece a las escuelas una amplia cartera de más de 50 aplicaciones a través de la arquitectura, ingeniería, construcción y disciplinas de operaciones (AECO). También se incluyen las suscripciones de uso personal para los profesores y estudiantes de las escuelas que suscriban estos productos ** para reforzar las teorías aprendidas en el aula a través de la aplicación práctica (** menos que se indique lo contrario).

A continuación encontrará una breve descripción de los productos ofrecidos en el marco de la suscripción Académica SELECT. Haga clic en el producto para ir al sitio web.

3D CAD Design and Modeling

- [MicroStation](#) - MicroStation V8i es el software CAD utilizado por ingenieros, arquitectos, profesionales de GIS, constructores y operadores para diseñar, modelar, visualizar, documentar, mapa, y sostener los proyectos de infraestructura. MicroStation es su base de software CAD preferido, ya que ofrece un conjunto integrado y aprobado con capacidades intuitivas, interactivas y altamente interoperables en el escritorio.
- [MicroStation PowerDraft](#) – MicroStation PowerDraft es la aplicación principal de la producción de todo tipo de documentación del proyecto para ingenieros, arquitectos, profesionales geoespaciales, constructores y operarios que necesitan documentar, detalle y proyectos de infraestructura.
- [ContextCapture](#) - Se puede producir rápidamente incluso los modelos 3D más desafiantes de las condiciones existentes para proyectos de infraestructuras de todo tipo, desde simples derivados fotografías. Sin la necesidad de costosos, especializada equipos, puede crear y utilizar estas muy rápidamente modelos de realidad 3D detallados para proporcionar precisa en el mundo real marco para el diseño, la construcción y las decisiones de operaciones para su uso durante todo el ciclo de vida de los proyectos.
- [LumenRT](#) - crear rápidamente imágenes de calidad cinematográfico, videos y presentaciones en tiempo real de sus modelos de diseño de infraestructura inmersos en el contexto de la tecnología digital realista naturaleza. Emplear herramientas fáciles de usar con acceso a bibliotecas de contenido que contienen ricos plantas, árboles, personas, vehículo, objetos arquitectónicos, elementos de ingeniería civil, y más.

Water and Wastewater

Métodos Haestad de Bentley continúan avanzando en el estándar de la tecnología en análisis de sistemas hidrológicos e hidráulicos, diseño y gestión. Estos productos abordan el diseño completo, para construir y operar el ciclo de vida de la infraestructura de los recursos hídricos.

- [WaterCAD](#) - Esta es una solución de modelado hidráulico y la calidad del agua y fácil de usar para los sistemas de distribución de agua.
- [WaterGEMS](#) - Esta es una aplicación completa y fácil de usar del modelado de distribución de agua. Puede funcionar en MicroStation o como una aplicación independiente.
- [HAMMER](#) - No.1 en la industria en análisis transitorio y modelado de productos de agua.
- [SewerCAD](#) - SewerCAD es ideal para el diseño del sistema y la rehabilitación con herramientas de modelado y fáciles de usar y de gran alcance.
- [SewerGEMS](#) - El único modelo de alcantarillado sanitario y combinado con independiente ArcGIS, y la interoperabilidad de MicroStation, e incorpora dos motores dinámicos para la precisión y el capabilidad.
- [CivilStorm](#) - Precisión modelar todos los aspectos de su sistema de aguas pluviales incluyendo precipitaciones, drenaje, la captura de entrada y de derivación, la gravedad y la tubería de presión, estanques de detención, estructuras de salida, canales abiertos, alcantarillas, y más.
- [PondPack](#) - El PondPack aprobado por FEMA (Federal Emergency Management Agency) le ahorrará horas de tiempo de cálculo manual al analizar la hidrología pre y post-desarrollo.
- [StormCAD](#) - StormCAD ofrece la modelización integral para el diseño y análisis de sistemas de alcantarillado de tormenta.
- [CulvertMaster](#) - El CulvertMaster aprobado por FEMA es sin duda la mejor herramienta disponible para la solución de problemas hidráulicos alcantarilla.
- [FlowMaster](#) - Utilice FlowMaster para realizar rápidamente cálculos hidráulicos para las docenas de tipos de elementos, de las tuberías y canales abiertos para dejar entradas y vertederos.

Geotechnical

La elección de los organismos y las CE, el software de desarrollo del terreno de Bentley ahora se utiliza en la industria AEC. Aplicaciones integradas que aportan innovación y eficiencia para el diseño del sitio y construcción - ayudando a los usuarios entregar proyectos exitosos y rentables.

- [gINT Professional](#) - Además de registro de logs y la presentación de informes de registro, capacidades ampliadas de gINT professional le permiten crear diagramas de la cerca (2D y 3D), gráficos, tablas y prácticamente cualquier otro tipo de informe que se puede imaginar.

3D Imaging, Point Clouds and Mapping

Municipios, agencias gubernamentales, servicios públicos, catastros, empresas de mapping, consultores de ingeniería y contratistas confían en la cartografía de clase mundial de Bentley y los productos geoespacial.

- [Bentley Map Enterprise](#) - Bentley Map Enterprise es un GIS con todas las funciones intrínsecamente 3D. Está diseñado para hacer frente a las necesidades únicas y desafiantes de las organizaciones que se designar, planificar, diseñar, construir y operar la infraestructura del mundo.
- [Bentley Descartes](#) - Bentley Descartes es la única oferta de imagen que esta verdaderamente integrado con MicroStation para alta productividad, visualización, cartografía, y conversión de raster a vector en un solo producto.
- [Bentley Pointools](#)** - Bentley Pointools soporta la visualización, manipulación, animación y edición de nubes de puntos en los flujos de trabajo independientes.

Building Information Modeling

Un alto rendimiento en la entrega de pequeños y grandes edificios, en la fecha prevista, dentro del presupuesto, y libre de errores, es el desafío que enfrentan los profesionales de hoy en día. La integración del diseño, análisis, fabricación y construcción en múltiples disciplinas a través de todas las fases de trabajo con los cambios que ocurren cada día es fundamental para el éxito. Productos multidisciplinarios totalmente integrados de Bentley facultan a arquitectos, ingenieros estructurales, ingenieros civiles, ingenieros eléctricos, ingenieros mecánicos, asesores energéticos, los diseñadores de sitios, y otros profesionales para diseñar, analizar, construir y gestionar edificios de todos los tipos y escalas. Cada aplicación específicos para cada disciplina proporciona un entorno de trabajo informado para apoyar el diseño y proceso de documentación a través de todas las fases del ciclo de vida del proyecto, desde el diseño conceptual y la documentación de la construcción a la coordinación y la construcción.

- [AECOSim Building Designer](#) – Esta es una herramienta interdisciplinaria autoritaria Building Information Model para el sistema arquitectónico, estructural, mecánica y disciplinas eléctricos.
- [Generative Components](#) (GC) - GC permite a los diseñadores para explorar más posibilidades, en menos tiempo, crear mejores diseños y eficiente de crear y administrar las relaciones geométricas complejas.
- [Bentley Navigator](#) – Bentley Navigator es utilizado por los equipos de infraestructura para revisar y analizar la información del proyecto.
 - Bentley Clash Resolution
 - Bentley Schedule Simulation

Building Analysis and Design

Creando con éxito edificios de alto rendimiento, exige la predicción precisa del consumo de energía, emisiones de CO₂, los costos de operación, y el confort de los ocupantes. Conjunto integral de Bentley de diseño líder en la industria de la energía, la simulación, y herramientas de análisis, como Bentley Hevacomp, ofrece a los profesionales de hoy en día con estas capacidades y más, lo que facilita la entrega productiva de edificios de alto rendimiento sostenible.

- [AECOSim Energy Simulator](#) – Se trata de una aplicación rigurosa e intuitiva para el diseño, la simulación y el análisis de la construcción de sistemas mecánicos, condiciones ambientales y de eficiencia energética.
- [Hevacomp Mechanical Designer](#) - Esto es utilizado por aquellos que quieren una herramienta rápida y fácil para hacer cálculos de carga de edificios en ingeniería de calidad y energía.
- [Hevacomp Electrical Designer](#) – Se trata de una suite de software de diseño eléctrico para todos los profesionales, contratista y consultores de diseño.
- [Hevacomp Simulator](#) - Este paquete proporciona una forma rápida y fácil de realizar la construcción de análisis de energía usando simulación dinámica.
- [Promis•e](#) - Para generar esquemas eléctricos, diseños de paneles, listas de materiales, listas de cables, planos termales y más en un tiempo récord.

Structural

Continuamente se les está pidiendo a ingenieros estructurales hacer más, en menos tiempo, y el uso de un flujo de trabajo desconectado consume las ganancias rápidamente. La integración de análisis, diseño, documentación y detallando aumenta la productividad y es fundamental para el crecimiento empresarial. Con RAM y STAAD en el equipo de Bentley ofrecemos los productos estructurales más completo del momento.

- [STAAD.Pro](#) - STAAD.Pro es la elección del profesional para acero, hormigón, madera, aluminio y diseño de acero conformado en frío de prácticamente cualquier estructura que incluye alcantarillas, plantas petroquímicas, túneles, puentes, pilotes y mucho más.
- [STAAD Foundation Advanced](#) - STAAD Fundación Avanzada es un programa de diseño de base amplia que ofrece la capacidad de modelar bases complejas o simples.
- [RAM Structural Systems](#) - La RAM Structural System es el software de ingeniería única totalmente integrada con el análisis de la construcción completa, el diseño y la elaboración de estructuras de acero y hormigón.
 - RAM Steel
 - RAM Concrete
 - RAM Frame
 - RAM Foundation
- [Microtran](#) - es un potente paquete con propósito general de estructural de análisis con elemento de acero incorporado y connexion diseño. Microtran cuenta con comandos de modelado de gran alcance, una serie de métodos de análisis utilizados comúnmente, solucionadores excepcionalmente rápidas , y la interoperabilidad con una número de otros formatos de archivo de ingeniería .Para el análisis y el diseño de casi cualquier tipo de estructura o componente estructural completo con herramientas de diseño sofisticados para ayudarle con sus necesidades de análisis y diseño de todos los días.

- [Bentley Rebar](#) – Bentley Rebar es la principal aplicación de diseño de Bentley para cemento reforzado sobre la plataforma del Microstation
- [Bentley PowerRebar](#) – Un paso más allá de los sistemas CAD genéricos PowerRebar ofrece herramientas de diseño paramétrico dinámicas que pueden manejar los arreglos de refuerzo de cualquier complejidad.
- [ProStructures](#) – Bentley ProStructures incluye ProSteel y ProConcrete. Permite fácilmente la creación de modelos 3D tanto para hormigón y acero. También proporciona la creación automática de documentación, información y horarios.
 - ProSteel Professional
 - ProConcrete Professional

Bridge

Solución de puente de Bentley es la más amplia oferta en la industria, compuesta por una familia de software que se ocupa de prácticamente cualquier tipo de puente, de estructuras existentes o nuevas.

- [LEAP Bridge Enterprise](#) - LEAP Bridge es una poderosa solución de modelado y análisis para puentes de hormigón de pequeño y medio tamaño de todos los tipos
-LEAP GEOMATH - LEAP CONBOX - LEAP CONSPAN - LEAP RC-PIER
- [RM Bridge Advanced](#) ** – RM Bridge es un completo software para el diseño estructural y análisis. Es compatible con la comprensión avanzada de hoy de la construcción de puentes y el producto exacto y resultados confiables.

Road

La solución de software de diseño de Bentley carretera líder en la industria se ocupa de todo el ciclo de vida de la infraestructura de diseño de la carretera.

- [GEOPAK Civil Engineering Suite](#) - Bentley GEOPAK es una familia de diseño civil, integrado y software de ingeniería ideal para proyectos de ingeniería civil y de transporte de todo tipo. Desarrollado y apoyado por la práctica de los ingenieros civiles y topógrafos profesionales, aplicaciones GEOPAK ofrecen un enfoque plan de producción que permite a los ingenieros concentrarse en la entrega de proyectos de alta calidad en un ciclo continuo, encuesta a través de la construcción.
- [InRoads Suite](#) - La familia de Bentley InRoads de productos de ingeniería civil es la solución central de diseño en muchos proyectos importantes de ingeniería civil y de transporte.
- [Bentley PowerCivil Per Country](#) - Aplicación automatizada campo de diseño para culminar, con relación de modelado, para la exploración en escenario en tiempo real. Los diseñadores, ingenieros y topógrafos comparten un mismo entorno.
- [Bentley PowerSurvey](#) – PowerSurvey es una solución integral de gestión de datos de la encuesta. Proporciona topógrafos con un conjunto completo de herramientas de la encuesta específica para ambos InRoads y GEOPAK.
- [Bentley MX Road Suite](#) - MXROAD Suite incluye la capacidad de crear rápidamente nuevas alternativas de diseño para cualquier tipo de esquema con el fin de lograr el sistema ideal carretera. Tras la selección de la alternativa de diseño final, MXROAD suite automatiza la mayor parte del proceso de diseño de detalle, que le ahorra tiempo y dinero.
- [Power GEOPAK](#) – Este es un software de diseño probado de carretera que funciona de la manera que desee con el poder que necesita para completar sus proyectos de transporte.
- [Power InRoad](#) - Software de diseño de carreteras en 3D que funciona de la manera que quiera con el poder que necesita para completar sus proyectos de infraestructura de transporte. Proporciona capacidades completas 3D CAD de redacción, potentes herramientas de mapeo y automatización de diseño para profesionales de la ingeniería civil.
- [OpenRoads ConceptStation](#) - ofrece capacidades de diseño de carretera y puente para ayudar a carreteras y desarrollo de la tierra los ingenieros crean modelos inteligentes en su contexto. Explorar opciones de diseño conceptual con datos del mundo real y análisis de costos para mejorar los resultados del proyecto

Plant

Bentley tiene la suite más completa e interoperable de software integrado, que ofrece las principales herramientas de diseño e ingeniería que cubren la gama de disciplinas físicas funcionales y 3D 2D.

- [AutoPLANT P&ID](#) - Bentley tiene la suite más completa e interoperable de software integrado, Bentley AutoPLANT P & ID es un programa basado en AutoCAD que le permite crear tuberías inteligente y diagramas de instrumentos, diagramas de flujo de proceso y otros esquemas de tuberías.
- [AutoPLANT Modeler](#) - AutoPLANT Modeler le da tuberías impulsado spec-3D, equipamiento y diseño de la pista de rodadura con características de enrutamiento y edición avanzadas.
- [Bentley AutoPIPE](#) - Se trata de un software de análisis de tuberías más completo en los últimos 20 años en pequeñas y proyectos de alta gama de tuberías de todo el mundo para la energía, petróleo y gas, petroquímica, en alta mar, y los mercados nucleares .
- [Bentley OpenPlant PowerPID](#) - OpenPlant PowerPID es una aplicación fácil de usar, basada en datos para la producción rápida e inteligente PI & D, lo que permite a los usuarios capturar y reutilizar la información en un formato abierto.
- [Bentley OpenPlant Modeler](#) - OpenPlant Modeler es un sistema de modelado especificación impulsado que coincide con el funcionamiento de un diseñador de la planta.
- [Bentley OpenPlant Isometrics Manager](#) - Bentley OpenPlant Isométricos Manager crea información isométrica inteligente desde cualquier modelo 3D compatible con iRING, mientras se trabaja en tiempo real con el mismo modelo que el resto del equipo de proyecto.

Offshore

Este software proporciona a los ingenieros offshore, arquitectos navales e ingenieros estructurales con un conjunto de herramientas de software para el análisis y el diseño de estructuras fijas y flotantes.

- [Maxsurf Enterprise](#) - Maxsurf proporciona el modelado rápido, flexible e intuitiva de todos los tipos de cascos, superestructuras y apéndices.
- [SACS Marine Enterprise](#) ** - Sacs Marine Enterprise proporciona el modelado de los cascos de los buques, el cálculo de la estabilidad y las predicciones de los movimientos de los buques.
- [SACS Offshore Structure Enterprise](#) ** - SACS proporciona a los ingenieros plataformas offshore con amplias capacidades de análisis y diseño que mejoran la infraestructura de seguridad de funcionamiento y minimizar el riesgo y asegurar el cumplimiento de una amplia gama de estructuras.
- [MOSES](#) - Es un sistema de software para el análisis hidrostática e hidrodinámica de todos los tipos de plataformas marítimas y buques. Se utiliza para simular y analizar el transporte y la instalación de estructuras costa afuera, realizando diseño y cálculos en lugar de flotar instalaciones offshore.

** Estos productos no están disponibles como uso personal para los estudiantes y miembros de la facultad.

Road

Bentley ofrece software de diseño ferroviario integrado para una variedad de disciplinas en la planificación de la infraestructura ferroviaria, el diseño y la construcción. Estos incluyen herramientas para el diseño de la pista y el diseño de la vía, la señalización y la línea aérea de alimentación (OLE) / tracción

- [Bentley Rail Track](#) - Bentley Rail Track es una aplicación completa de software de diseño ferroviario 3D para el diseño preliminar y detallado en 3D de la infraestructura ferroviaria.
- [Power Rail Overhead Lines](#) - Power Rail Overhead Line is a comprehensive 3D CAD design software application with built-in GIS for the layout, preliminary and detailed design, and detailing of overhead traction power supply systems/catenary.
- [Power Rail Track](#) - Is a comprehensive 3D rail design software application with built-in CAD and GIS for preliminary and detailed 3D design of rail infrastructure.

VIDEOS INTRODUCCIÓN DE PRODUCTOS

Estas sesiones pregrabadas proporcionan valiosa información sobre los productos y soluciones de Bentley en una rápida, fácil de acceder formato. Elija entre una amplia gama de videos en línea de productos, seminarios electrónicos y presentaciones de terceros - disponible en cualquier momento. Vídeos de formación también se pueden encontrar en nuestra página de [YouTube](#)

UNIDADES DE APRENDIZAJE BENTLEY

Los estudiantes pueden obtener aprendizaje unidades de aprendizaje y recibir certificados de Bentley Institute a través:

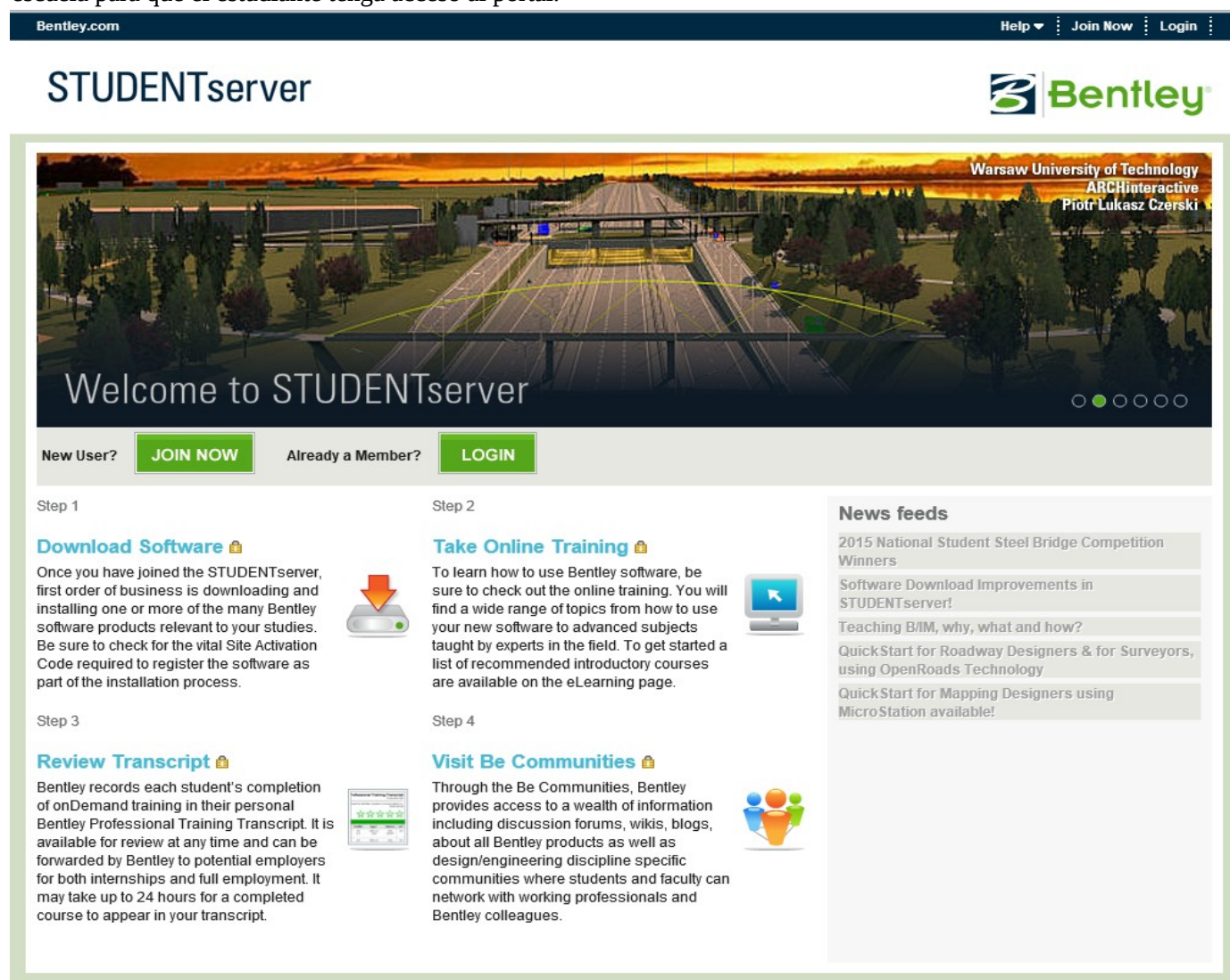
- Combinación de aprendizaje via [Bentley LEARN Server](#)
- En la formación de la escuela; Detalles de los estudiantes y una breve descripción del curso que proporcionan a Bentley

STUDENTserver

Como miembro del Programa Academico SELECT, todos los estudiantes y miembros de la facultad tienen derecho a uso doméstico de licencias y On Demand de aprendizaje. El [STUDENTserver](#) es un servicio online para los estudiantes y profesores.

Desde aquí se puede descargar software, acceso a capacitación en línea y revisar transcripciones. Los estudiantes ejecutan software en ordenadores personales con licencias ilimitadas de uso en el hogar aprenden el mismo software que los profesionales del sector utilizan todos los días.

Es facil de utilizar para los educadores administradores de las licencias, solo necesitan generar el código de la escuela para que el estudiante tenga acceso al portal.



STUDENTserver

Warsaw University of Technology
ARCHinteractive
Piotr Lukasz Czerski

Welcome to STUDENTserver

New User? **JOIN NOW** Already a Member? **LOGIN**

Step 1

Download Software 📁

Once you have joined the STUDENTserver, first order of business is downloading and installing one or more of the many Bentley software products relevant to your studies. Be sure to check for the vital Site Activation Code required to register the software as part of the installation process.

Step 2

Take Online Training 📺

To learn how to use Bentley software, be sure to check out the online training. You will find a wide range of topics from how to use your new software to advanced subjects taught by experts in the field. To get started a list of recommended introductory courses are available on the eLearning page.

Step 3

Review Transcript 📄

Bentley records each student's completion of onDemand training in their personal Bentley Professional Training Transcript. It is available for review at any time and can be forwarded by Bentley to potential employers for both internships and full employment. It may take up to 24 hours for a completed course to appear in your transcript.

Step 4

Visit Be Communities 👥

Through the Be Communities, Bentley provides access to a wealth of information including discussion forums, wikis, blogs, about all Bentley products as well as design/engineering discipline specific communities where students and faculty can network with working professionals and Bentley colleagues.

News feeds

2015 National Student Steel Bridge Competition Winners

Software Download Improvements in STUDENTserver!

Teaching BIM, why, what and how?

Quick Start for Roadway Designers & for Surveyors, using OpenRoads Technology

Quick Start for Mapping Designers using MicroStation available!

Facebook: En Facebook existe [Bentley Systems Student Center](#). Esta pagina se actualiza regularmente para proporcionar informacion, noticias, videos y informacion de productos.