



ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN

2022

Te acercamos la **información de las próximas actividades** de capacitación que tendremos en la **Escuela de la Cámara.**

camarco.org.ar



Civil 3D: BIM para Ferroviarios, Viales y Obras Hidráulicas

Un encuentro
Inicia el 2 de septiembre
de 10 a 11.30 hs

Dictado por Arq. Sergio Libman

WEBINAR

AutoCAD Civil 3D es una herramienta para implementar BIM en proyectos de este tipo.

El modelo BIM se basa en el modelado 3D técnico de los proyectos de obras de infraestructura con el objetivo de prever lo más acabadamente posible un proyecto previo, durante su construcción, su operación y mantenimiento.

[Obtené más info](#)



Control de Gestión en Empresas Constructoras

5 clases
Inicia el 1 de septiembre
de 9.30 a 12 hs

Dictado por Lic. Marcela Escolar

CURSO

El curso está dirigido a personas con puestos actuales o potenciales que requieran el gerenciamiento del personal y recursos humanos.

Provee las herramientas básicas para el gerenciamiento de áreas y personal, entendiendo la razón de ser de cada uno de los tipos de control y cuándo es la situación adecuada para aplicar cada uno.

Se enseñarán conceptos esenciales de costos y se presentará una herramienta adecuada para calcular el criterio económico de las decisiones.

[Obtené más info](#)



Gestión Ambiental de Obras

5 clases
Inicia el 6 de septiembre
de 17.30 a 19.30 hs

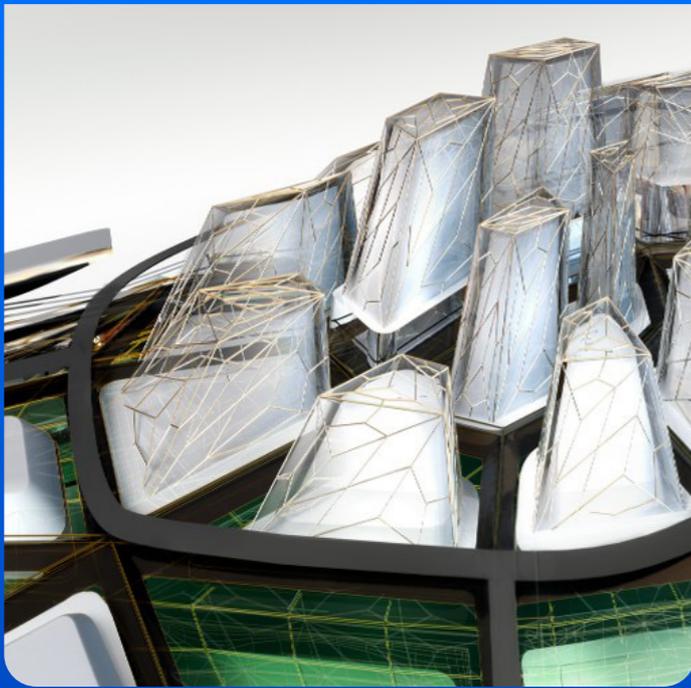
Dictado por Arq. Juan Carlos Angelomé

▷▷ CURSO

La cuestión del medio ambiente se ha instalado en la sociedad y en las normativas específicas como un tema de abordaje indispensable para los profesionales de la construcción.

El curso –destinado a jefatura y coordinación de obra, profesionales de oficina técnica y sobrestantes– brinda ideas y herramientas para llevar adelante la gestión medioambiental de las obras de manera exitosa.

[Obtené más info](#)



Navisworks Manage

8 clases

Inicia el 7 de septiembre
de 9.30 a 11.30 hs

Dictado por Lic. Daniel Knoblovits

▷▷ CURSO

Dada la adopción e imposición de la metodología BIM en los proyectos de la construcción, surge la necesidad de capacitar a los distintos niveles de dirección de dichos proyectos en la utilización y explotación de una herramienta que ayuda y provee la capacidad de administrar, coordinar, programar y hacer el seguimiento de la obra.

Con el uso de Navisworks se podrá coordinar a todos los contratistas y profesionales que intervienen en el proyecto desde su idea conceptual hasta la terminación del mismo dentro de un entorno BIM.

[Obtené más info](#)



Formación de Mandos Medios para la Construcción

10 clases
Inicia el 7 de septiembre
de 17.30 a 19.30 hs

Dictado por Arq. Julio Blanco, Arq. Mario Fevre, Arq. Darío Romero, Lic. Mónica Musarra, Lic. Paola Montivero Araya

➤➤ CURSO

La función de los mandos medios de las obras requiere de la actualización permanente en aspectos técnicos y en el ámbito de la gestión.

El curso se encuadra en la política de desarrollo de recursos humanos en la industria de la construcción, llevada a cabo por la Cámara, haciendo foco en mandos medios de las obras. La tarea fundamental que recae sobre los mismos supone un conjunto de habilidades y competencias que conjugan el núcleo teórico de los distintos módulos que componen este curso.

[Obtené más info](#)



Manejo de Conflicto

Un encuentro
Inicia el 7 de septiembre
de 18 a 20 hs

Dictado por Dr. Daniel Pinto

➤➤ TALLER

Todo conflicto suele manifestarse en tres niveles: la tarea, la relación y las emociones.

La capacidad de una persona para gestionar las diferencias depende de la habilidad para diagnosticar y comprender el conocimiento y la sensibilidad para la acción adecuada e identificación de sus sentimientos y capacidad para controlarlos.

[Obtené más info](#)



MS-Excel Nivel Intermedio

6 clases
Inicia el 13 de septiembre
de 10 a 12 hs

Dictado por Arq. Gaston Altizio

➤➤ CURSO

Los cálculos para ingeniería, arquitectura y finanzas son los pilares sobre los que descansa la medición de obra, la certificación y el plan de proyecto.

Por lo tanto, es de vital importancia para la jefatura de obra conocer la metodología para el cálculo de proyectos en cuanto a presupuestos, mediciones y planes de trabajo.

[Obtené más info](#)



Viviendas Sustentables

Un encuentro
Inicia el 14 de septiembre
de 17 a 18.30 hs

Dictado por Arq Hernán Baulo Darhanpé

WEBINAR

En un país tan grande encontramos muchas experiencias y casos que recogen las lógicas propias de cada lugar para empezar a repensar la construcción y transformarla en una sustentable.

Muchas de estas iniciativas serán presentadas en "Primeros Pasos en Sustentabilidad", una serie de encuentros abiertos a la comunidad de la construcción de todo el país.

[Obtené más info](#)



Civil 3D: Implementación de BIM para Obras Ferroviarias

2 clases

Inicia el 15 de septiembre
de 9.30 a 13.30 hs

Dictado por Arq. Sergio Libman

▷▷ TALLER

A lo largo de las últimas versiones de Autocad Civil 3D se han incorporado funciones propias de los proyectos y obras ferroviarias.

Este curso aborda temas generales de desarrollo de obras lineales para profundizar el módulo de "Rail Layout" en Civil 3D.

[Obtené más info](#)



Diplo BIM / Gestión de Tiempos y Planificación

4 clases
Inicia el 21 de septiembre
de 16 a 20 hs

Dictado por Ing. Eduardo Gargevcich

▷▷ CURSO

Este curso forma parte de la Diplomatura BIM en donde entendemos que el mercado está colmado de propuestas de formación BIM orientada a herramientas.

En este módulo de la Diplomatura, quien participe descubrirá cómo la optimización de la gestión del tiempo personal mejora la planificación de proyectos, aprenderá nuevas maneras de planificar actividades de un proyecto, dispondrá de un método ágil para implementar mejoras BIM, entre otros.

[Obtené más info](#)



Programa de Nuevas Herramientas para la Gestión de la Construcción

11 clases
Inicia el 22 de septiembre

Dictado por DI. Emilia Pezzati, Arq. Bruno Badano, Arq. Gabriel Benitez

➤➤ FORMACIÓN INTEGRAL

Este programa permitirá a quien participe introducirse en metodologías que hace tiempo están renovando nuestra industria, pero que aún no han logrado llegar a cada empresa. Se diseñó como una puerta de entrada para que puedan ingresar al mundo de las nuevas herramientas de gestión.

En este trayecto se verá cómo reconocer los procesos de la empresa y repensarlos de forma digital; cómo incorporar Lean Construction para hacer más eficientes las obras; y cuáles son las ventajas y posibilidades de la metodología BIM.

[Obtené más info](#)



Taller de Negociación Efectiva para Obras

5 clases
Inicia el 22 de septiembre
de 17 a 20 hs

Dictado por lic. Paty Wilensky

▷▷ CURSO

Una empresa necesita crecer cuidando a su gente y a sus clientes internos y externos. La negociación cooperativa es una herramienta que permite construir y reducir acuerdos. Para saber negociar, la clave es la versatilidad de hablar en el mismo "estilo" que el otro.

[Obtené más info](#)



BIM para PyMEs Constructoras

4 clases
Inicia el 22 de septiembre
de 18 a 20 hs

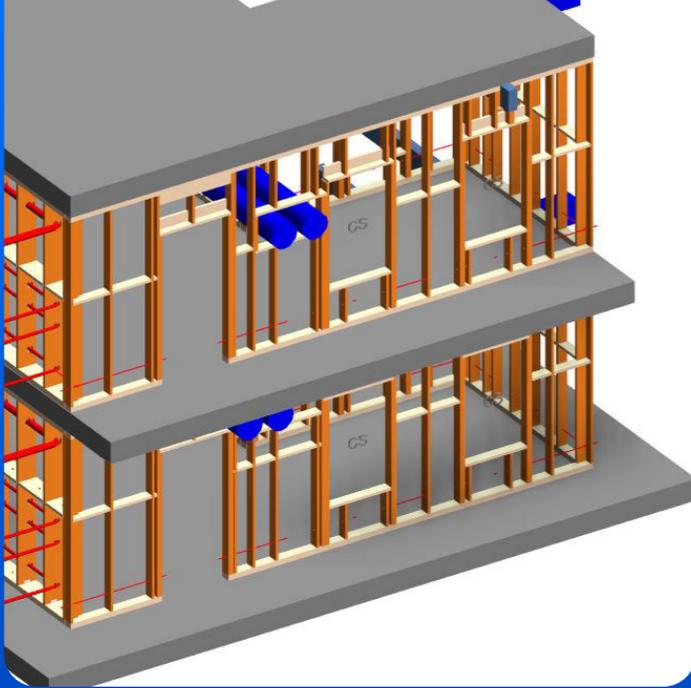
Dictado por Arq. Gabriel Benitez

➤➤ CURSO

A pesar de que el concepto BIM lleva tiempo en los oídos de los profesionales de la construcción, todavía es común escuchar acerca de implementaciones fallidas, fracasos técnicos y actores no logran unirse a este cambio de paradigma.

El conocimiento técnico de la herramienta debe ser acompañado por otros saberes estratégicos para garantizar una transición ordenada y efectiva.

[Obtené más info](#)



Cómputos y Presupuestos a partir de Modelos BIM

Un encuentro
Inicia el 28 de septiembre
de 16 a 17 hs

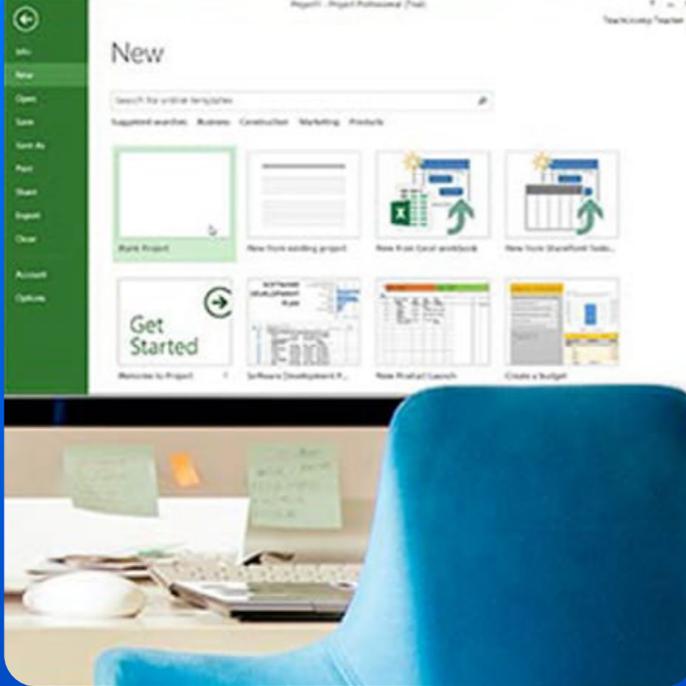
Dictado por Ing. Luciano Gorosito

WEBINAR

Numerosas empresas y profesionales están comenzando a crear modelos BIM de sus proyectos de construcción, especialmente con el software AutoDesk Revit.

Se mostrará el potencial y las posibilidades de esta herramienta para su uso en los procesos de diseño, construcción y como parte de la metodología BIM.

[Obtené más info](#)



Ms-Project Nivel Avanzado

6 clases
Inicia el 29 de septiembre
de 10 a 12 hs

Dictado por Lic. Marcelo López Nocera

➤➤ CURSO

Los cálculos de proyectos para ingeniería, arquitectura y finanzas son los pilares sobre los que descansa la medición de obra, la certificación y el plan de proyecto para determinar plazos de entrega, vencimientos y organización de materiales y recursos humanos dentro del plan de proyecto.

Es de vital importancia que la jefatura pueda coordinar múltiples proyectos de manera sencilla y simultánea para no perder detalles en cuanto superposición de tiempos, etc., facilitando entonces el seguimiento y aprobación.

MS-Project Nivel Avanzado está dirigido a profesionales de la construcción y oficina técnica.

[Obtené más info](#)



Civil 3D: Rol Modelador BIM Avanzado

7 clases
Inicia el 29 de septiembre
de 17 a 20 hs

Dictado por Lic. Daniel Knoblovits

▷▷ CURSO

AutoCAD Civil 3D es una aplicación que nos permite trabajar con gran cantidad de parámetros, configuraciones y definiciones. Cada comando que ejecutamos implica la apertura de una gran cantidad de “ventanas” y saber aprovechar todas ellas es una gran ventaja en el diseño y construcción de Infraestructuras. A su vez también presenta una serie de dificultades para resolver diseños particulares.

También el curso de las herramientas y pautas para optimizar el trabajo dentro de la metodología BIM y en base a una colaboración multidisciplinaria.

Este curso está destinado a diseñadores y modeladores de infraestructuras con conocimientos sólidos en AutoCAD Civil 3D y que desarrollen su tarea en cualquiera de estas funciones.

[Obtené más info](#)



Claves para la Gestión de Obras Públicas

Un encuentro
Inicia el 30 de septiembre
de 10 a 11 hs

Dictado por Arq. Juan Carlos Angelomé

WEBINAR

En un contexto de nuevos paradigmas y crisis en los procesos de ejecución de obras públicas, este curso intenta reflexionar sobre el proceso de gestión y producción en la obra pública buscando un nivel superior en su desarrollo e implementación.

Todo en busca de una sistematización y desarrollo de nuevos modelos, desarrollando como base de trabajo la metodología de las 5 fases de ejecución (proyecto, licitación, puesta en marcha, ejecución y operación).

[Obtené más info](#)



Revit Architecture Avanzado N3

13 clases
Inicia el 3 de octubre
de 18 a 19.30 hs

Dictado por Arq. Pablo Chaquires

▷▷ CURSO

Durante la generación de modelos BIM en entornos corporativos y multidisciplinarios, resulta indispensable la división de tareas basadas en roles. De esta manera, se logran obtener controles y verificaciones por parte de los especialistas y nos permiten avanzar en el proyecto para su construcción.

Al finalizar el curso el participante podrá verificar el entorno de trabajo para su aplicación con el rol de coordinador, implementar y generar protocolos nuevos, planificar la implementación multidisciplinaria, modelar y controlar elementos correspondientes a las distintas disciplinas, control de calidad avanzado de modelos e información, extraer información de los modelos correctamente coordinados, generar planos para la construcción, tablas de certificación y control por avance de las mismas.

[Obtené más info](#)



Visual Basic: Llevando Excel a un Nuevo Nivel

Un encuentro
Inicia el 4 de octubre
de 10 a 12 hs

Dictado por Ing. Marcelo Defiori

WEBINAR

Excel y Project son las herramientas más usadas en las oficinas técnicas en la construcción. Sin embargo, hay elementos tediosos y repetitivos que pueden sistematizarse con un poco de programación en Visual Basic Applications.

Invertir algunas horas en programar tareas repetitivas puede dar grandes reducciones de costos de obras y obtener resultados impresionantes en segundos.

[Obtené más info](#)



Gestión del Parque de Máquinas

Calidad, Seguridad y Ambiente

5 clases

Inicia el 4 de octubre
de 17 a 20 hs

Dictado por Prof. Héctor Reyes

▷▷ CURSO

El curso brinda conocimientos fundamentales sobre la gestión de la maquinaria existente en el parque de las empresas constructoras. Se exponen aspectos de manufactura Lean, mejora continua y gestión de calidad, seguridad y medio ambiente. También aporta una amplia visión relacionada a las herramientas que podrá utilizar en la resolución de las temáticas que se le plantean en el día a día.

[Obtené más info](#)



Civil 3D: Implementación de BIM para Obras Viales

2 clases

Inicia el 6 de octubre
de 9.30 a 13.30 hs

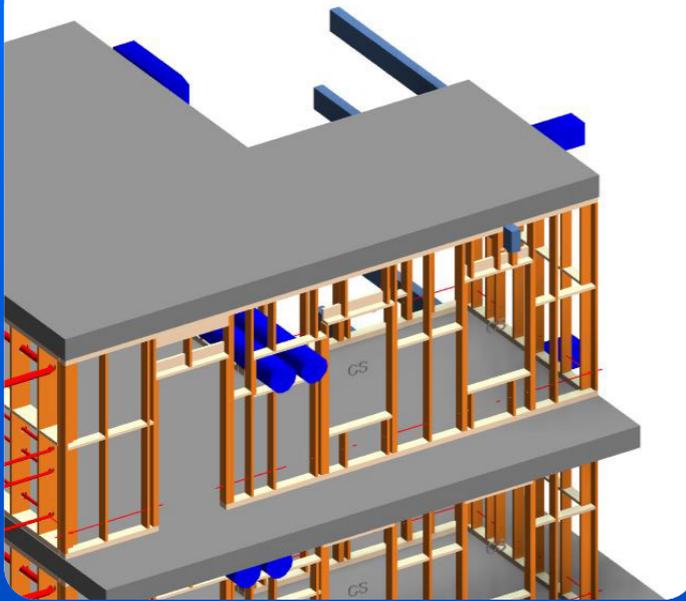
Dictado por Arq. Sergio Libman

▷▷ TALLER

Autocad Civil 3D es un destacado software para el modelado de obras viales con la posibilidad de integrarse a procesos BIM.

Este curso aborda dicha integración y se centra en el desarrollo de intersecciones y distribuidores viales.

[Obtené más info](#)



Cómputos y Presupuestos en Revit

8 clases
Inicia el 12 de octubre
de 15 a 17 hs

Dictado por Ing. Luciano Gorosito

▷▷ CURSO

Softwares como AutoDesk Revit se están comenzando a utilizar para crear modelos BIM de proyectos de construcción. Por lo tanto, se hace necesario conocer las mejores prácticas para la extracción automática de cómputos a partir de estos modelos, que luego serán la base de un presupuesto del proyecto.

[Obtené más info](#)



Gestión de Obras Públicas

6 clases
Inicia 14 de octubre
de 9.30 a 12 hs

Dictado por Arq. Juan Carlos Angelomé

▷▷ CURSO

Los nuevos paradigmas y las recientes crisis en los procesos de ejecución de obras públicas, reabren la discusión respecto de la eficiencia en el gasto y ejecución de las mismas.

Los objetivos del curso son: manejar los recursos necesarios para implementar procesos consistentes y de mejor rendimiento; entender las formas de razonamiento de los distintos actores; buscar los mecanismos para obtener la mejor obra pública; e implementar la metodología de 5 fases para mejorar los proyectos y las ofertas (proyecto, licitación, puesta en marcha, ejecución y operación).

[Obtené más info](#)

			Dec-15	Jan-16	Feb-16	Mar-16	Apr-16
Marketing Budget	1-Personal	0	12,034	13,565	10,674		
Benefits	1-Personal	0	345	347	154		
Payroll taxes	1-Personal	1	521	434	178		
Salaries	1-Personal	0	0	2,300	189		
Commissions and bonuses	1-Personal	0	0	2,300	11,195		
Personnel Total	1-Personal	1	12,900	16,646	5,000		
Web Research	2-Marketing	2	6,000	2,300	3,000		
Independent Reasearch	2-Marketing	1	2,000	4,900	2,000		
Firm Research Fees	2-Marketing	0	8,200	4,900	10,000		
Market Research Total	2-Marketing	3	16,200	12,620	1,245		
Promotions	3-Commu	2	1,239	190	573		
Branding	3-Commu	1	522	431	10,430		
Web Advertising	3-Commu	0	10,432	532	156		
Direct Marketing	3-Commu	0	0	1,243	12		
Newspaper Advertising	3-Commu	4	12,662	19,330	12,416		
Communication Total	3-Commu	0	19,300	15,333	15,000		
Travel	4-Other	0	200	150	155		
Phone	4-Other	2	400	500	356		
Computer/Office Equipment	4-Other	0	683	153	15,611		
Postage	4-Other	2	20,583	16,136	10,674		
Other Total	1-Personal	0	12,034	13,565	10,674		
Benefits	1-Personal	0	345	347	154		
Payroll taxes	1-Personal	1	521	434	178		
Salaries	1-Personal	0	0	2,300	189		
Commissions and bonuses	1-Personal	0	0	2,300	11,195		
Personnel Total	1-Personal	1	12,900	16,646	5,000		
Web Research	2-Marketing	2	6,000	2,300	3,000		
Independent Reasearch	2-Marketing	1	2,000	4,900	2,000		

Potenciando el Trabajo a través de Visual Basic (Excel)

5 clases
Inicia el 18 de octubre
de 9.30 a 11.30 hs

Dictado por Ing. Marcelo Defiori

CURSO

Visual Basic Applications puede sistematizar las cosas tediosas y repetitivas de herramientas como Excel. VBA es fácil y muy poderoso, cambia a los usuarios potenciándolos.

En este curso el participante podrá aprender las herramientas de VBA para Excel, resolver problemas con VBA, manejar planillas y planes, y aumentar la eficiencia y efectividad.

Obtené más info



Diplo BIM / Operación y Mantenimiento de Activos

4 clases
Inicia el 19 de octubre
de 16 a 20 hs

Dictado por Arq. Silvia Szuchman

▷▷ CURSO

Este curso forma parte de la Diplomatura BIM. Con este módulo, quien participe conocerá el desarrollo de modelos BIM tanto para la gestión de recursos activos como para el mantenimiento edilicio. Además, desarrollará un plan de recursos eficiente implementando una bidireccionalidad operativa entre un modelo y una base de datos.

[Obtené más info](#)



Implementación de Herramientas “Lean Construction”

4 clases
Inicia el 20 de octubre
de 17 a 19.30 hs

Dictado por Arq. Bruno Badano

▷▷ CURSO

El Last Planner® es una metodología de planificación, seguimiento y control de proyectos, que mejora sustancialmente los tiempos y costos de las obras. Se enfoca en mejorar la gestión de los procesos de producción incorporando principios del Lean Construction durante la construcción.

[Obtené más info](#)



Herramientas para la Administración de Obras

6 clases
Inicia el 21 de octubre
de 17.30 a 20 hs

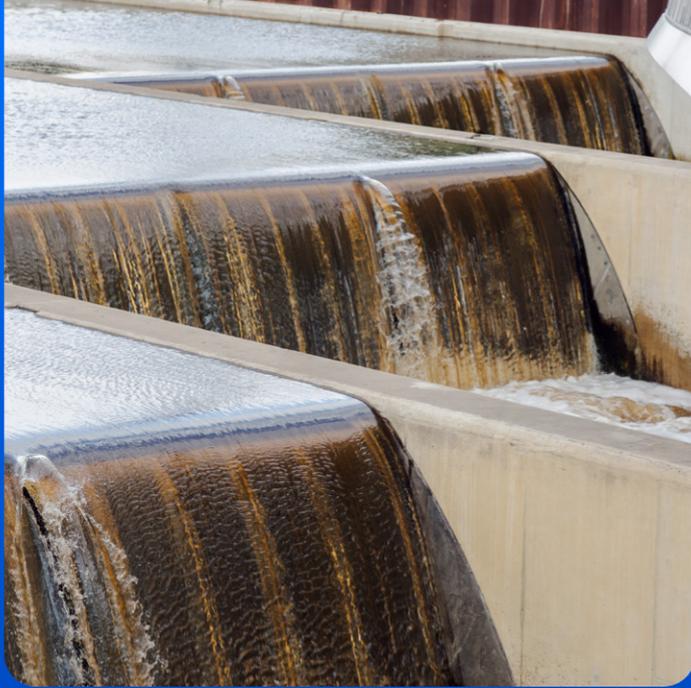
Dictado por Arq. Julio Blanco
y Lic. Paty Wilensky

CURSO

Los administrativos de obra son un recurso fundamental en el desarrollo de las obras de construcción. Su calidad de gestión tiene impacto directo en los resultados del negocio y en el valor agregado de la industria.

Luego del curso, quien participe podrá generar herramientas de control, planificación y seguimiento del módulo de información de gestión de todo tipo de obras, brindar herramientas para la confección de tableros de control y análisis de escenarios para toma de decisiones, y entender al administrativo de obra dentro de una organización con objetivos, valores y cultura.

[Obtené más info](#)



Civil 3D: Implementación BIM para Obras Hidráulicas

2 clases
Inicia el 27 de octubre
de 9.30 a 13.30 hs

Dictado por Arq. Sergio Libman

▷▷ TALLER

El curso está dirigido a profesionales y estudiantes interesados en el desarrollo de proyectos y obras hidráulicas.

Se abordarán temas generales del desarrollo de obras hidráulicas para profundizar en el desarrollo de ejemplos

[Obtené más info](#)



Control y Aceptación del Hormigón: Debate de Casos

5 clases
Inicia el 31 de octubre
de 18 a 20 hs

Dictado por Ing. Maximiliano Segerer

CURSO

El control de calidad del hormigón en las estructuras es una pieza clave para asegurar su funcionalidad y seguridad. En general, los casos o conflictos presentan patrones y pueden establecerse estrategias para poder determinar la calidad real de las estructuras.

Se brindarán herramientas útiles, prácticas y la técnica de estudio de casos para resolver los que presenten a futuro a quienes participen en su actividad profesional.

[Obtené más info](#)



MS-Excel Nivel Avanzado

6 clases
Inicia el 1 de noviembre
de 10 a 12 hs

Dictado por Arq. Gaston Altizio y
Mg. Laura Lacaze

➤➤ CURSO

Los cálculos para ingeniería, arquitectura y finanzas son los pilares sobre los que descansa la medición de obra, la certificación y el plan de proyecto.

Por lo tanto, este curso provee los conocimientos sobre la metodología para el cálculo de proyectos en cuanto a presupuestos, mediciones y planes de trabajo.

[Obtené más info](#)



Gestión de Proyectos - Metodología PMI

6 clases
Inicia el 1 de noviembre
de 10 a 12.30 hs

Dictado por Ing. Raúl Bellomusto

CURSO

Los asistentes de este curso podrán conocer los principales elementos que componen el “estado del arte” de la gestión de proyectos. Se trabajarán los principales criterios de estructuración, planificación y control de proyectos desde el punto de vista de quien lo dirige y de su equipo de colaboradores. Se tratará, asimismo, la relación con otros actores, como la gerencia de la organización ejecutora, los clientes (internos y externos) de los proyectos y los contratistas.

[Obtené más info](#)



Gestión del Parque de Máquinas

Mecánica de la Maquinaria

6 clases

Inicia el 8 de noviembre
de 17 a 20 hs

Dictado por Ing. Diego Vitale

▷▷ CURSO

El conocimiento de los conceptos mecánicos y tecnológicos aplicados en maquinaria de construcción son fundamentales para una correcta gestión del parque de máquinas de una empresa constructora.

El avance tecnológico, constante y apresurado, obliga a la jefatura de equipos a tomar todos los días decisiones de gestión, reparación y mantenimiento en una flota de maquinaria.

[Obtené más info](#)



Gestión de Riesgos y Posibilidades Contractuales

6 clases

Inicia el 9 de noviembre
de 11 a 13 hs

Dictado por Dr. Beltrán Gorostegui y
Dr. Esteban M. Ymaz Videla

CURSO

El curso nació como una necesidad práctica de algunas de las empresas: la de formar al nuevo personal jerárquico para responder al aumento de las obras públicas, la de sistematizar los conocimientos teóricos y prácticos del personal que ya tenía experiencia, así como conocer las diferentes soluciones a los diversos riesgos que aparecen en un contrato de obra.

Por este origen práctico, cada uno de los módulos del curso incluye la solución por los participantes de casos que les proponemos, tomados de la realidad y que tuvieron una solución real con la que contrastar luego, las soluciones a las que lleguen quienes participen.

[Obtené más info](#)



Tablero de Control para Obras

5 clases

Inicia el 15 de noviembre
de 17.30 a 20 hs

Dictado por Ing. Martín Repetto Alcorta

CURSO

Planificar es el primer paso hacia una gestión exitosa del proyecto, pero es insuficiente. Por eso, el propósito del curso es dotar conocimientos, metodologías y herramientas prácticas que permitan gestionar los proyectos con el plazo establecido, con la calidad especificada y dentro del presupuesto base.

[Obtené más info](#)



BIM 360

5 clases

Inicia el 22 de noviembre
de 18 a 19.30 hs

Dictado por Arq. Pablo Chaquires

▷▷ CURSO

BIM COLLABORATE PRO (Antes BIM 360 Design), es el servicio en la nube de Autodesk que permite colaborar entre equipos de trabajo para un proyecto. En este curso se abordan las ventajas de BIM collaborate Pro, como servicio en la nube de autoría y coautoría de modelos BIM. De qué manera puede y debe ser implementado en empresas y oficinas donde el trabajo remoto, la organización y centralización de datos juega un papel fundamental.

[Obtené más info](#)



Introducción a Lean Construction para PyMEs

3 clases
Inicia el 23 de noviembre
de 10 a 12 hs

Dictado por Arq. Bruno Badano

▷▷ CURSO

Los modelos de Industria 4.0 ofrecen un conjunto de conceptos, dimensiones y herramientas para que las empresas constructoras puedan trazar y atravesar su propio camino de transformación.

Es en este punto que la transformación digital entrega herramientas concretas para tomar la iniciativa frente a los cambios, entender el contexto en que nos movemos y saber dónde estamos parados como organización para diseñar nuestro propio futuro.

[Obtené más info](#)



Aprender a Trabajar en Entornos Diversos

Un encuentro
Inicia el 23 de noviembre
de 18 a 20 hs

Dictado por Lic. María Carolina Cebey

➤➤ TALLER

Este taller trata lo múltiple, lo diverso y las diversidades dentro de los entornos de trabajo. Además, trata los desafíos y aprendizajes de los equipos con diversidades para pasar de los prejuicios a la inclusión.

[Obtené más info](#)



¿Sabes qué es el Programa Crédito Fiscal?

Una propuesta de reintegro de hasta el 100% del costo de capacitación con un certificado electrónico de crédito fiscal para pagar impuestos nacionales.

La capacitación puede destinarse a todo el personal de Pequeñas y Medianas Constructoras y el trámite para presentar el proyecto es sencillo y ágil.

Para saber más puedes consultar **las FAQ del Programa.**

Si necesitas más información o asesoramiento contactate con nosotros a **ctempone@camarco.org.ar**



Nuevas oportunidades de formación

No dejes de consultarnos ante cualquier duda,
sea por Whatsapp al **54 9 11 3906-8188** o por mail
a **educacionejecutiva@camarco.org.ar**

Te agradecemos reenvíes esta información a tus contactos
que creas interesados en formarse y capacitarse.



