



## **CURSO DE COSTOS 4WIN**



### **PROYECTO ACADÉMICO**

#### **1 IDENTIFICACIÓN**

---

**Denominación:** COSTOS 4WIN  
**Área:** Ingeniería civil  
**Inicio:** Jueves 18 de Junio  
**Finalización:** Viernes 10 de Julio  
**Carga horaria:** 45 horas semipresenciales.  
**Lugar:** Aula B1, Facultad de ingeniería - UNA  
**Horario:** jueves y viernes de 18:00 a 21:00 hs

**Costo de inscripción:** 1.000.000 Gs. para público en general  
450.000 Gs. para estudiantes y docentes de de FIUNA

#### **2 INTRODUCCIÓN**

---

El Curso de Costos 4win es un curso orientado a estudiantes de Ingeniería, personal técnico de empresas constructoras, consultoras y público en general que tengan interés en aprender a utilizar un Software Paraguayano orientado al desarrollo específico de Costos y Presupuestos de obras de amplia difusión en el País.

#### **3 OBJETIVO DEL CURSO**

---

Al final del curso los alumnos quedarán capacitados para:

1. Elaborar Presupuestos de Obras y Análisis de Costos Unitarios para la construcción civil, preparar cronograma de obra, plan de incorporación de maquinarias, Análisis de Costos Indirectos y Directos, Mano de Obra, Materiales, Maquinarias, Flete.
2. Preparar propuestas financieras en el marco de la Ley 2051 de Contrataciones Públicas y para entidades Binacionales como Itaipú y Yacyreta.
3. Manejo solvente del programa Costos 4Win.

#### **4 REQUISITOS DE ADMISIÓN AL PROGRAMA**

---

Además de los requisitos establecidos en el Art. 11 del Reglamento General de Postgrado de la UNA, la Dirección de Postgrado de la FIUNA establece que para ingresar al presente curso de capacitación, el participante deberá:



---

## **CURSO DE COSTOS 4WIN**

---



- Poseer título de grado en Ingeniería Civil o carreras afines
- Poseer una constancia de estar cursando la carrera de Ingeniería Civil o afines o de ser Docente de la FIUNA.
- Otros requisitos que el Coordinador del curso considere pertinente.

### **5 METODOLOGÍA DEL CURSO**

---

El curso es de carácter semi-presencial, desarrollado en 8 clases presenciales en las cuales se desarrollará el contenido teórico y práctico guiado por los tutores. También se hará entrega de material impreso para la elaboración de trabajos de fijación de conceptos y se desarrollaran tres ejemplos guiados en las siguientes áreas del conocimiento: Obra vial, Obra Civil y Obras Sanitarias.

### **6 SISTEMA DE EVALUACIÓN**

---

Los alumnos serán evaluados por una prueba y un trabajo práctico que tendrán el mismo peso. Para aprobar y obtener certificado de Solvencia en elaboración de Presupuestos con Costos 4Win se debe tener un aprovechamiento de 70% en la suma de ambas.

### **7 CONTENIDOS**

---

1. Introducción
2. Generar una base de datos propia Mano de Obra, Materiales, Equipos, Transporte.
3. Mi primer presupuesto: Análisis de Costo Unitario, Presupuesto, Cronograma de Obra, Distancia Media de transporte, Costo de Transporte, Informes, flujo de caja.
4. Ejercicios: Caso vial, Caso civil, Caso sanitario.

### **8 DOCENTES**

---

- Ing. Carlos Aguadé
- Ing. Diego Fuster