



UNA PLATAFORMA  
PODEROSA DE  
**FABRICACIÓN  
COMPLETA**

CURSO BÁSICO DE  
**MASTERCAM**

*Educación informal no conducente a la obtención de título profesional ni certificación de aptitud ocupacional. Decreto 1075 de 2015 Mineducación.*

## Curso Básico en MasterCam

### Documento informativo

*Educación informal no conducente a la obtención de título profesional ni certificación de aptitud ocupacional. Decreto 1075 de 2015 Mineducación.*

### Fundación Universitaria Konrad Lorenz

Curso ofrecido por la Facultad de Matemáticas e Ingenierías  
con el apoyo del Área de Formación Continua  
Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento

*Las certificaciones de cursos en MASTERCAM le permiten a los participantes mejorar sus condiciones laborales y aumentar las posibilidades de ascenso. El complemento entre CNC y manejo de software CAM (Manufactura asistida por Computador) amplía las posibilidades laborales.*

### **Por qué tomar este curso**

Las herramientas de diseño Master CAM son altamente utilizadas para la programación de equipos CNC y la generación de códigos G indispensables para el maquinado de piezas. Existe alta demanda en el mercado que busca satisfacer esta necesidad y desea obtener certificaciones en el manejo de este software que les permita ser competitivos en el mercado laboral.

En la Konrad Lorenz contamos con equipos especializados a escala industrial y software actualizado (MASTERCAM 2018). Esto permitirá al estudiante fortalecer sus habilidades en programación de piezas complejas (moldes, herramientas y dispositivos para la producción en serie) del centro de mecanizado y torno de control numérico computarizados (CNC), además contará con el apoyo de personal capacitado en el área, con 30 años de experiencia en el sector industrial y 4 años de experiencia en el sector académico.

### **Fechas, costos y realización**

**Tipo de programa:** Curso

**Fecha de inicio:** 12 de mayo de 2018

**Fecha de finalización:** 2 de junio de 2018

**Número de horas:** 12 presenciales

**Modalidad:** Presencial

**Horario:** Sábados de 2:00 a 5:00 p.m.

**Valor del curso**

**Precio normal (hasta el 3 de mayo):** \$ 270.000 COP

**Descuento por pronto pago (hasta el 19 de abril):** \$ 243.000 COP

**Descuento para konradistas (hasta el 3 de mayo):** \$ 229.500 COP

**Fecha límite de pago:** 3 de mayo de 2018

**Ciudad:** Bogotá

### **Dirigido a**

Técnicos operarios con conocimientos básicos en la herramienta de diseño CAD (Diseño Asistido por Computadores) y, operación y manejo de CNC (Control Numérico Computarizado), que busquen mejorar sus condiciones laborales

aprendiendo el manejo básico de programación de equipos CNC utilizando la herramienta MASTERCAM.

### **Objetivo general**

Desarrollar en el estudiante capacidades básicas para la utilización de la herramienta Master CAM.

### **¿Qué te ofrece el curso?**

- En este curso el estudiante podrá familiarizarse con el ambiente de la herramienta de programación y sus herramientas básicas para la generación de códigos G, esenciales para la obtención de programas 2D y 3D, que permitirán la fabricación de piezas de alta complejidad. Además conocerá la metodología para la realización de mecanizados de alta velocidad.
- Familiarización del estudiante con el ambiente del software de trabajo
- Realización de diseño en 2D.
- Realización de mecanizados 3D a partir de la generación de códigos G.
- Realización de mecanizados de alta velocidad en 2D y 3D.

### **Contenidos del curso**

- Ambiente de trabajo - Explicación del ambiente básico del software
- Plan cartesiano y generación de códigos G
- Programación en 2D y 3D y mecanizados de alta velocidad

### **Metodología**

Las sesiones serán teórico prácticas, se debe emplear durante toda la sesión computadores con el software requerido.

**Solicitud de asesoría, inscripciones y pagos en línea  
para este programa a través de la página:**

[uklz.info/cursomastercam](http://uklz.info/cursomastercam)

Área de Educación Continua  
Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento  
Fundación Universitaria Konrad Lorenz  
Cra. 9 bis 62 - 43, Bogotá, Colombia  
Edificio Administrativo, piso 3  
PBX 57 +1 3472311, ext. 139 - 219

Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia  
por el Ministerio de Educación Nacional (Art. 2.5.3.2.10.2, Decreto 1075 de 2015)

**Vigilada Mineducación**