

## Ingeniería Inversa

**El seminario de Ingeniería Inversa, aplica a productos de Software como a procesos Institucionales específicos y se trata de un método de resolución.**

**Aplicar ingeniería inversa a algo supone profundizar en el estudio de su funcionamiento, hasta el punto de que podemos llegar a entender, modificar, y mejorar dicho modo de funcionamiento.**

En el caso particular del Software, se denomina ingeniería inversa a la actividad que se ocupa de descubrir cómo funciona un programa, función o característica de cuyo código fuente no se dispone, hasta el punto de poder modificar ese código o generar código propio que cumpla las mismas funciones.

La gran mayoría del software legal incluye en su licencia una prohibición expresa de aplicar ingeniería inversa a su código, con el intento de evitar que se pueda modificar y que así los usuarios tengan que pagar si quieren usarlo.

La ingeniería inversa nace en el transcurso de la segunda guerra mundial, cuando los ejércitos enemigos incautaban insumos de guerra como aviones u otra maquinaria de guerra para mejorar las suyas mediante un exhaustivo análisis.

### **Formación “Ingeniería Inversa” © QAustral S.A.**

Dirigida a profesionales que se desempeñen en áreas de Calidad de Software, profesionales de carreras de sistemas y estudiantes avanzados.

Duración: 16 hs

### **Temario**

#### **1 – Introducción**

- Definiciones básicas
- Beneficios
- Tipos de ingeniería inversa
- Métodos
- Conceptos

#### **2 – Punto de partida**

- Conocimientos necesarios
- Herramientas
- Depuradores
- Editores
- Decompresores
- Compiladores

### 3 – Areas de aplicación

- Desarrollo
- Mantenimiento
- Investigación

### 4 – Estructuración de acciones

- Plan de trabajo

### 5 – Estrategía de implementación

- Procesos
- Resultados preliminares
- Documentación
- Implementación de mejoras

[info@qaustral.com](mailto:info@qaustral.com)