

Universidad de Guayaquil  
Facultad Ingeniería Industrial

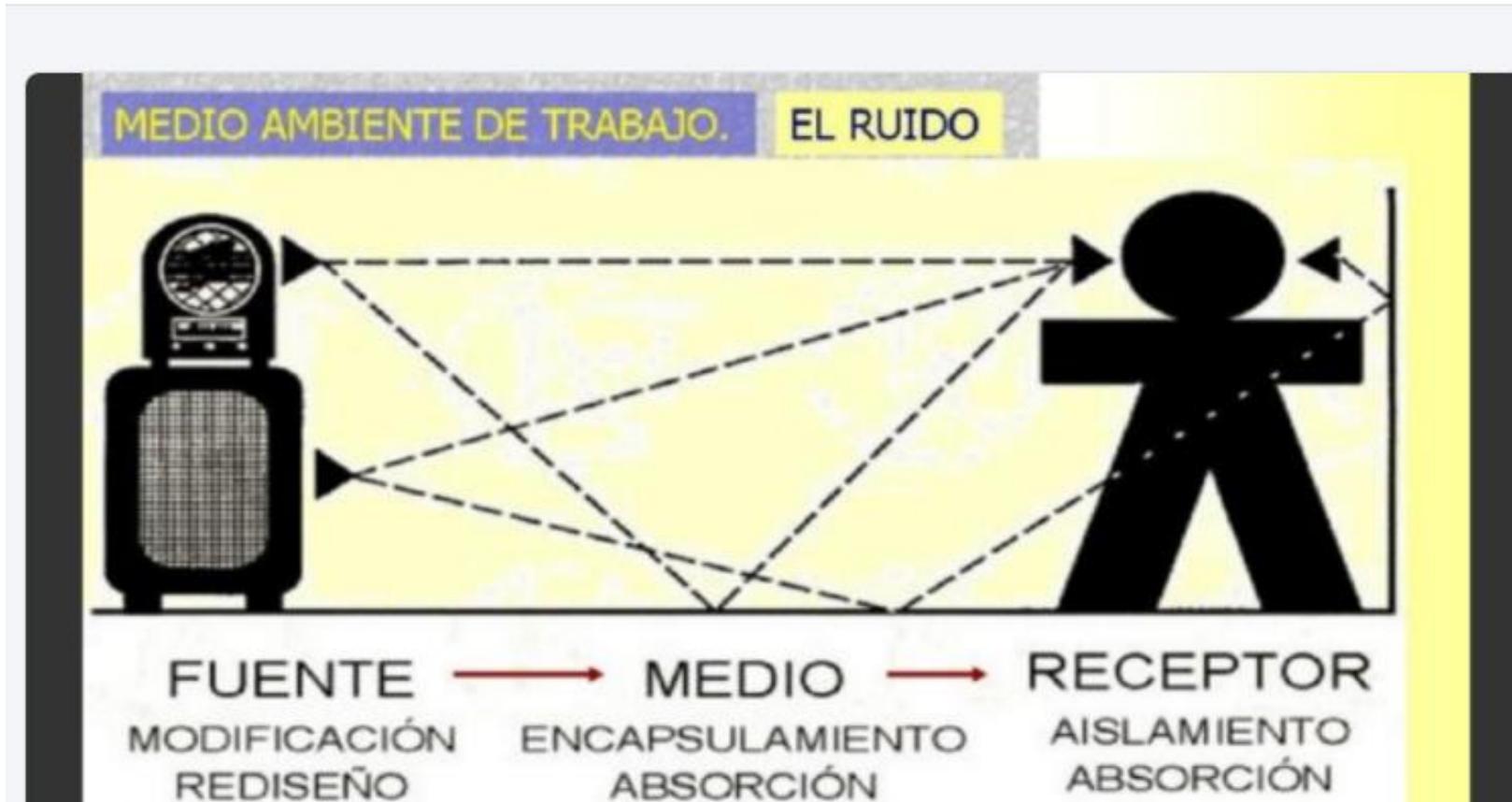
# Seguridad e Higiene Industrial

Dr. José Enrique Obando Montenegro

**UNIDAD 2**

**CONTROL OPERATIVO  
FUENTE, MEDIO Y PERSONA**

# CONTROL EN LA FUENTE, MEDIO E INDI...



# TALLER #4: Ejemplos de control operativo

## 1. Fuente

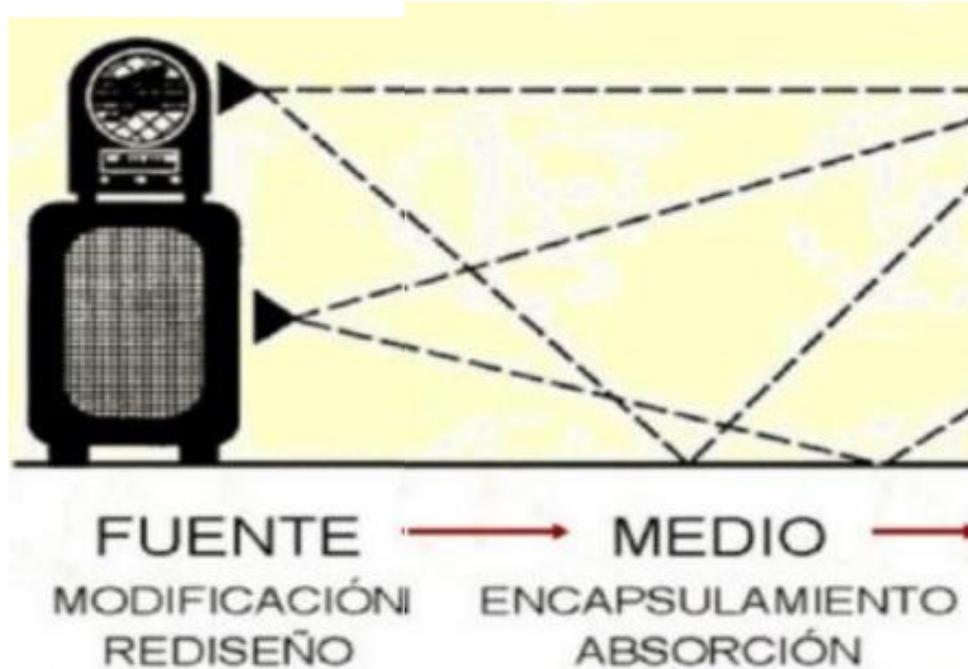
2. Medio

3. Persona



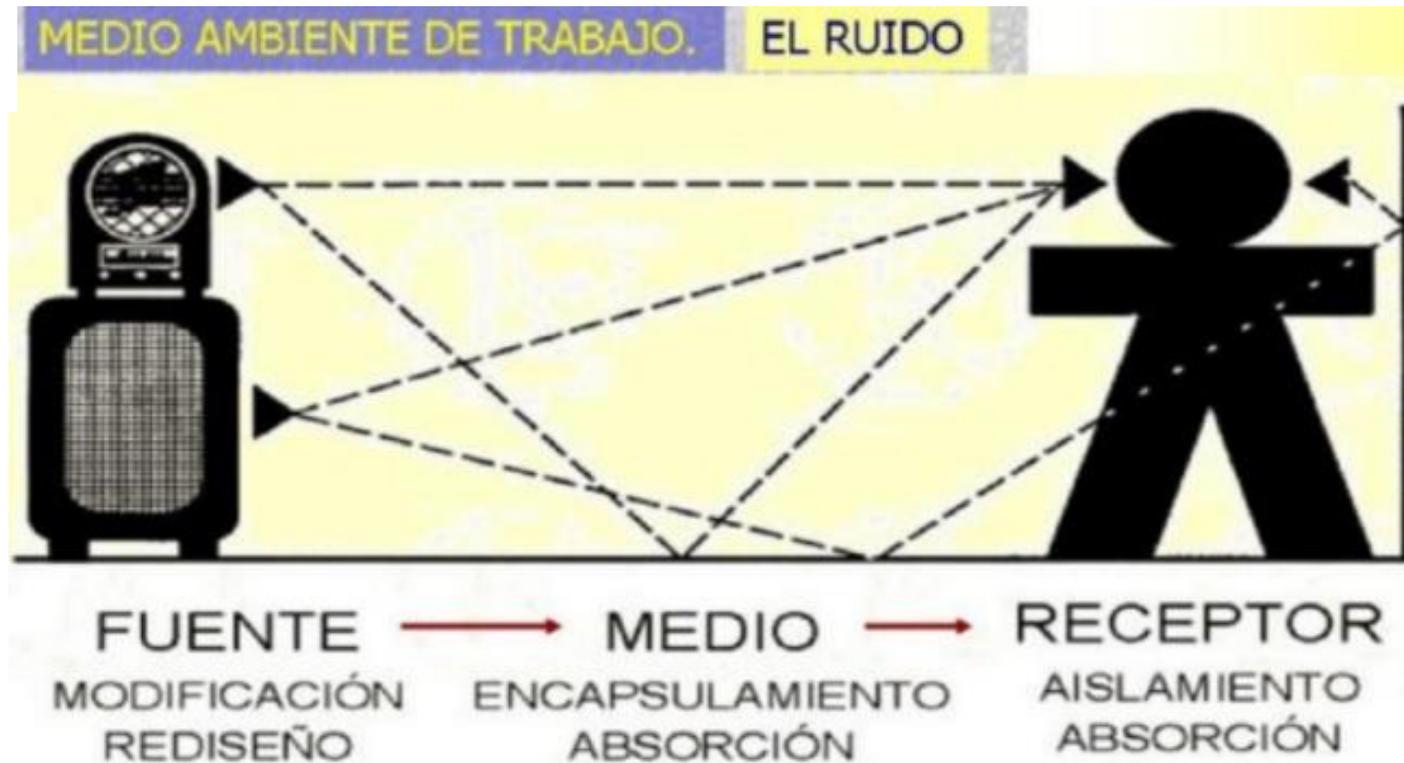
# TALLER #4: Ejemplos de control operativo

1. Fuente
2. Medio
3. Persona



# TALLER #4: Ejemplos de control operativo

1. Fuente
2. Medio
3. **Persona**



Universidad de Guayaquil  
Facultad Ingeniería Industrial

# Seguridad e Higiene Industrial

Dr. José Enrique Obando Montenegro

**UNIDAD 2**

**PLANES DE EMERGENCIA Y  
CONTINGENCIA**

# Diferencia entre Plan de Emergencia y Plan de Contingencia

Pese a que algunos especialistas de la seguridad no diferencian entre lo que es un **plan de emergencia** y un **plan de contingencia**, debido a que los dos son aplicados para **restablecer las condiciones normales** cuando se ha presentado un evento adverso en una entidad, establecimiento o poblado, si existe una real diferencia.

## Diferencia entre Plan de Emergencia y Plan de Contingencia

La diferencia radica en que un **plan de emergencia** es un documento mucho más extenso, de mayor tiempo de elaboración, en el cual se analizan y se elaboran los diferentes **planes de actuación** para hacer frente a los diferentes tipos de riesgos naturales o antrópicos (humanos) a los que estaría expuesta la planta, institución o comunidad.

# Diferencia entre Plan de Emergencia y Plan de Contingencia

A diferencia de un **plan de contingencia** que es elaborado para hacer frente únicamente a un determinado tipo de riesgo o contingencia convirtiéndose así este, en parte del plan de emergencia.



# Diferencia entre Plan de Emergencia y Plan de Contingencia

- Un plan de contingencia se convierte en parte de la [estructura de un plan de emergencia](#) específicamente de la tercera sección o capítulo (Plan de emergencia propiamente dicho), estableciéndose un plan de actuación o contingencia para cada tipo de riesgo encontrado

# Tarea grupal

## Plan de Emergencia – Plan de Contingencia

1) Aplique el Método Simplificado de Evaluación del riesgo de incendio (MESERI) a los edificios de la Facultad de Ingeniería Industrial.

Grupo 1: Edificio Principal

Grupo 2: Aulas posteriores

Grupo 3: Talleres

Grupo 4: Edificio Posgrado

2) Desarrolle los Planes de Contingencias de la Facultad de Ingeniería Industrial según el siguiente detalle:

Grupo 5: Planes de Contingencias Defensa contra incendios, Evacuación y Primeros Auxilios – Edificio Principal.

Grupo 6: Planes de Contingencias Defensa contra incendios, Evacuación y Primeros Auxilios – Edificio Aulas posteriores.

Grupo 7: Planes de Contingencias Defensa contra incendios, Evacuación y Primeros Auxilios – Talleres y Edificio Posgrado.

# Tarea grupal

## Plan de Emergencia – Plan de Contingencia

### Entregas:

1. Redactar un informe identificando los Riesgos Mayores (incendio, explosión) que pueden presentarse en los edificios. Documento convertido a pdf con carátula e índice.
2. Utilice la Norma INEN 2266 Almacenamiento, Manejo y Transporte de PQP para verificar cumplimiento de normas de seguridad en el manejo de químicos.
3. Muestre las MSDS (Hojas de Seguridad) de los Productos Químicos Peligrosos.
4. Presente una lista de medidas preventivas y correctivas que deberán implementarse en los edificios.
5. Incluya en el informe referencias relativas a la investigación tomadas de los textos en las bibliotecas virtuales UG y certificados de biblioteca.
6. Presentación en power point convertida a pdf.
7. Incluya en el informe los aprendizajes y beneficios de desarrollar esta tarea.