

# ETICA EN LA INGENIERIA

---

CONSTRUYENDO CONFIANZA

# ¿QUÉ ES LA ETICA?

---

Es algo que vivimos a diario y que experimentamos

# ¿Ética o moral? Términos indistintos

---

1. ETICA → rama filosofía →

2. MORAL → forma parte de la vida diaria

Moral pensada



Moral vivida

# Ética



Búsqueda del bien y el entorno

Aristóteles: la felicidad es el único fin de todo ser humano

**¿Como debemos vivir?**

**Griego: Ethos** : manera de hacer, costumbre

Filosofía de las costumbres

**Personal:** valores <- diferenciar entre el bien y el mal, desigualdades, nuestra postura

**Gobierna:** ética laboral, códigos éticos que se cofunden con los morales. Medico, abogado

# Ética

1. Concepto → 2. Características → 3. Ejemplos
- 

**Consistencia:** tiende a ser teórica y personal

Derecho a la vida  
Igualdad y la libertad

**Puede entrar en conflicto con códigos y valores morales**

**Países:** pena de muerte

Objetivo: buen vivir

**Constante:** tiempo

**Gobierna:** Creación de los derechos humanos<-ejemplo

**Naciones Unidas 1948**  
500 idiomas

# Ética



**Juramento Hipocrático** : Profesionales <- 2000 años

**Ética influenciable: Conducta** robar, matar según la sociedad

**Conflicto entre la ética moral:**  
aborto, sexualidad, la pena de muerte y la libertad de expresión

# ¿QUÉ ES LA ÉTICA?

---

Es un “sinvergüenza” que se aprovecha de su cargo

Es una persona “esplendida” con la que da gusto trabajar

El profesor es “injusto”, “déspota”, “corrupto”, “honesto” ....

## Y acerca de sus ACCIONES

- Es una “canallada” despedirla porque no quiso acceder al acoso...
- Es un “deber “ del empresario asegurarme unas condiciones mínimas de trabajo...
- Ha sido un “engaño” lo que nos han hecho con los horarios de trabajo....
- Ha sido un detalle de “humildad” que reconociera que se equivocó



## Ética

La ética estudia la moral y determina qué es lo bueno y cómo se debe actuar. Es la teoría o ciencia del comportamiento moral.

## Moral

La moral es un conjunto de normas de conducta y convivencia, íntimamente ligada a la ética.



# Moral



Códigos de normas impuestos por una sociedad para regular el comportamiento <- tradiciones, costumbres



Ética versa sobre lo que es bueno!  
Moral trata sobre lo que es obligatorio

- Como debo actuar en cada situación y lugar <- Código moral <- Rige una sociedad
- Faltar al código moral puede acarrear sanciones morales y penales (Testigo Jehová en Vietnam)

# Moral



**Gobierna:** tiende a ser normativa y a reflejarse en reglamentos y prohibiciones



Respeto a la autoridad  
Etiquetas al vestir  
Acatamiento a normas religiosa  
Dieta diaria  
Higiene personal

**Judeocristianos:** 10 mandamientos

- Diferentes valores morales pueden convivir en una misma sociedad, bajo una misma ética.
- Clases sociales muy marcadas, lugares donde conviven varias religiones...

# Moral



**Cortesía verbal:** No mentir, mentira social (enfermo desahuciado)

**Coherencia en la vida pública y privada:** Honradez

**Respetar normas**

Acatar las normas de vestir y conducir (iglesia, país dominante)

# ¿Hacia cuál debe enfocarse en su ámbito profesional?

---

Ética	Moral	Valores
<p>Que es la ética?</p> <p>Disciplina filosófica que estudia el bien y el mal y sus relaciones con la moral y el comportamiento humano.</p>	<p>Que es la moral?</p> <p>La moral es un conjunto de normas de conducta y convivencia, íntimamente ligada a la ética. Hoy en día pareciera que muy pocos saben su significado.</p>	<p>Que son los valores?</p> <p>Los valores son principios que nos permiten orientar nuestro comportamiento en función de realizarnos como personas. Son creencias fundamentales que nos ayudan a preferir, apreciar y elegir unas cosas en lugar de otras, o un comportamiento en lugar de otro. También son fuente de satisfacción y plenitud.</p>

# ¿Ejemplo?

---

## ETICO



1. Un juez se niega recibir un soborno para permitir que un criminal salga libre, siendo culpable de un delito.

## MORAL



1. En una institución médica, un médico se niega a practicar un aborto, porque esto infringe los principios de preservar la vida del paciente que le han sido inculcados, tanto dentro de la familia y la escuela, como aquellas reglas morales que su religión ha establecido y que él ha jurado proteger como médico que es.

# PROBLEMAS MORALES Y PROBLEMAS ETICOS

---

**¿Hasta dónde podemos hablar de que un problema es meramente ético o específicamente moral?**

**¿Qué hace que una acción sea moralmente aceptada, pero no éticamente?**

**¿Cuáles son los límites de la perspectiva ética y la moral?**

**En parejas, desarrolle el siguiente punto.**

**Duración: 20 minutos**

1. Es posible concebir la vida, sin el uso de un ordenador personal? Escriba un solo lugar donde no sea necesario, el uso de un portátil, Smartphone, tableta, computador de escritorio, etc. Profundizar en sus respuestas
-





2. En una exposición deberá **explicar** y **ejemplificar** un principio, que se vinculan con la Ética adaptándolo a la Ingeniería de Sistemas.

Público	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los ingenieros de software deberán actuar considerando consistentemente con el interés público</li></ul>
Cliente y Empleador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los ingenieros de software deberán actuar de una manera que es en el mejor interés de su cliente empleador consistente con el interés público</li></ul>
Producto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los ingenieros de software asegurarán que sus productos y modificaciones relacionadas con los más altos estándares posibles profesionales</li></ul>
Juicio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los ingenieros de soporte para mantener integridad independencia de su juicio profesional</li></ul>
Gestión	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los gestores de software de ingeniería y los líderes escribirán y promoverán un enfoque ético en la gestión del desarrollo y mantenimiento de software</li></ul>
Profesión	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los ingenieros de software se verán fomentar la integridad y reputación de la profesión consistente con el interés público</li></ul>
Colegas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los ingenieros de software deben ser justos y convertidos con sus colegas</li></ul>