



fcfm

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA
QUÍMICA, BIOTECNOLOGÍA
Y MATERIALES

FACULTAD DE CIENCIAS
FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

CLASE 10: HAIN

CONSTANZA ESCOBAR
DIEGO NARVAEZ

¿CÓMO VAMOS?



¿QUÉ ES EL HAIN?



HERRAMIENTA
DE ANÁLISIS



METODOLOGÍA
DE ANÁLISIS
CUALITATIVO



CONTEMPLA
CRITERIOS
SOCIALES Y
AMBIENTALES



COMPLEMENTA
LOS ANÁLISIS
TRADICIONALES
PARA LA TOMA
DE DECISIONES

TALLER DE DISEÑO DE
PROCESOS

¿DE DÓNDE NACE EL HAIN?

Competencia ética profesional de la FCFM fundadas en su Misión:

Conjunto de conocimientos y habilidades que buscan el desarrollo de la *conciencia social* y *reflexión crítica* para un ejercicio responsable de la profesión. Esta se orienta a atender integral y creativamente las necesidades de una sociedad global, diversa y compleja. *Dicho ejercicio profesional se caracteriza por un activo compromiso con el bien común y el desarrollo integral, equilibrado y sostenible del país.*

Perfil de egreso de los profesionales que egresan de la FCFM:

Comprender *su rol en la sociedad* y *reconocer la importancia de un comportamiento ético* tanto en los estudios como en la posterior vida profesional, y actuar en consecuencia

¿CUÁL ES LA BASE DEL HAIN?

Mecanismos de Evaluación de proyectos

+

Relación Ingeniería-Ética

+

Perfil profesional del ingeniero

=

BASE ÉTICA PROPUESTA

PRIMER PRINCIPIO: EJERCICIO RESPONSABLE

TALLER DE DISEÑO DE
PROCESOS

Conciencia social

Reconocimiento de los impactos, tanto positivos como negativos, de su actividad profesional sobre la sociedad.

Reflexión crítica

Interpretación de datos y experiencias con el fin de llegar a nuevas percepciones y acuerdos sobre la acción.

SEGUNDO PRINCIPIO: ORIENTACIÓN

Integración

Capacidad de incluir a las partes interesadas en la satisfacción de las necesidades sociales.

Creatividad

La búsqueda de soluciones alternativas que permitan el desarrollo integral, equilibrado y sostenible de país.

TERCER PRINCIPIO: COMPROMISO

Desarrollo

- **Integral:** Incluir los grupos de interés social en la toma de decisiones
- **Equilibrado:** Aporte balanceado en todos los grupos sociales
- **Sostenible:** No comprometer el desarrollo de las generaciones futuras.

Bien común

Conjunto de condiciones apropiadas para que todos – grupos intermedios y personas individuales – alcancen su bien particular.

¿CÓMO SE APLICA?



¿QUÉ ESPERAMOS?

Desarrollar el HAIN de sus proyectos, especificando supuestos y proyecciones.

TALLER DE DISEÑO DE PROCESOS

Generación de análisis de idea

- Factibilidad
- Rentabilidad
- **Reflexión**

Nivel de perfil

- Factibilidad
- Rentabilidad
- **Reflexión**

Estudio de prefactibilidad

- Factibilidad
- Rentabilidad
- **Reflexión**

Estudio de factibilidad

- Factibilidad
- Rentabilidad
- **Reflexión**

EJERCICIO PRÁCTICO

- 1. Describa su proyecto en 1 minuto.**
- 2. Aplicar HAIN con la ayuda de sus compañeros.**