

## Módulo Integrador de Licenciatura

M.Sc. Roberto Ahumada García rahumada@ucm.cl

## Índice



¿Qué es el módulo?

Metodología utilizada en el módulo

**Evaluaciones** 

Revisión planificación curricular

### Generalidades del Módulo



- En este módulo el estudiante utilizará el método científico para plantear una solución a un problema real (el producto es la propuesta solución, informe formato científico y presentación).
- Pasantía de 44 horas cronológica (en lo posible septiembre octubre), donde el estudiante deberá identificar un problema en la empresa.
- La metodología de aprendizaje utilizada es el Aprendizaje Basado en Problemas (ABP), donde el alumno aprende con autonomía, aprender a aprender.
- El curso se dicta en los meses de agosto a noviembre.

### 10 habilidades deseadas



#### En 2020

- 1. Resolver problemas complejos
- 2. Pensamiento crítico
- 3. Creatividad
- 4. Gestión de personas
- 5. Coordinación con otros
- 6. Inteligencia emocional
- 7. Juicio y toma de decisión
- 8. Orientación al servicio
- 9. Negociación
- 10. Flexibilidad cognitiva

#### En 2015 ...

- 1. Resolver problemas complejos
- 2. Coordinación con otros
- 3. Gestión de Personas
- 4. Pensamiento crítico
- 5. Negociación
- 6. Control de la calidad
- 7. Orientación al servicio
- 8. Juicio y toma de decisión
- 9. Escuchar activamente
- 10. Creatividad

Fuente: Future of Jobs Report, World Economic Forum



Competencias Genéricas

Demostrar coherencia ética entre sus postulados valóricos y sus acciones, ...





Realizar investigaciones que contribuyan al desarrollo del conocimiento científico y aplicado, en el contexto propio de su proceso formativo.

## Metodología del Módulo



 Se utilizará el Aprendizaje Basado en Problemas (ABP), que es una metodología de aprendizaje en la que los estudiantes se enfrentan a problemas reales en pequeños grupos, guiados por un profesor que actúa como facilitador y no como conductor de la discusión.

• Participan profesores guías por grupo (DCI, Director de carrera)



#### **Evaluaciones**



- Trabajo grupal.
- Producto Principal: Informe Formato Científico (Formulario Adaptado de un Fondecyt).
- Otros productos: Planteamiento del problema, anteproyecto, presentación en ppt, auto-evaluación y co-evaluación, e informe del supervisor y evaluación empresa



Facultad de Ciencias de la Ingeniería Ingeniería en Construcción

Módulo Integrador de Licenciatura

Informe Final Problema-Solución
en Empresa y/o Institución:
"Nombre de la propuesta"

## Evaluaciones



Fecha	Unidad	Entrega	% Curso
28-09-2021	1	Documento Ensayo de la pre-práctica (Descripción de la problemática)	30
19-10-2021	2	Documento del planteamiento solución del problema (Anteproyecto) (DPS)	10
26-10-2021	2	Calificación de la empresa (100%)*	10
26-10-2021	2	Informe de práctica	10
16-11-2021	3	Documento de proyectos de investigación (DPI) (100%)*	20
23-11-2021 30-11-2021	3	Presentación oral de la solución final del caso (100%)*	15
30-11-2021	3	Co-evaluación y Autoevaluación	5

<sup>\*</sup>Nota: Si se reprueba la calificación de la empresa o la calificación del profesor supervisor, su nota final será dicha calificación.

## Planificación Curricular





# DUDAS Muchas gracias por su atención