ARQUITECTURA USM

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

# PLAN DE ESTUDIOS

## CICLO BÁSICO | BACHILLERATO

### AÑO 1

#### SEMESTRE I

- FUNDAMENTOS DE PROYECTO — 10 SCT
- CONCEPTOS Y ANÁLISIS DE ARQUITECTURA Y CIUDAD — 4 SCT
- GEOMETRÍA Y PENSAMIENTO ESPACIAL — 3 SCT
- FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA — 6 SCT
- INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO PARA ARQUITECTURA — 5 SCT
- EDUCACIÓN FÍSICA I — 2 SCT

30 SCT

#### SEMESTRE II

- CONTEXTO E IDEACIÓN DE PROYECTO — 10 SCT
- INTRODUCCIÓN A LA T&H DE LA ARQUITECTURA — 4 SCT
- GEOMETRÍA DESCRIPTIVA — 3 SCT
- FÍSICA DEL ENTORNO — 6 SCT
- APLICACIONES DE CÁLCULO PARA ARQUITECTURA — 5 SCT
- EDUCACIÓN FÍSICA II — 2 SCT

30 SCT

### AÑO 2

#### SEMESTRE III

- MÉTODOS DE PROYECTO — 10 SCT
- TEORÍA DEL HABITAR — 4 SCT
- LENGUAJES DE REPRESENTACIÓN — 3 SCT
- FUNDAMENTOS DE LAS ESTRUCTURA — 7 SCT
- COMPUTACIÓN ARQUITECTÓNICA — 3 SCT
- COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA — 3 SCT

30 SCT

#### SEMESTRE IV

- TECTÓNICA DEL PROYECTO — 10 SCT
- PROGRAMA, TIPOLOGÍA Y ORGANIZACIÓN — 4 SCT
- EXPRESIÓN GRÁFICA — 3 SCT
- SISTEMAS ESTRUCTURALES — 7 SCT
- PROTOTIPADO Y FABRICACIÓN DIGITAL — 3 SCT
- COMUNICACIÓN EFECTIVA ESPAÑOL – INGLES 1 — 3 SCT

30 SCT

## CICLO INTERMEDIO | LICENCIATURA

### AÑO 3

#### SEMESTRE V

- PROYECTO Y TECNOLOGÍA ARQUITECTÓNICA — 10 SCT
- PARADIGMAS URBANO-TERRITORIAL — 5 SCT
- LÓGICAS CONSTRUCTIVAS BÁSICAS — 7 SCT
- DISEÑO PASIVO Y CONFORT AMBIENTAL — 5 SCT
- COMUNICACIÓN EFECTIVA ESPAÑOL – INGLES 2 — 3 SCT

30 SCT

#### SEMESTRE VI

- PROYECTO URBANO — 10 SCT
- INTERVENCIONES URBANO-TERRITORIALES — 5 SCT
- SISTEMAS SISMORRESISTENTES — 7 SCT
- SOSTENIBILIDAD Y CERTIFICACIÓN DE EDIFICACIONES — 5 SCT
- COMUNICACIÓN EFECTIVA ESPAÑOL – INGLES 3 — 3 SCT

30 SCT

PRÁCTICA I – OBRA | 160 HRS. CRONOLÓGICAS

### AÑO 4

#### SEMESTRE VII

- PROYECTO SOSTENIBLE — 10 SCT
  - PARALELO I | VINCULACIÓN
  - PARALELO II | ARQUITECTURA
- ELECTIVO DISCIPLINAR HISTORIA — 5 SCT
- SISTEMAS CONSTRUCTIVOS APLICADOS — 7 SCT
- EFICIENCIA ENERGÉTICA EN INSTALACIONES Y TECNOLOGÍAS — 5 SCT
- INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN — 3 SCT

30 SCT

#### SEMESTRE VIII

- DESARROLLO TERRITORIAL — 10 SCT
  - PARALELO I | VINCULACIÓN
  - PARALELO II | URBANO
- ELECTIVO DISCIPLINAR GESTIÓN — 5 SCT
- ESTRUCTURAS Y MATERIALES — 7 SCT
- INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA — 3 SCT
- ELECTIVO GENERAL — 5 SCT

30 SCT

PRÁCTICA II – OFICINA | 160 HRS. CRONOLÓGICAS

## CICLO AVANZADO | PROFESIONAL

### AÑO 5

#### SEMESTRE IX

- ANTEPROYECTO DE TITULACIÓN — 15 SCT
- ELECTIVO DISCIPLINAR — 5 SCT
- INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA BIM — 4 SCT
- PROYECTO DE INVESTIGACIÓN — 6 SCT
  - INVESTIGACIÓN BÁSICA
  - INVESTIGACIÓN APLICADA

30 SCT

#### SEMESTRE X

- ACTIVIDAD DE TITULACIÓN — 21 SCT
  - PROYECTO ARQUITECTURA O URBANO
  - INVESTIGACIÓN BÁSICA O APLICADA
  - PRÁCTICA PROYECTUAL
  - DOBLE TITULACIÓN MAGISTER NACIONAL MAGISTER INTERNACIONAL
- ELECTIVO DISCIPLINAR — 5 SCT
- GESTIÓN PROFESIONAL — 4 SCT

30 SCT

TÍTULO PROFESIONAL

TOTAL 300 CREDITOS SCT

- *La malla curricular puede sufrir ajustes curriculares*
- *Las prácticas se encuentran fuera del periodo lectivo de clases*

ARQUITECTURA.USM.CL