



# MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN



1° SEMESTRE	2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE	6° SEMESTRE	7° SEMESTRE	8° SEMESTRE	9° SEMESTRE	10° SEMESTRE
1. DIBUJO TÉCNICO	6. GEOMETRÍA DESCRIPTIVA 1	11. ANÁLISIS VECTORIAL Y TENSORIAL 6	16. ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS 11	21. RESISTENCIA DE MATERIALES I 16	26. RESISTENCIA DE MATERIALES II 21	31. ESTRUCTURAS HIPERESTÁTICAS 26	37. EST. DE MADERA Y METÁLICAS 31	43. CARRETERAS I 38	PUNTES 48 HORMIGÓN PREESFORZADO 44 INGENIERÍA ANTISÍSMICA 46 ESTRUCTURAS ESPECIALES 48 FUNDACIONES II 46 47
2. FÍSICA I	7. FÍSICA II 2	12. ELECTROTECNIA 7	17. MÉTODOS GEODÉSICOS 1	22. GEOMÁTICA 17	27. INGENIERÍA ECONÓMICA 25	32. TRANSPORTES Y COMUNICACIONES 27	38. MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTR. 25 32	44. DIRECCIÓN DE OBRAS Y VALUACIONES 38	PUNTES 48 CARRETERAS II 43 45 AEROPUERTOS 43 INGENIERÍA DE TRÁFICO 43 44 VÍAS FÉRREAS 43
3. ÁLGEBRA I	8. ÁLGEBRA II 3	13. PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 8	18. COMPUTACIÓN PARA INGENIERÍA 13	23. HIDRÁULICA I 18 19	28. HIDRÁULICA II 23	33. INGENIERÍA SANITARIA I 28	39. INGENIERÍA SANITARIA II 33 34	45. OBRAS HIDRÁULICAS I 28 39	PLANTAS DE PURIFICACIÓN DE AGUA POTABLE 45 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUAL 45 INST. DOM. Y CONST. DE OBRAS SANITARIAS 47 44 LABORATORIO DE INGENIERÍA SANITARIA 45 OBRAS HIDRÁULICAS II 30 45
4. CÁLCULO I	9. CÁLCULO II 4	14. CÁLCULO III 9	19. ANÁLISIS NUMÉRICO 14	24. HIDROLOGÍA 13 19	29. SISTEMAS DE INGENIERÍA 19 24	34. INGENIERÍA AMBIENTAL 15 29	40. HORMIGÓN ARMADO II 36	46. FUNDACIONES I 35 40	MODELOS HIDRAULICOS 45 TEMAS ESP. EN HIDRÁULICA 45 HIDRÁULICA DE RÍOS 28 45 PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES 45 OBRAS HIDRÁULICAS II 30 45
5. QUÍMICA GENERAL	10. GEOLOGÍA GENERAL 5	15. GEOG. Y DEF. DE LOS REC. NAT. 10	20. ECONOMÍA POLÍTICA 15	25. TEC. DE LOS MAT. DE CONSTR. 13	30. MECÁNICA DE SUELOS I 10 25	35. MECÁNICA DE SUELOS II 30	41. MECÁNICA DE SUELOS APLICADA 35	47. CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS 25 41	TEMAS ESPECIALES EN ING. GEOTECNIA 46 MÉTODOS CONSTRUCTIVOS EN GEOTECNIA 47 FUNDACIONES II 46 47 OBRAS HIDRÁULICAS II 30 45 CARRETERAS II 43 45
						36. HORMIGÓN ARMADO I 26	42. MECÁNICA DEL MEDIO CONTINUO 36	48. ELEMENTOS FINITOS 42	49. TALLER DE MOD. DE GRADUACIÓN I 39, 38, 42, 40, 41, 37

## NOTA:

Numeración de la materia



36. HORMIGÓN ARMADO I  
26

Pre-requisito de la materia

## MENCIONES:

ESTRUCTURAS    VIALIDAD    SANITARIA    HIDRÁULICA    GEOTECNIA

Es necesario terminar solo una mención para finalizar el plan de estudios

## ÁREA DE FORMACIÓN:

CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS    CIENCIAS DE LA INGENIERÍA    INGENIERÍA APLICADA    CONTENIDOS COMPLEMENTARIOS