



# INGENIERÍA CIVIL

## PLAN DE ESTUDIOS



UNIVERSIDAD TECNICA  
FEDERICO SANTA MARIA

S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
IWG101 Introd. a la ingeniería		CIV131 Estática de estructuras	CIV133 Mecánica de Materiales	CIV202 Mecánica Racional	CIV.233 Fund. de análisis estructural	CIV234 Análisis Estructural	CIV235 Dinámica de Estructuras	CIV331 Hormigón Armado	CIV336 Diseño en Acero	CIV338 Ing. Sísmica	
FIS100 Introducción a la física	FIS110 Física general I	FIS120 Física general II	FIS130 Física general III	CIV205 Geología		IL1281 Fundamento de invest. de oper.	CIV386 Ing. de transportes	CIV370 Diseño geo. y capacidad vial	CIV371 Diseño en estruct. de pavimentos		
MAT021 Matemática I	MAT022 Matemática II	MAT023 Matemática III	MAT024 Matemática IV	MAT270 Análisis Numérico	MAT044 Prob. y estad. para ing. civil	CIVOT1 Op. de formación transversal	CIV261 Mecánica de Suelos I	CIV366 Mecánica de Suelos II	CIV377 Ing. sanitaria	CIV378 Ing. del medio ambiente	
IW131 Programación	QUI010 Química y sociedad	CIV103 Dibujo en Ing. Civil	CIV206 Topografía	CIV251 Tecnología de Materiales	CIV244 Mecánica de Fluidos	CIV242 Hidráulica Teórica	CIV243 Hidrología	CIV346 Hidráulica Aplicada	CIV347 Máquina y sistemas hidráulicos	CIV397 Taller de Titulación I	CIV398 Taller de Titulación II
	HXW002 Inglés o Humanístico I	HXW002 Inglés o Humanístico II	HXW002 Inglés o Humanístico III	HXW002 Inglés o Humanístico IV	HXW002 Inglés o Humanístico V				CIVOE1 Optativo de especialidad I	CIVOE2 Optativo de especialidad II	CIVOP1 Proyecto de Ingeniería Civil
DEW100 Educación Física	DEW101 Educación Física II	DEW000 Deportes			CIV222 Fund. de ing. de construc.	ICS733 Economía 1-A	CIV380 Plan. y control de proyectos	CIV381 Gestión de la calidad total		CIV390 Evaluación de proyectos	



HXW001

HXW002

HXW003

HXW004

HXW005



Equivalente a cualquier  
asignatura del DEEHH de  
3 créditos y que no sea  
sobre lengua extranjera  
(inglés, chino o alemán)

Dependerá de cuántos ramos de inglés deba  
cursar cada estudiante.



Resultado OOPT

Nivel 1

Nivel 2

Nivel 3

Nivel 4

Nivel 5

Nivel 6

Nivel 7

Nivel 8

## Test Diagnóstico Inglés (OOPT): Fecha por confirmar

1. Todos los estudiantes deben egresar de la carrera con HCW-202 Inglés 6 aprobado, en caso de que los resultados en el test diagnóstico inicial (OOPT) no le permitan eximirse.
2. Aquellos estudiantes que, de acuerdo con el resultado del diagnóstico, no deban cursar inglés, o deban hacer menos de cuatro asignaturas de inglés, deberán inscribir otros ramos humanísticos.

HXW002

HXW003

HXW004

HXW005



Resultado OOPT

Nivel 1

Nivel 2

Nivel 3

Nivel 4

Nivel 5

Nivel 6

Nivel 7

Nivel 8

## EJEMPLOS

Estudiante 1: según diagnóstico, debe cursar desde Inglés 1. Por lo tanto, debe inscribir sus ramos así.

**Adicionalmente, deberá aprobar Inglés 5 y 6 inscribiéndolos como asignaturas libres fuera de plan.**

HXW002

Inglés 1

HXW003

Inglés 2

HXW004

Inglés 3

HXW005

Inglés 4



Inglés 5

Inglés 6

 **OXFORD  
PLACEMENT TEST**

Resultado OOPT

Nivel 1

Nivel 2

Nivel 3

Nivel 4

Nivel 5

Nivel 6

Nivel 7

Nivel 8

## EJEMPLOS

Estudiante 2: según diagnóstico, debe cursar desde Inglés 2. Por lo tanto, debe inscribir sus ramos así.

**Adicionalmente, deberá aprobar Inglés 6 inscribiéndolo como asignatura libre fuera de plan.**

HXW002

Inglés 2

HXW003

Inglés 3

HXW004

Inglés 4

HXW005

Inglés 5



Inglés 6



Resultado OOPT

Nivel 1

Nivel 2

Nivel 3

Nivel 4

Nivel 5

Nivel 6

Nivel 7

Nivel 8

## EJEMPLOS

Estudiante 3: según diagnóstico, debe cursar desde Inglés 3. Por lo tanto, debe inscribir sus ramos así:

HXW002

Inglés 3

HXW003

Inglés 4

HXW004

Inglés 5

HXW005

Inglés 6



Resultado OOPT

Nivel 1

Nivel 2

Nivel 3

Nivel 4

Nivel 5

Nivel 6

Nivel 7

Nivel 8

## EJEMPLOS

Estudiante 4: según diagnóstico, debe cursar desde Inglés 4. Por lo tanto, debe inscribir sus ramos así:

**HXW002**

Inglés 4

**HXW003**

Inglés 5

**HXW004**

Inglés 6

**HXW005**

Cualquier ramo humanístico de 3 créditos, y que no sea de idioma extranjero.



Resultado OOPT

Nivel 1

Nivel 2

Nivel 3

Nivel 4

Nivel 5

Nivel 6

Nivel 7

Nivel 8

## EJEMPLOS

Estudiante 5: según diagnóstico (nivel 7 u 8), no debe cursar Inglés.  
Por lo tanto, debe inscribir sus ramos así:

HXW002

HXW003

HXW004

HXW005

Cualquier ramo humanístico de 3 créditos, y  
que no sea de idioma extranjero.