

ASIGNATURAS TRANSVERSALES FACULTAD DE INGENIERÍA PRIMER SEMESTRE 2021

Departamento y Profesor que imparte el curso	Nombre Curso Transversal FING (idioma en que se imparte)	Cupo	TEL	Requisitos	Horario: Día y Módulo
1. Facultad / Georgina Díaz, José Ascencio, Juan Herrera, Ubaldo Zúñiga	Sostenibilidad desde el Mantenimiento (impartida en español) (Cod. 1114 – TRANSVERSAL FING V).	25	2-0-4	- Ingenierías Civiles: Nivel 7 aprobado. - Ingenierías de 5 años e Ingenierías de Ejecución: Nivel 5 aprobado.	- martes 5 - jueves 4 - jueves 5
2. Ingeniería Informática / Pamela Aguirre	Antropología e Ingeniería (impartida en español) (Cód. 1112 – TRANSVERSAL FING III).	15	4-0-0	- Ingenierías Civiles, Ingenierías de 5 años e Ingenierías de Ejecución con MBI aprobado completo.	- Viernes 5 - Viernes 6
3. Ingeniería Informática / Sergio Llanos	Macroeconomía y Globalización (impartida en español) (Cód. 1112 – TRANSVERSAL FING III).	20	4-0-0	- Ingenierías Civiles, Ingenierías de 5 años e Ingenierías de Ejecución con asignatura Fundamentos de Economía aprobada. -	- Martes 3 - Miércoles 6
4. Ingeniería Informática / Soledad Candia, Beatriz Leal	Formación en Liderazgo y Empoderamiento (para mujeres ingenieras) (impartida en español) (Cód. 1114 – TRANSVERSAL FING V).	20	2-0-4	- Mujeres que tengan aprobado nivel 1 de Ingeniería Civil, Ingeniería de 5 años e Ingeniería de ejecución planes 2012 y 2020.	- martes 5 - martes 6 - Viernes 2
5. Ingeniería en Minas / David Alaluf	Resolución de Conflictos en la Industria (impartida en español) (Cód. 1112 – TRANSVERSAL FING III).	20	4-0-0	Ingenierías Civiles, Ingenierías de 5 años e Ingenierías de Ejecución con Nivel 6 aprobado completo.	- Jueves 6 - Jueves 7
6. Ingeniería en Obras Civiles / Carlos Reiher	Modelación Hidráulica (impartida en español) (Cód. 1111 – TRANSVERSAL FING II).	15	4-0-2	- Sólo Ingenierías Civiles e Ingenierías de 5 años con todo aprobado hasta nivel 9 inclusive.	- jueves 2 - Viernes 3 - Viernes 4
7. Ingeniería en Obras Civiles / Juan Carlos Pina	Mecánica No Lineal de Estructuras (impartida en inglés/español) (Cód. 1116 – TRANSVERSAL FING VII).	10	4-2-0	- Sólo Ingenierías Civiles en Especialidades: Mecánica, Metalurgia, Minas e Industrial con todo aprobado hasta nivel 9 inclusive. - Niveles I, II, III y IV de Inglés aprobados.	- Lunes 3 - Jueves 3 - Viernes 3



8. Ingeniería en Obras Civiles / Carlos Guzmán Inostroza	Mecánica No Lineal de Materiales (impartida en inglés/español) (Cód. 1116 – TRANSVERSAL FING VII).	10	4-2-0	- Sólo Ingenierías Civiles en Especialidades: Mecánica, Metalurgia, Minas e Industrial, con todo aprobado hasta nivel 9 inclusive. - Niveles I, II, III y IV de Inglés aprobados.	- Lunes 3 - Jueves 3 - Viernes 3
9. Ingeniería en Obras Civiles / Christian Seal	Wastewater Treatment (impartida en inglés/español) (Cód. 1111 – TRANSVERSAL FING II).	10	4-0-2	- Sólo Ingenierías Civiles e Ingenierías de 5 años con todo aprobado hasta nivel 8 inclusive. - Niveles I, II, III y IV de Inglés aprobados.	- Lunes 3 - Martes 3 - Martes 4
10. Ingeniería Mecánica/ Diego Vasco	Fluid Mechanics (impartida en inglés/español, Metodología CLIL) (Cód. 1110 – TRANSVERSAL FING I).	40	4-2-1	- Sólo Ingenierías de Ejecución con siguientes asignaturas aprobadas: Física II para Ingeniería y Ecuaciones Diferenciales y Métodos Numéricos para Ingeniería. - Niveles I y II de Inglés aprobados.	- Lunes 3 - miércoles 2 - jueves 5 - laboratorio: miércoles 4 y 5, cada 3 semanas.
11. Ingeniería Mecánica/ Mario Letelier	Fluid Mechanics (impartida parcialmente en inglés, Metodología CLIL) (Cód. 1116 – TRANSVERSAL FING VII).	10	4-2-0	- Sólo Ingenierías Civiles en especialidades: Mecánica, Obras Civiles y Química con asignatura Ecuaciones Diferenciales para Ingeniería aprobada. - Niveles I, II y III de Inglés aprobados.	- martes 2 - miércoles 2 - viernes 3
12. Ingeniería Eléctrica / Ismael Soto	Distributed Systems For Big Data (impartida en inglés, Metodología CLIL) (Cód. 1111 – TRANSVERSAL FING II).	15	4-0-2	- Ingenierías Civiles, Ingenierías de 5 años e Ingenierías de Ejecución con Nivel 7 aprobado. - Niveles I, II y III de Inglés aprobados.	- martes 6 - miércoles 6 - viernes 2
13. Ingeniería Química/ Ricardo Vega	Statistical Analysis and Experimental Design (impartida en inglés) (Cód. 1113 – TRANSVERSAL FING IV).	10	2-2-0	- Ingenierías Civiles, Ingenierías de 5 años e Ingenierías de Ejecución con asignatura Análisis Estadístico para Ingeniería aprobada. - Niveles I y II de Inglés aprobados.	- Lunes 2 - martes 3
14. Ingeniería Química/ Carlos Zegers	Innovation and Entrepreneurship (impartida en inglés) (Cód. 1113 – TRANSVERSAL FING IV).	20	2-2-0	- Ingenierías Civiles, Ingenierías de 5 años e Ingenierías de Ejecución con Nivel 6 aprobado. - Nivel III de Inglés aprobado.	- miércoles 4 - martes 4
15. Ingeniería Industrial/ Mario López	Final Year Project (impartida en inglés)	15	4-0-2	- Sólo Ingenierías Civiles con Nivel 10 aprobado. - Niveles I y II de Inglés aprobados.	- miércoles 1 - miércoles 2





	(Cód. 1111 – TRANSVERSAL FING II).				- miércoles 3
16. Ingeniería Industrial/ Astrid Oddershede	Teoría de Decisiones (impartida en modalidad parcial en inglés, Metodología CLIL) (Cód. 1111 – TRANSVERSAL FING II).	10	4-0-2	- Ingenierías Civiles hasta Nivel 9 aprobado, Ingenierías de 5 años hasta Nivel 8 aprobado e Ingenierías de Ejecución hasta Nivel 7 aprobado. - Niveles I, II, III y IV de Inglés aprobados.	- Lunes 5 - Lunes 6 - Lunes 7 (lab)
17. Ingeniería Geográfica/ Víctor Herrera González / Verónica Yáñez Romo / Juan Aranda Pastén	Introducción a la metodología BIM (impartida en español) (Cód. 1115 – TRANSVERSAL FING VI).	50	2-0-2	- Ingeniería Civil hasta nivel 10 inclusive aprobado. - Ingeniería de Ejecución hasta nivel 7 inclusive aprobado. - Ingeniería 5 años hasta nivel 9 inclusive aprobado.	- Mi 2 - Mi 3
18. Ingenierías Multidisciplinares/Siva Rama Krishna Madeti	Renewable Energy Systems. (impartida en inglés) (Cód. 1112 – TRANSVERSAL FING III).	60	4-0-0	- Ingenierías Civiles, Ingenierías de 5 años e Ingenierías de Ejecución hasta Nivel 6 aprobado completo. - Niveles I, II, III y IV de Inglés aprobados.	- Lunes 2 - Miércoles 3

