

**Competencias del Perfil de Egreso (Learning Outcomes)**

**% Alumnos que cumplieron o superaron la expectativa de desempeño**

		2019-1			2019-2			Anual 2019		
		Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%
<b>ICC</b>	1. Identifica, formula y resuelve problemas complejos de ingeniería, aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.	367	256	70%	25	0	0%	392	256	65%
	2. Aplica diseño ingenieril para desarrollar soluciones que cumplan con necesidades especificadas, considerando la salud pública, la seguridad y el bienestar social, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	3. Se comunica efectivamente con un rango de audiencias.	0	0	0%	31	31	100%	31	31	100%
	4. Reconoce responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hace juicios informados, que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	5. Se desempeña efectivamente en equipo, en el que junto con sus miembros proveen liderazgo, generan un ambiente colaborativo e inclusivo, establecen metas, planean tareas y cumplen objetivos.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	6. Desarrolla y conduce experimentación apropiada, análisis e interpretar datos, y utiliza el juicio ingenieril para generar conclusiones.	0	0	0%	53	33	62%	53	33	62%
	7. Adquiere y aplica nuevo conocimiento conforme se necesite, utilizando estrategias de aprendizaje apropiadas.	12	11	92%	0	0	0%	12	11	92%
<b>ICE</b>	1. Identifica, formula y resuelve problemas complejos de ingeniería, aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.	87	87	100%	0	0	0%	87	87	100%
	2. Aplica diseño ingenieril para desarrollar soluciones que cumplan con necesidades especificadas, considerando la salud pública, la seguridad y el bienestar social, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.	117	102	87%	49	46	94%	166	148	89%
	3. Se comunica efectivamente con un rango de audiencias.	9	5	56%	42	40	95%	51	45	88%
	4. Reconoce responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hace juicios informados, que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.	232	216	93%	0	0	0%	232	216	93%
	5. Se desempeña efectivamente en equipo, en el que junto con sus miembros proveen liderazgo, generan un ambiente colaborativo e inclusivo, establecen metas, planean tareas y cumplen objetivos.	191	110	58%	82	72	88%	273	182	67%
	6. Desarrolla y conduce experimentación apropiada, análisis e interpretar datos, y utiliza el juicio ingenieril para generar conclusiones.	9	9	100%	31	23	74%	40	32	80%
	7. Adquiere y aplica nuevo conocimiento conforme se necesite, utilizando estrategias de aprendizaje apropiadas.	91	18	20%	0	0	0%	91	18	20%
<b>IDGD</b>	1. Aplicará los conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería para estudiar y resolver problemas relacionados con su profesión de ingeniero en diseño gráfico digital.	54	48	89%	0	0	0%	54	48	89%
	2. Diseñará y conducirá experimentos.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	3. Diseñará procesos, productos y/o componentes aplicando su profesión que cumplan con requerimientos del cliente considerando aspectos económicos, ambientales, éticos, de salud y seguridad y de manufacturabilidad y sostenibilidad	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	4. Desarrollará una actitud positiva para funcionar en equipos multidisciplinares en la realización de proyecto de comunicación visual.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	5. Resolverá problemas de comunicación visual a través del conocimiento teórico y práctico del diseño gráfico.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	6. Desarrollará una actitud ética y de responsabilidad social en la aplicación de sus conocimientos y habilidades para ejercer su profesión como ingeniero gráfico digital.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	7. Desarrollará habilidades para comunicarse efectivamente en contextos profesionales y sociales	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	8. Comprenderá de manera clara el impacto de su profesión en el contexto económico, cultural y social de una región, país y nivel global.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	9. Desarrollará una actitud de compromiso de vida para aprender por sí mismo las nuevas tecnologías de su profesión.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	10. Conocerá y aplicará conocimientos y tecnologías emergentes que impactan fuertemente su profesión de Ingeniero en Diseño Gráfico Digital	0	0	0%	127	110	87%	127	110	87%
	11. Aplicará métodos, técnicas y herramientas modernas para desarrollar su práctica profesional.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	12. Desarrollará estrategias de comunicación visual para solucionar los problemas de comunicación de una organización.	5	5	100%	0	0	0%	5	5	100%
	13. Producirá contenido para proyectos de comunicación visual.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	14. Diseñará interfaces gráficas basadas en la experiencia del usuario	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	15. Diseñará efectos especiales para productos audiovisuales e interactivos.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	16. Diseñará piezas de comunicación visual basadas en distintos soportes digitales.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	17. Gestionará proyectos de diseño desde la problematización hasta el desarrollo y la evaluación.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%

**Competencias del Perfil de Egreso (Learning Outcomes)**

**% Alumnos que cumplieron o superaron la expectativa de desempeño**

		2019-1			2019-2			Anual 2019		
		Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%
<b>IER</b>	1. Identifica, formula y resuelve problemas complejos de ingeniería, aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.	0	0	0%	174	135	78%	174	135	78%
	2. Aplica diseño ingenieril para desarrollar soluciones que cumplan con necesidades especificadas, considerando la salud pública, la seguridad y el bienestar social, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.	0	0	0%	36	29	81%	36	29	81%
	3. Se comunica efectivamente con un rango de audiencias.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	4. Reconoce responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hace juicios informados, que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.	74	74	100%	5	5	100%	79	79	100%
	5. Se desempeña efectivamente en equipo, en el que junto con sus miembros proveen liderazgo, generan un ambiente colaborativo e inclusivo, establecen metas, planean tareas y cumplen objetivos.	0	0	0%	70	79	113%	70	79	113%
	6. Desarrolla y conduce experimentación apropiada, análisis e interpretar datos, y utiliza el juicio ingenieril para generar conclusiones.	46	33	72%	42	71	169%	88	104	118%
	7. Adquiere y aplica nuevo conocimiento conforme se necesite, utilizando estrategias de aprendizaje apropiadas.	0	0	0%	43	39	91%	43	39	91%
<b>IND</b>	1. Identifica, formula y resuelve problemas complejos de ingeniería, aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.	94	83	88%	122	51	42%	216	134	62%
	2. Aplica diseño ingenieril para desarrollar soluciones que cumplan con necesidades especificadas, considerando la salud pública, la seguridad y el bienestar social, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.	149	66	44%	0	0	0%	149	66	44%
	3. Se comunica efectivamente con un rango de audiencias.	0	0	0%	68	56	82%	68	56	82%
	4. Reconoce responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hace juicios informados, que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	5. Se desempeña efectivamente en equipo, en el que junto con sus miembros proveen liderazgo, generan un ambiente colaborativo e inclusivo, establecen metas, planean tareas y cumplen objetivos.	46	30	65%	48	38	79%	94	68	72%
	6. Desarrolla y conduce experimentación apropiada, análisis e interpretar datos, y utiliza el juicio ingenieril para generar conclusiones.	0	0	0%	68	64	94%	68	64	94%
	7. Adquiere y aplica nuevo conocimiento conforme se necesite, utilizando estrategias de aprendizaje apropiadas.	0	0	0%	75	49	65%	75	49	65%
<b>IM</b>	1. Identifica, formula y resuelve problemas complejos de ingeniería, aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.	52	40	77%	52	45	87%	104	85	82%
	2. Aplica diseño ingenieril para desarrollar soluciones que cumplan con necesidades especificadas, considerando la salud pública, la seguridad y el bienestar social, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.	0	0	0%	151	101	67%	151	101	67%
	3. Se comunica efectivamente con un rango de audiencias.	102	88	86%	36	32	89%	138	120	87%
	4. Reconoce responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hace juicios informados, que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	5. Se desempeña efectivamente en equipo, en el que junto con sus miembros proveen liderazgo, generan un ambiente colaborativo e inclusivo, establecen metas, planean tareas y cumplen objetivos.	66	66	100%	54	51	94%	120	117	98%
	6. Desarrolla y conduce experimentación apropiada, análisis e interpretar datos, y utiliza el juicio ingenieril para generar conclusiones.	31	22	71%	146	88	60%	177	110	62%
	7. Adquiere y aplica nuevo conocimiento conforme se necesite, utilizando estrategias de aprendizaje apropiadas.	64	64	100%	97	89	92%	161	153	95%

**Competencias del Perfil de Egreso (Learning Outcomes)**

**% Alumnos que cumplieron o superaron la expectativa de desempeño**

		2019-1			2019-2			Anual 2019		
		Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%
<b>IMEC</b>	1. Identifica, formula y resuelve problemas complejos de ingeniería, aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.	131	112	85%	182	73	40%	313	185	59%
	2. Aplica diseño ingenieril para desarrollar soluciones que cumplan con necesidades especificadas, considerando la salud	85	49	58%	95	71	75%	180	120	67%
	3. Se comunica efectivamente con un rango de audiencias.	46	40	87%	159	128	81%	205	168	82%
	4. Reconoce responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hace juicios informados, que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.	56	36	64%	233	198	85%	289	234	81%
	5. Se desempeña efectivamente en equipo, en el que junto con sus miembros proveen liderazgo, generan un ambiente colaborativo e inclusivo, establecen metas, planean tareas y cumplen objetivos.	174	174	100%	39	39	100%	213	213	100%
	6. Desarrolla y conduce experimentación apropiada, análisis e interpretar datos, y utiliza el juicio ingenieril para generar conclusiones.	71	68	96%	239	135	56%	310	203	65%
	7. Adquiere y aplica nuevo conocimiento conforme se necesite, utilizando estrategias de aprendizaje apropiadas.	91	81	89%	70	70	100%	161	151	94%
<b>ISW</b>	1. Identifica, formula y resuelve problemas complejos de ingeniería, aplicando principios de ingeniería, ciencias y matemáticas.	37	25	68%	0	0	0%	37	25	68%
	2. Aplica diseño ingenieril para desarrollar soluciones que cumplan con necesidades especificadas, considerando la salud pública, la seguridad y el bienestar social, así como factores globales, culturales, sociales, ambientales y económicos.	6	5	83%	0	0	0%	6	5	83%
	3. Se comunica efectivamente con un rango de audiencias.	0	0	0%	13	10	77%	13	10	77%
	4. Reconoce responsabilidades éticas y profesionales en situaciones de ingeniería y hace juicios informados, que deben considerar el impacto de las soluciones de ingeniería en contextos globales, económicos, ambientales y sociales.	0	0	0%	10	11	110%	10	11	110%
	5. Se desempeña efectivamente en equipo, en el que junto con sus miembros proveen liderazgo, generan un ambiente colaborativo e inclusivo, establecen metas, planean tareas y cumplen objetivos.	0	0	0%	14	14	100%	14	14	100%
	6. Desarrolla y conduce experimentación apropiada, análisis e interpretar datos, y utiliza el juicio ingenieril para generar conclusiones.	0	0	0%	6	3	50%	6	3	50%
	7. Adquiere y aplica nuevo conocimiento conforme se necesite, utilizando estrategias de aprendizaje apropiadas.	0	0	0%	14	11	79%	14	11	79%
<b>MII</b>	1. Desarrollar proyectos utilizando investigación aplicada que contribuya a resolver problemas relacionados con la mejora de productos y procesos que impacten a las organizaciones industriales y de servicio.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	2. Proponer soluciones a problemas, con enfoque en la mejora de procesos y productos en los contextos de las organizaciones industriales y de servicios aplicando técnicas de innovación y diseño.	0	0	0%	33	15	45%	33	15	45%

	2019-1			2019-2			Anual 2019		
	Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%
Profesional	2595	2023	78%	2801	2140	76%	5396	4163	77%
Posgrado	0	0	0%	33	15	45%	33	15	45%