

Reporte de logro de expectativas de desempeño para medición del aprendizaje  
Colegio de Ingeniería, 2018

Competencias del Perfil de Egreso ( <i>Learning Outcomes</i> )		% de Alumnos que cumplieron o superaron la expectativa de desempeño								
		2018-1			2018-2			Anual 2018		
		Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%
ICC	1. Aplicará conocimiento matemático, científico y computacional de matemáticas, ciencias e ingeniería para estudiar y resolver problemas relacionados con su profesión de ingeniero en ciencias computacionales	51	41	80%	143	113	79%	194	154	79%
	2. Diseñará y conducirá experimentos, al igual que analizar e interpretar datos	29	20	69%	63	44	70%	92	64	70%
	3. Diseñará soluciones de software de calidad que cumplan con los requerimientos del interesado, considerando aspectos económicos, ambientales, éticos, de salud, seguridad y de sustentabilidad	83	53	64%	37	28	76%	120	81	68%
	4. Desarrollará actitud positiva para funcionar en equipos multidisciplinarios en la realización de proyectos de ingeniería u otras disciplinas que requieran de sus conocimientos y habilidades de ingeniero en ciencias computacionales	56	53	95%	0	0	0%	56	53	95%
	5. Resolverá problemas en el ámbito de su profesión	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 de ingeniero en ciencias computacionales	0		0%	0	0	0%	0	0	0%
	7. Desarrollará la habilidad para comunicarse efectivamente en contextos profesionales y sociales	56	51	91%	23	21	91%	79	72	91%
	8. Comprenderá de manera clara el impacto de la Ingeniería en Ciencias Computacionales en el contexto económico, social, cultural y ambiental a diferentes niveles nacionales e internacionales	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	9. Desarrollará la actitud y compromiso de vida para aprender por sí mismo las nuevas tendencias tecnológicas en el ámbito de su profesión de Ingeniero en Software	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	10. Aplicará conocimientos de tecnologías contemporáneas	15	12	80%	0	0	0%	15	12	80%
	11. Aplicará métodos, técnicas y herramientas modernas de ingeniería para desarrollar su práctica profesional	15	13	87%	0	0	0%	15	13	87%
ICE	1. Aplicará los conocimientos de ciencias básicas e ingeniería para estudiar y resolver problemas relacionados con su profesión de Ingeniero en Cibernética Electrónica.	0	0	0%	21	19	90%	21	19	90%
	2. Diseñará y conducirá experimentos para estudiar problemas o fenómenos dentro del ámbito de la Ingeniería en Cibernética Electrónica.	15	13	87%	0	0	0%	15	13	87%
	3. Diseñará sistemas, procesos, productos y/o componentes basados en software donde cumpla con las necesidades y requerimientos establecidos considerando aspectos económicos, ambientales, éticos, de salud y seguridad, y de manufacturabilidad o implementabilidad y sostenibilidad.	0	0	0%	32	19	59%	32	19	59%
	4. Desarrollará la actitud positiva para funcionar en equipos multidisciplinarios en la realización de proyectos de ingeniería, u otras disciplinas que requieran de sus conocimientos y habilidades de Ingeniero en Cibernética Electrónica.	0	0	0%	29	22	76%	29	22	76%
	5. Resolverá problemas en el ámbito de su profesión.	15	13	87%	21	21	100%	36	34	94%
	6. Desarrollará una actitud ética y de responsabilidad social en la aplicación de sus conocimientos y habilidades para ejercer su profesión de Ingeniero en Cibernética Electrónica.	0	0	0%	5	4	80%	5	4	80%
	7. Desarrollará la habilidad de comunicarse efectivamente en contextos profesionales y sociales.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	8. Comprenderá de manera clara el impacto de la Ingeniería en Cibernética Electrónica en el contexto económico, social y cultural dentro de una región, país y a nivel global, considerando lo ambiental.	0	0	0%	32	19	59%	32	19	59%
	9. Desarrollará la actitud y compromiso de vida para aprender por sí mismo las nuevas tendencias tecnológicas en el ámbito de su profesión de Ingeniero en Cibernética Electrónica.	15	15	100%	0	0	0%	15	15	100%
	10. Aplicará conocimientos y tecnologías emergentes que impacten fuertemente su profesión de Ingeniero en Cibernética Electrónica.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	11. Aplicará métodos, técnicas, y herramientas modernas de la profesión de Ingeniero en Cibernética Electrónica para desarrollar su práctica profesional.	15	14	93%	0	0	0%	15	14	93%

Reporte de logro de expectativas de desempeño para medición del aprendizaje  
Colegio de Ingeniería, 2018

	Competencias del Perfil de Egreso ( <i>Learning Outcomes</i> )	% de Alumnos que cumplieron o superaron la expectativa de desempeño								
		2018-1			2018-2			Anual 2018		
		Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%
IDGD	1. Aplicaré los conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería para estudiar y resolver problemas relacionados con su profesión de ingeniero en diseño gráfico digital.	117	113	97%	0	0	0%	117	113	0%
	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 multidisciplinarios 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%	0	0	0%	0	0	0%
	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.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	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%	24	17	71%
	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%	101	86	85%	24	17	71%
	17. Gestionará proyectos de diseño desde la problematización hasta el desarrollo y la evaluación.	0	0	0%	31	19	61%	31	19	61%
IER	1. Aplicaré conocimiento matemático, científico y computacional de matemáticas, ciencias e ingeniería para estudiar y resolver problemas relacionados con su profesión de ingeniero en energías renovables	9	7	78%	89	79	0%	98	86	88%
	2. Diseñará y conducirá experimentos, al igual que analizar e interpretar datos	0	0	0%	82	74	0%	82	74	0%
	3. Diseñará sistemas, procesos, productos y/o componentes aplicando las tecnologías de energías renovables adecuadas donde cumpla con las necesidades y requerimientos establecidos considerando aspectos económicos, ambientales, éticos, de salud y seguridad, de manufacturabilidad y sostenibilidad.	94	74	79%	0	0	0%	94	74	79%
	4. Desarrollará actitud positiva para funcionar en equipos multidisciplinarios en la realización de proyectos de ingeniería u otras disciplinas que requieran de sus conocimientos y habilidades de ingeniero en energías renovables	64	55	0%	0	0	0%	64	55	86%
	5. Resolverá problemas en el ámbito de su profesión	0	0	0%	68	45	0%	68	45	0%
	6. Desarrollará una actitud ética y de responsabilidad social en la aplicación de sus conocimientos y habilidades para ejercer su profesión de ingeniero en energías renovables	0	0	0%	0	0	0%	0	0	100%
	7. Desarrollará la habilidad 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 la Ingeniería en Energías Renovables en el contexto económico, social, cultural y ambiental a diferentes niveles nacionales e internacionales	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	9. Desarrollará la actitud y compromiso de vida para aprender por sí mismo las nuevas tendencias tecnológicas en el ámbito de su profesión de Ingeniero en Energías Renovables	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	10. Aplicaré conocimientos de tecnologías contemporáneas	15	12	80%	32	30	94%	47	42	89%
	11. Diseñará y administrará proyectos relacionadas con la generación, distribución, uso y conservación de energía de manera efectiva.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%

Reporte de logro de expectativas de desempeño para medición del aprendizaje  
Colegio de Ingeniería, 2018

	Competencias del Perfil de Egreso ( <i>Learning Outcomes</i> )	% de Alumnos que cumplieron o superaron la expectativa de desempeño								
		2018-1			2018-2			Anual 2018		
		Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%
IIND	1. Aplicará los conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería para estudiar y resolver problemas relacionados con su profesión de ingeniero industrial.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	2. Diseñará y conducirá experimentos para estudiar problemas o fenómenos dentro del ámbito de la ingeniería industrial.	71	21	30%	91	64	70%	162	85	52%
	3. Diseñará sistemas, procesos, productos y/o componentes aplicando las tecnologías adecuadas donde cumpla con las necesidades y requerimientos establecidos considerando aspectos económicos, ambientales éticos, de salud y seguridad, de manufacturabilidad o implementabilidad y sostenibilidad. (HABILIDADES)	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	4. Desarrollará actitud positiva para trabajar en equipos multidisciplinarios en la realización de proyectos de ingeniería u otras disciplinas que requieran de sus conocimientos y habilidades de ingeniero industrial.	176	148	84%	0	0	0%	176	148	84%
	5. Resolverá problemas en el ámbito de su profesión de ingeniero industrial.	8	7	88%	0	0	0%	8	7	88%
	6. Desarrollará una actitud ética de responsabilidad social en la aplicación de sus conocimientos y habilidades para ejercer su profesión de Ingeniero Industrial.	45	11	24%	66	28	42%	111	39	35%
	7. Desarrollará la habilidad 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 la ingeniería industrial en el contexto económico, social y cultural dentro de una región, país y a nivel global considerando el medio ambiente.	87	26	30%	0	0	0%	87	26	30%
	9. Desarrollará la actitud y compromiso de vida para aprender por sí mismo las nuevas tendencias tecnológicas en el ámbito de su profesión de ingeniero industrial.	126	77	61%	34	33	97%	160	110	69%
	10. Conocerá y aplicará conocimientos y tecnologías emergentes que impacten fuertemente su profesión de Ingeniero Industrial.	0	0	0%	104	69	66%	104	69	0%
	11. Aplicará métodos, técnicas y herramientas modernas de la profesión de ingeniero industrial para desarrollar su práctica profesional.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
IM	1. Aplicará los conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería para estudiar y resolver problemas relacionados con su profesión	0	0	0%	112	99	88%	112	99	88%
	2. Diseñará y conducirá experimentos para estudiar problemas o fenómenos dentro del ámbito de la ingeniería mecánica	61	52	85%	79	38	48%	140	90	64%
	3. Diseñará sistemas, procesos, productos y/o componentes aplicando las tecnologías adecuadas donde cumpla con las necesidades y requerimientos establecidos considerando aspectos económicos, ambientales éticos, de salud y seguridad, de manufacturabilidad o implementabilidad y sostenibilidad. (HABILIDADES)	0	0	0%	52	27	52%	52	27	52%
	4. Desarrollará actitud positiva para trabajar en equipos multidisciplinarios en la realización de proyectos de ingeniería u otras disciplinas que requieran de sus conocimientos y habilidades de ingeniero mecánico	33	32	97%	21	4	19%	54	36	67%
	5. Resolverá problemas en el ámbito de su profesión de ingeniero mecánico	34	22	65%	20	18	90%	54	40	74%
	6. Desarrollará una actitud ética de responsabilidad social en la aplicación de sus conocimientos y habilidades para ejercer su profesión de Ingeniero Mecánico	25	2	8%	17	13	76%	42	15	36%
	7. Desarrollará la habilidad 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 la ingeniería industrial en el contexto económico, social y cultural dentro de una región, país y a nivel global considerando el medio ambiente.	44	1	2%	67	46	69%	111	47	42%
	9. Desarrollará la actitud y compromiso de vida para aprender por sí mismo las nuevas tendencias tecnológicas en el ámbito de su profesión de ingeniero mecánico	64	22	34%	89	41	46%	153	63	41%
	10. Conocerá y aplicará conocimientos y tecnologías emergentes que impacten fuertemente su profesión de Ingeniero Mecánico	101	73	72%	0	0	0%	101	73	72%
	11. Aplicará métodos, técnicas y herramientas modernas de la profesión de ingeniero industrial para desarrollar su práctica profesional.	122	70	57%	58	49	84%	180	119	66%

Reporte de logro de expectativas de desempeño para medición del aprendizaje  
Colegio de Ingeniería, 2018

Competencias del Perfil de Egreso ( <i>Learning Outcomes</i> )		% de Alumnos que cumplieron o superaron la expectativa de desempeño								
		2018-1			2018-2			Anual 2018		
		Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%	Participaron	Superaron	%
IMEC	1. Aplicará los conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería para estudiar y resolver problemas relacionados con su profesión de Ingeniero en Mecatrónica.	14	14	100%	115	51	44%	129	65	50%
	2. Diseñará y conducirá experimentos para estudiar problemas o fenómenos dentro del ámbito de la Ingeniería	67	46	69%	50	14	28%	117	60	51%
	3. Diseñará sistemas, procesos, productos y/o componentes basados en software donde cumpla con las necesidades y requerimientos establecidos considerando los aspectos económicos, ambientales, éticos, de salud y seguridad, y de manufacturabilidad o implementabilidad y sostenibilidad.	26	19	73%	38	34	89%	64	53	83%
	4. Desarrollará la actitud positiva para funcionar en equipos multidisciplinarios en la realización de proyectos de ingeniería, u otras disciplinas que requieran de sus conocimientos y habilidades de Ingeniero en Mecatrónica.	0	0	0%	108	81	75%	108	81	75%
	5. Resolverá problemas en el ámbito de su profesión de Ingeniero en Mecatrónica.	28	14	50%	77	66	86%	105	80	76%
	6. Desarrollará una actitud ética y de responsabilidad social en la aplicación de sus conocimientos y habilidades para ejercer su profesión de Ingeniero en Mecatrónica.	33	5	15%	0	0	0%	33	5	15%
	7. Desarrollará la habilidad de comunicarse efectivamente en con contextos profesionales y sociales	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	8. Comprenderá de manera clara el impacto de la Ingeniería en Mecatrónica en el contexto económico, social y cultural dentro de una región, país y a nivel global, considerando lo ambiental	60	33	55%	0	0	0%	60	33	55%
	9. Desarrollará la actitud y compromiso de vida para aprender por si mismo las nuevas tendencias tecnológicas en el ámbito de su profesión de Ingeniero en Mecatrónica.	94	71	76%	38	34	89%	132	105	80%
	10. Conocerá y aplicará conocimientos y tecnologías emergentes que impacten fuertemente su profesión de Ingeniero en Mecatrónica.	74	35	47%	0	0	0%	74	35	47%
	11. Aplicará métodos, técnicas, y herramientas modernas de la profesión de Ingeniero en Mecatrónica para desarrollar su práctica profesional	3	3	100%	77	68	88%	80	71	89%
ISW	1. Aplicará los conocimientos de matemáticas, ciencias e ingeniería para estudiar y resolver problemas relacionados con su profesión de Ingeniero de Software.	13	13	100%	11	11	100%	24	24	100%
	2. Diseñará y conducirá experimentos, al igual que analizar e interpretar datos.	75	7	9%	17	7	41%	92	14	15%
	3. Diseñará procesos, productos y/o componentes aplicando su profesión que cumplan con los requerimientos del cliente considerando aspectos económicos, ambientales, éticos, de salud y seguridad y de manufacturabilidad y de sostenibilidad.	5	3	60%	0	0	0%	5	3	60%
	4. Desarrollará actitud positiva para funcionar en equipos multidisciplinarios en la realización de proyectos de ingeniería u otras disciplinas que requieran de sus conocimientos y habilidades de Ingeniero de Software.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	5. Resolverá problemas en el ámbito de su profesión de Ingeniero de Software.	6	6	100%	0	0	0%	6	6	100%
	6. Desarrollará una actitud ética y de responsabilidad social en la aplicacion de sus conocimientos y habilidades para ejercer su profesión de Ingeniero de Software.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	7. Desarrollará la habilidad de comunicarse efectivamente en con contextos profesionales y sociales.	10	8	80%	6	6	100%	16	14	88%
	8. Comprenderá de manera clara el impacto de la Ingeniería de Software en el contexto económico, social y cultural dentro de una región, país y a nivel global, considerando lo ambiental.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	9. Desarrollará un actitud de compromiso de vida para aprender por si mismo las nuevas tendencias tecnológicas de su profesión de Ingeniero de Software.	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%
	10. Aplicará tecnologías contemporáneas de manera selectiva que impacten su profesión.	6	6	100%	0	0	0%	6	6	100%
	11. Aplicará métodos, técnicas y herramientas modernas para desarrollar su práctica profesional.	6	6	100%	0	0	0%	6	6	100%
MII	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.	83	30	36%	147	84	57%	230	114	50%
	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.	14	2	14%	48	5	10%	62	7	11%