

Informe Estadístico Rendimiento Académico APOLINAV 2020



Carta de Presentación.

Aquí podremos encontrar un Informe Estadístico del rendimiento académico de los 69 cursos que se realizaron el año 2020 en la Academia Politécnica Naval.

En cada uno de ellos se presenta en primer lugar data correspondiente a la matrícula de cada curso considerando su género, separados de curso y la cantidad de alumnos que finalizaron su proceso formativo académico. En segundo lugar, se presentan datos genéricos de aprobación y de eximición en cantidad y porcentaje considerando además su género, para finalizar con datos cuantitativos de los promedios alcanzados por los alumnos en cada asignatura de la malla curricular con los indicadores estadísticos más importantes.

El presente informe estadístico fue desarrollado por la Unidad de Aseguramiento de la Calidad con el objeto de tener una instancia de consulta rápida para la toma de decisiones.

En este año y producto de la Pandemia “Covid – 19”, de los 69 cursos regulares programados, 21 tuvieron que ser cancelados, permitiendo con ello disponibilizar su recurso humano para cumplir nuevas tareas designadas por el mando.

A continuación se presenta una tabla con información de los cursos cancelados.



Escuela	Tipo de Alumno	Curso	Matrícula por Género		Total
			Masculino	Femenino	
ESABAS	Oficiales	6to año Politec. Abastecimiento	3	2	5
ESAN	Gente de Mar	Técnico de Apoyo Clínico en Pabellón	8	1	9
		Técnico Sumersión	8	0	8
		1er año Enfermería Naval	20	13	33
		1er año Sanidad Naval	7	17	24
		2do año Enfermería Naval	28	6	34
		2do año Sanidad Naval	3	14	17
		2do año Sanidad Dental	6	8	14
ESARM	Oficiales	7mo año Politec. Artillería y Misiles	11	0	11
	Gente de Mar	2do año Mc. Eln. CF	20	4	24
		2do año Mc. Eln. S	13	1	14
		2do año Mecánico Armamentos	35	6	41
ESIMAR	Oficiales	6to año Politec. Infantería de Marina	7	0	7
ESINAV	Gente de Mar	Inteligencia	8	3	11
		Inteligencia de Señales	6	0	6
ESING	Gente de Mar	2do año Mc. C.I	22	2	24
ESLIF	Gente de Mar	Especialidad Complementada Litoral	54	23	77
ESOPER	Oficiales	7mo año Politec. Navegación	2	0	2
		7mo año. Politec. Telecomunicaciones	10	0	10
	Gente de Mar	2do año Mc. Eln. Rd	11	1	12
		2do año Mc. Eln. Telecomunicaciones	13	3	16
Total			295	104	399

Índice.

1.0	Informe estadístico rendimiento académico cursos ESABAS	9
1.1	Abastecimiento.	10
1.2	Guardaalmacén para Gente de Mar	12
2.0	Informe estadístico rendimiento académico cursos ESARM	15
2.1	6to año Politec. Artillería y Misiles	16
2.2	6to año Politec. Aviación Naval	18
2.3	6to año Politec. Inteligencia Naval	20
2.4	6to año Politec. Submarinos	22
2.5	6to año Politec. Torpedo, Armas A/S y Minaje	24
2.6	6to año Politec. SS.NN (Común)	26
2.7	Armamentos	28
2.8	1er año Mecánico Armamentos	30
2.9	Comunicaciones Audiovisuales	32
2.10	1er año Mc. At. GM. S	34
2.11	1er año Mc. Eln. GM. S	36
3.0	Informe estadístico rendimiento académico cursos ESIMAR	39
3.1	Artillería I.M	40
3.2	Infantería I.M	42
3.3	Nivelación Gente de Mar Tropa Profesional I.M.	44
4.0	Informe estadístico rendimiento académico cursos ESINAV	47

4.1	Inteligencia Naval	48
4.2	7mo año Politec. Inteligencia Naval	50
5.0	Informe estadístico rendimiento académico cursos ESING	53
5.1	6to año Politec. Común Ing. Nv. (Eln./El./Mc./Hd.Oc)	54
5.2	6to año Politec. Ing. SS.NN Mención Mc. y El.	56
5.3	6to año Politec. Ing. Nv. Hd. Oc.	58
5.4	7mo año Politec. Ing. SS. NN Mención Mc. y El	60
5.5	7mo año Politec. Ing. Nv. Mc.	62
5.6	7mo año Politec. Ing. Nv. El.	64
5.7	8vo año Politec. Ing. Nv. Mc.	66
5.8	Nivelación Ciencias Básicas	68
5.9	1er año Mc. B. S. C.A.	70
5.10	1er año Mc. El	72
5.11	1er año Mc. Mecánico Común	74
5.12	1er año Mecánico Aviación Naval.	76
5.13	2do año Mc. B. S. C. A	78
5.14	2do año Mc. El	80
5.15	2do año Mc. Mq.	82
6.0	Informe estadístico rendimiento académico cursos ESLIF	85
6.1	6to año Politec. Litoral	86
6.2	Faros	88
6.3	Litoral	90
7.0	Informe estadístico rendimiento académico cursos ESOPER	93
7.1	6to año Politec. Navegación.	94

7.2	6to año Politec. Telecomunicaciones	96
7.3	7mo año Politec. Ing. Nv. Electrónica.	98
7.4	8vo año Politec. Ing. Nv. Electrónica	100
7.5	Básico de Guerra Naval	102
7.6	Comunicaciones	104
7.7	Navegación	106
7.8	Rd. CIC.	108
7.9	Nivelación Ciencias Básicas	110
7.10	1er año común Mc. Eln. Armamentos y Operaciones.. . . .	112
7.11	2do año Mc. Eln. Op.	114
7.12	2do año Mc.Eln.Sis.Comp	116

Informe Estadístico

Rendimiento Académico

ESABAS



1.1 Abastecimiento.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	35	27	62	100%
Separados	5	5	10	16%
Diferencia de ingreso	30	22	52	84%
RESULTADOS ACADÉMICOS				
	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	30	21	51	82%
Eximido en todas las asignaturas	1	1	2	3%

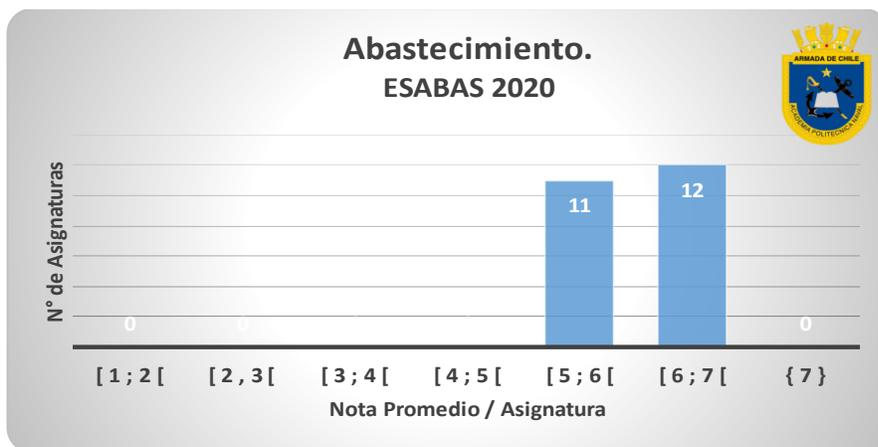
Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

Asignatura	Promedio	Nota Promedio	frecuencia
SISTEMA DEL CARGO ALIMENTACIÓN	6,89	[1 ; 2 [	0
OFIMÁTICA Y SISTEMAS INSTITUCIONALES	6,64	[2 , 3 [	0
ADQUISICIONES Y COMPRAS PUBLICA	6,50	[3 ; 4 [	0
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,45	[4 ; 5 [	0
LOGÍSTICA DEL MATERIAL	6,42	[5 ; 6 [	11
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,41	[6 ; 7 [	12
PREVENCIÓN DE RIESGOS	6,39	{ 7 }	0
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO (AB.)	6,23	Total	23
INGLÉS IV	6,08		
MATEMÁTICA ABASTECIMIENTO	6,05		
ABASTECIMIENTO	6,01		
ADMINISTRACIÓN NAVAL	6,00		
MATEMÁTICAS APLICADAS	5,92		
INGLÉS III	5,88		
EDUCACIÓN FÍSICA IV	5,84		
CONTROL INTERNO APLICADO	5,81		
REDACCIÓN	5,80		
CONTABILIDAD I	5,74		
CONTABILIDAD NAVAL	5,65		
CONTABILIDAD II	5,54		
ADMINISTRACIÓN PRESUPUESTARIA (DISTANCIA)	5,36		
EDUCACIÓN FÍSICA III	5,14		
INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA	5,01		



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,99
Error típico	0,10
Mediana	6,00
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,47
Varianza de la muestra	0,22
Curtosis	-0,15
Coefficiente de asimetría	-0,24
Rango	1,88
Mínimo	5,01
Máximo	6,89
Suma	137,76
Cuenta	23



1.2 Guardaalmacén para Gente de Mar.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	21	9	30	100%
Separados	5	1	6	20%
Diferencia de ingreso	16	8	24	80%
RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	16	8	24	80%
Eximido en todas las asignaturas	0	2	2	7%

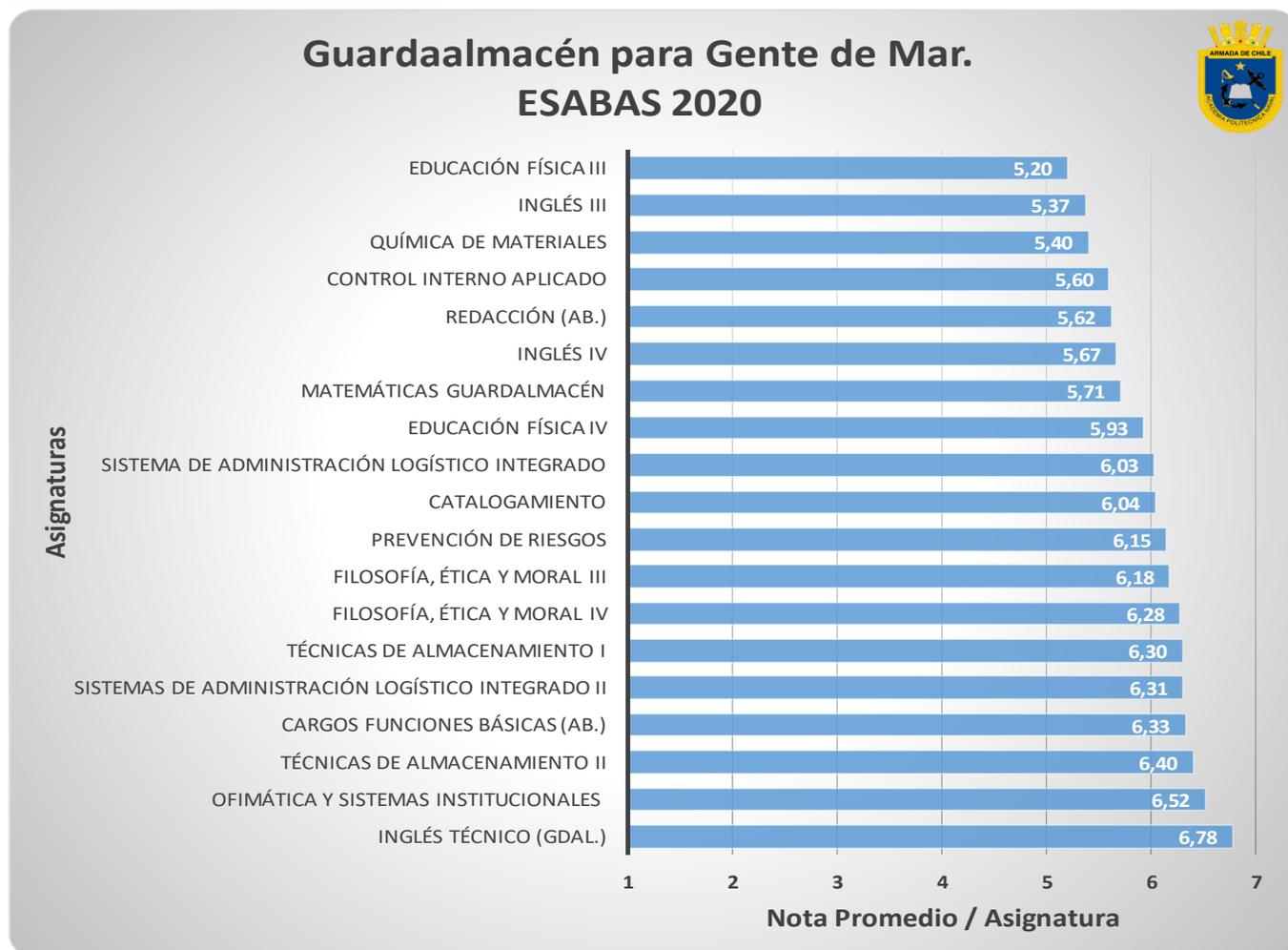
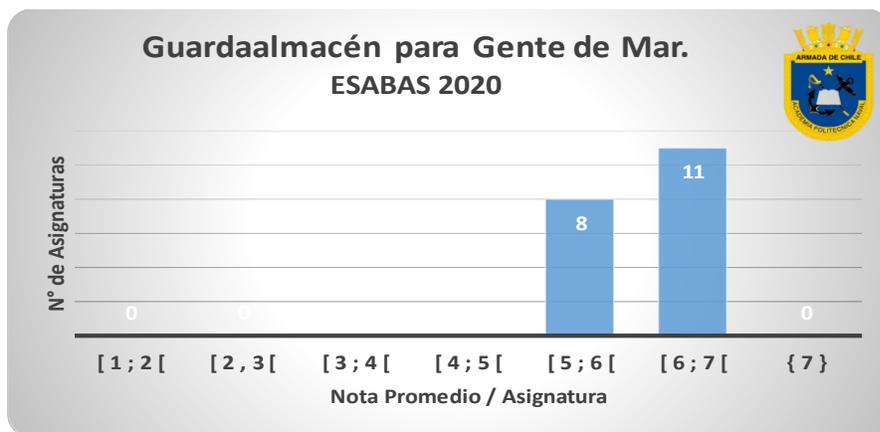
Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

Asignatura	Promedio	Nota Promedio	frecuencia
INGLÉS TÉCNICO (GDAL.)	6,78	[1 ; 2 [	0
OFIMÁTICA Y SISTEMAS INSTITUCIONALES	6,52	[2 , 3 [	0
TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO II	6,40	[3 ; 4 [	0
CARGOS FUNCIONES BÁSICAS (AB.)	6,33	[4 ; 5 [	0
SISTEMAS DE ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICO INTEGRADO II	6,31	[5 ; 6 [	8
TÉCNICAS DE ALMACENAMIENTO I	6,30	[6 ; 7 [	11
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,28	{ 7 }	0
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,18	Total	19
PREVENCIÓN DE RIESGOS	6,15		
CATALOGAMIENTO	6,04		
SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN LOGÍSTICO INTEGRADO	6,03		
EDUCACIÓN FÍSICA IV	5,93		
MATEMÁTICAS GUARDAALMACÉN	5,71		
INGLÉS IV	5,67		
REDACCIÓN (AB.)	5,62		
CONTROL INTERNO APLICADO	5,60		
QUÍMICA DE MATERIALES	5,40		
INGLÉS III	5,37		
EDUCACIÓN FÍSICA III	5,20		



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,99
Error típico	0,10
Mediana	6,04
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,43
Varianza de la muestra	0,19
Curtosis	-0,79
Coefficiente de asimetría	-0,20
Rango	1,58
Mínimo	5,20
Máximo	6,78
Suma	113,82
Cuenta	19



Informe Estadístico

Rendimiento Académico

ESARM



2.1 6to año Politec. Artillería y Misiles.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	6	0	6	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	6	0	6	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	6	0	6	100%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

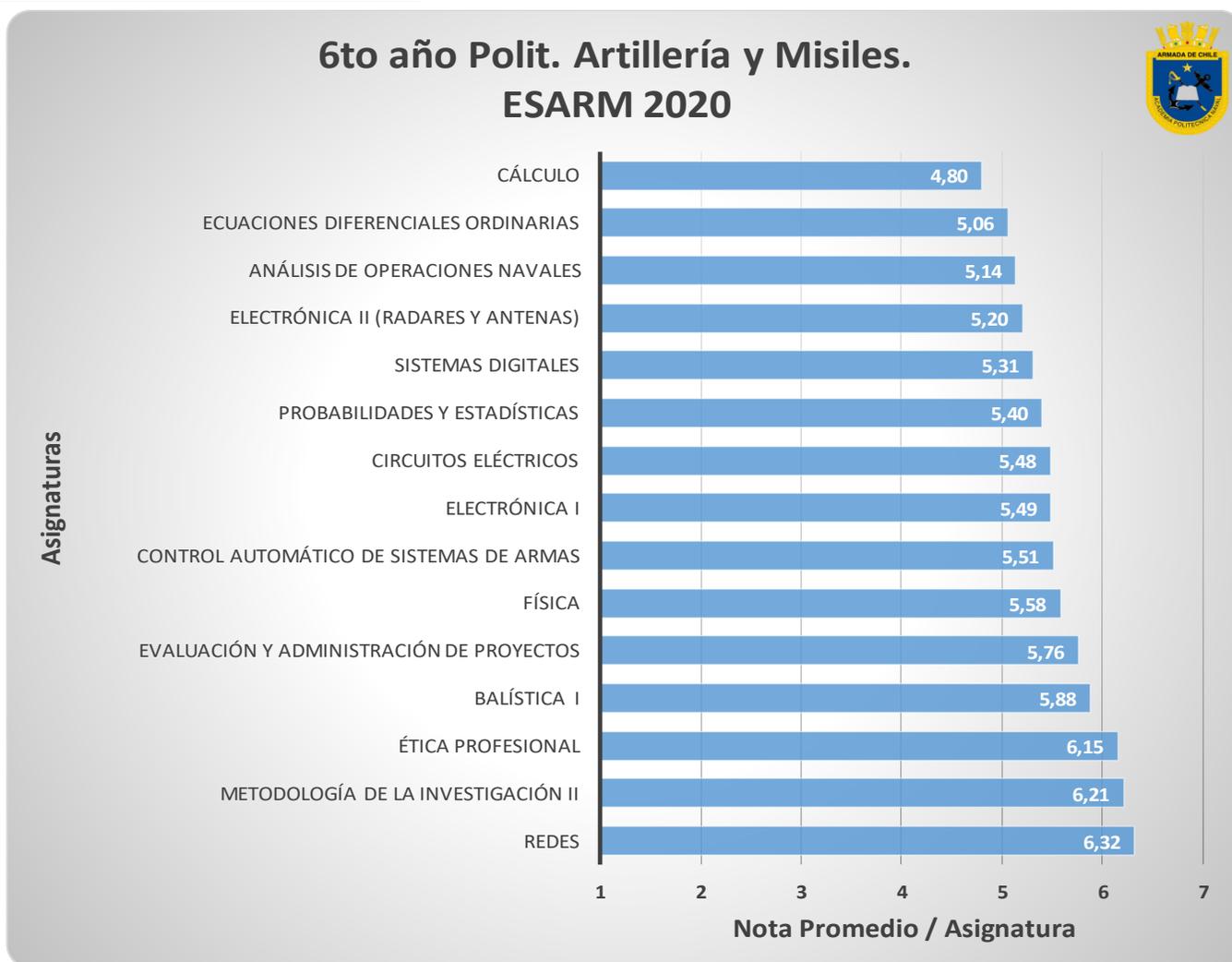
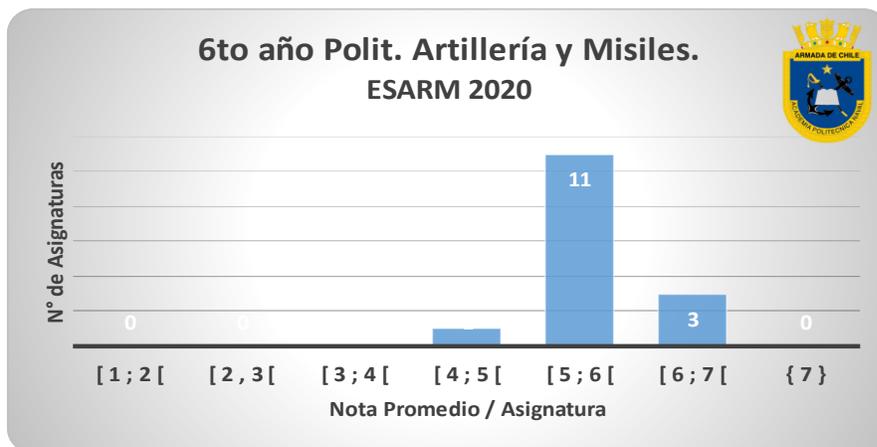
Asignatura	Promedio
REDES	6,32
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	6,21
ÉTICA PROFESIONAL	6,15
BALÍSTICA I	5,88
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	5,76
FÍSICA	5,58
CONTROL AUTOMÁTICO DE SISTEMAS DE ARMAS	5,51
ELECTRÓNICA I	5,49
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	5,48
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS	5,40
SISTEMAS DIGITALES	5,31
ELECTRÓNICA II (RADARES Y ANTENAS)	5,20
ANÁLISIS DE OPERACIONES NAVALES	5,14
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5,06
CÁLCULO	4,80

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	1
[5 ; 6 [	11
[6 ; 7 [	3
{ 7 }	0
Total	15



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,55
Error típico	0,11
Mediana	5,49
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,44
Varianza de la muestra	0,19
Curtosis	-0,57
Coefficiente de asimetría	0,30
Rango	1,52
Mínimo	4,80
Máximo	6,32
Suma	83,29
Cuenta	15



2.2 6to año Politec. Aviación Naval.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	9	1	10	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	9	1	10	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	9	1	10	100%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

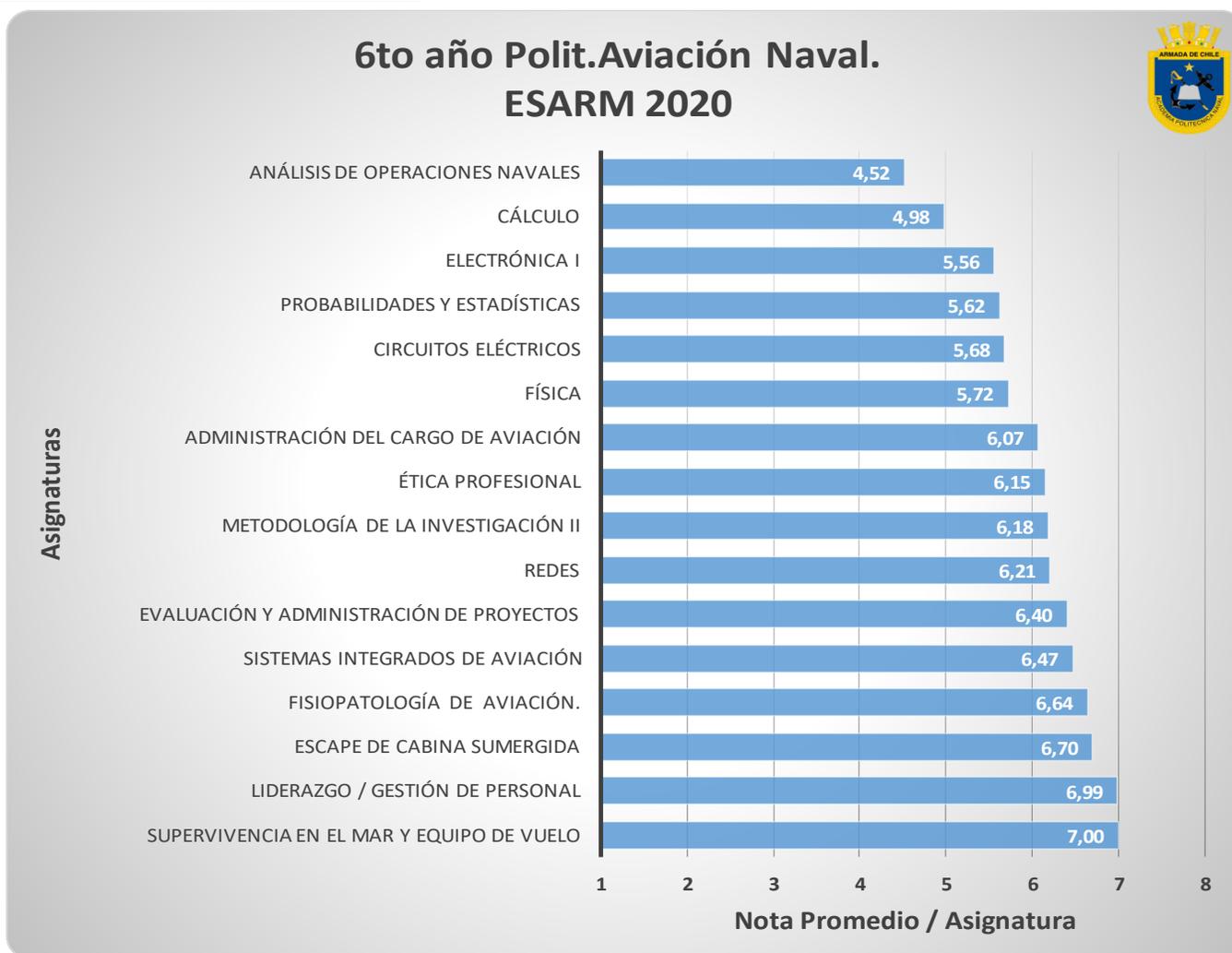
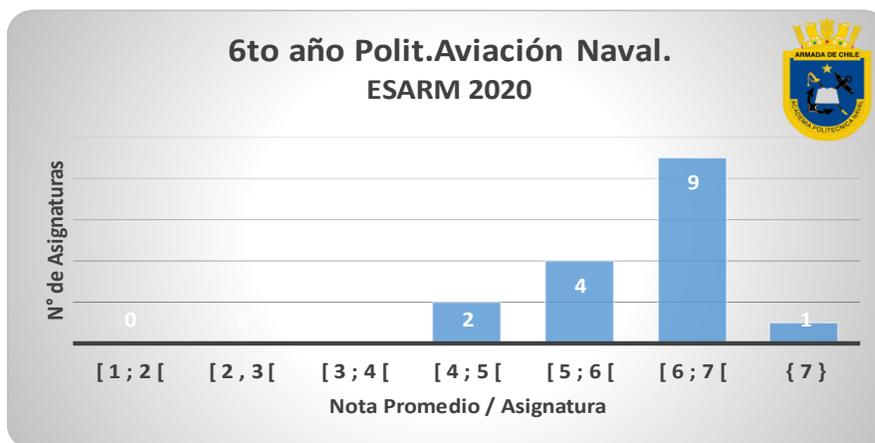
Asignatura	Promedio
SUPERVIVENCIA EN EL MAR Y EQUIPO DE VUELO	7,00
LIDERAZGO / GESTIÓN DE PERSONAL	6,99
ESCAPE DE CABINA SUMERGIDA	6,70
FISIOPATOLOGÍA DE AVIACIÓN.	6,64
SISTEMAS INTEGRADOS DE AVIACIÓN	6,47
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	6,40
REDES	6,21
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	6,18
ÉTICA PROFESIONAL	6,15
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO DE AVIACIÓN	6,07
FÍSICA	5,72
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	5,68
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS	5,62
ELECTRÓNICA I	5,56
CÁLCULO	4,98
ANÁLISIS DE OPERACIONES NAVALES	4,52

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	2
[5 ; 6 [	4
[6 ; 7 [	9
{ 7 }	1
Total	16



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	6,06
Error típico	0,17
Mediana	6,17
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,69
Varianza de la muestra	0,47
Curtosis	0,30
Coefficiente de asimetría	-0,69
Rango	2,48
Mínimo	4,52
Máximo	7,00
Suma	96,89
Cuenta	16



2.3 6to año Politec. Inteligencia Naval.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	6	0	6	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	6	0	6	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	6	0	6	100%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

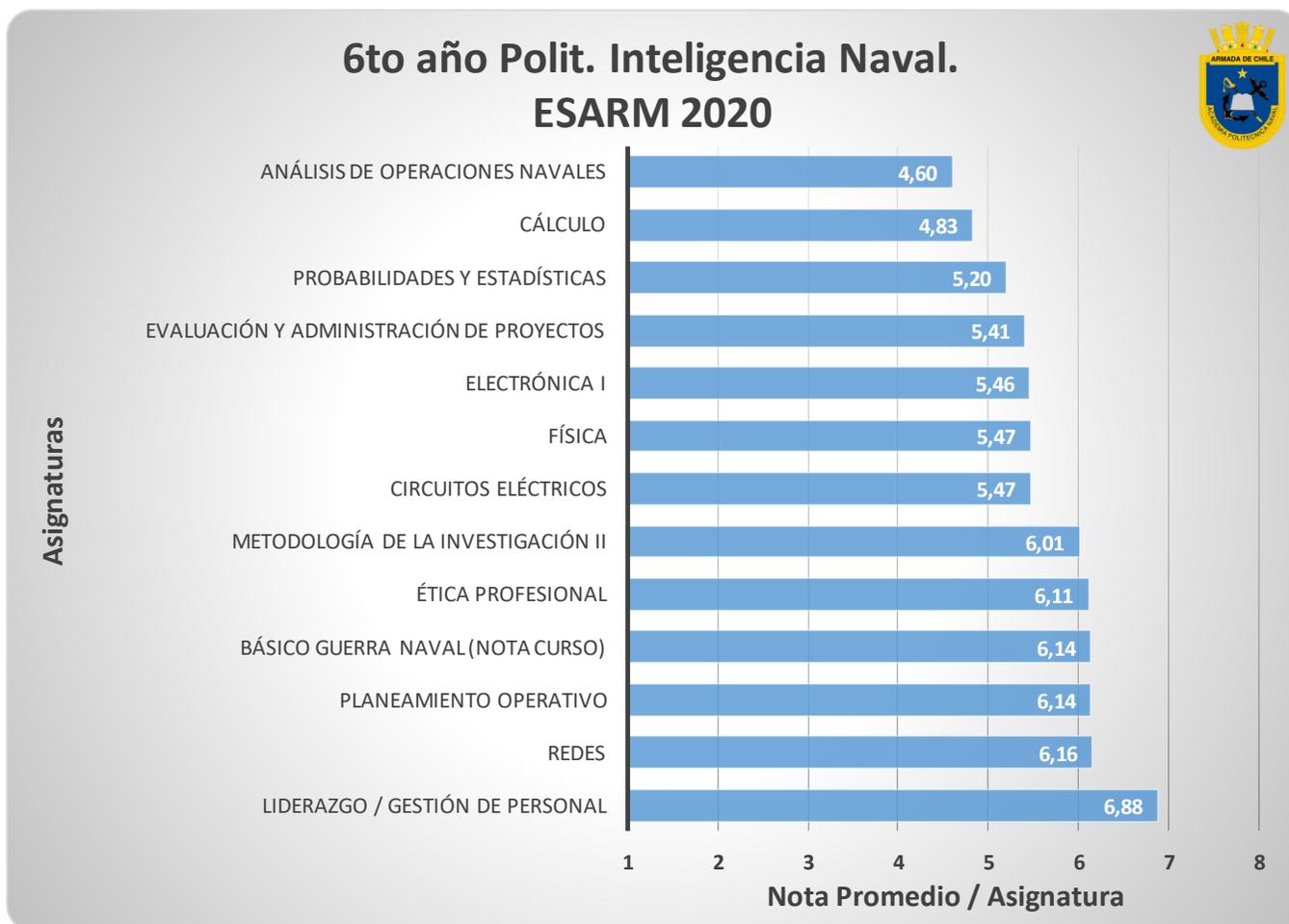
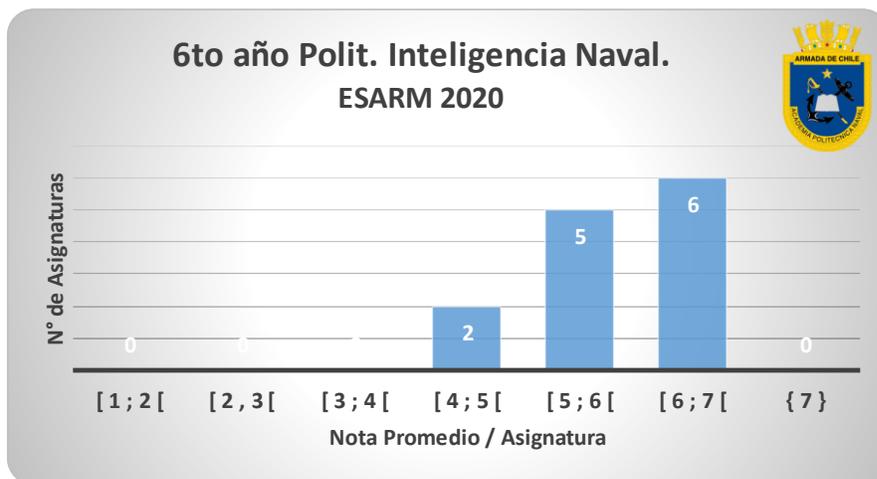
Asignatura	Promedio
LIDERAZGO / GESTIÓN DE PERSONAL	6,88
REDES	6,16
PLANEAMIENTO OPERATIVO	6,14
BÁSICO GUERRA NAVAL (NOTA CURSO)	6,14
ÉTICA PROFESIONAL	6,11
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	6,01
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	5,47
FÍSICA	5,47
ELECTRÓNICA I	5,46
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	5,41
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS	5,20
CÁLCULO	4,83
ANÁLISIS DE OPERACIONES NAVALES	4,60

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	2
[5 ; 6 [	5
[6 ; 7 [	6
{ 7 }	0
Total	13



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,68
Error típico	0,17
Mediana	5,47
Moda	6,14
Desviación estándar	0,63
Varianza de la muestra	0,39
Curtosis	-0,17
Coefficiente de asimetría	0,03
Rango	2,28
Mínimo	4,60
Máximo	6,88
Suma	73,88
Cuenta	13



2.4 6to año Politec. Submarinos.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	1	0	1	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	1	0	1	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	1	0	1	100%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

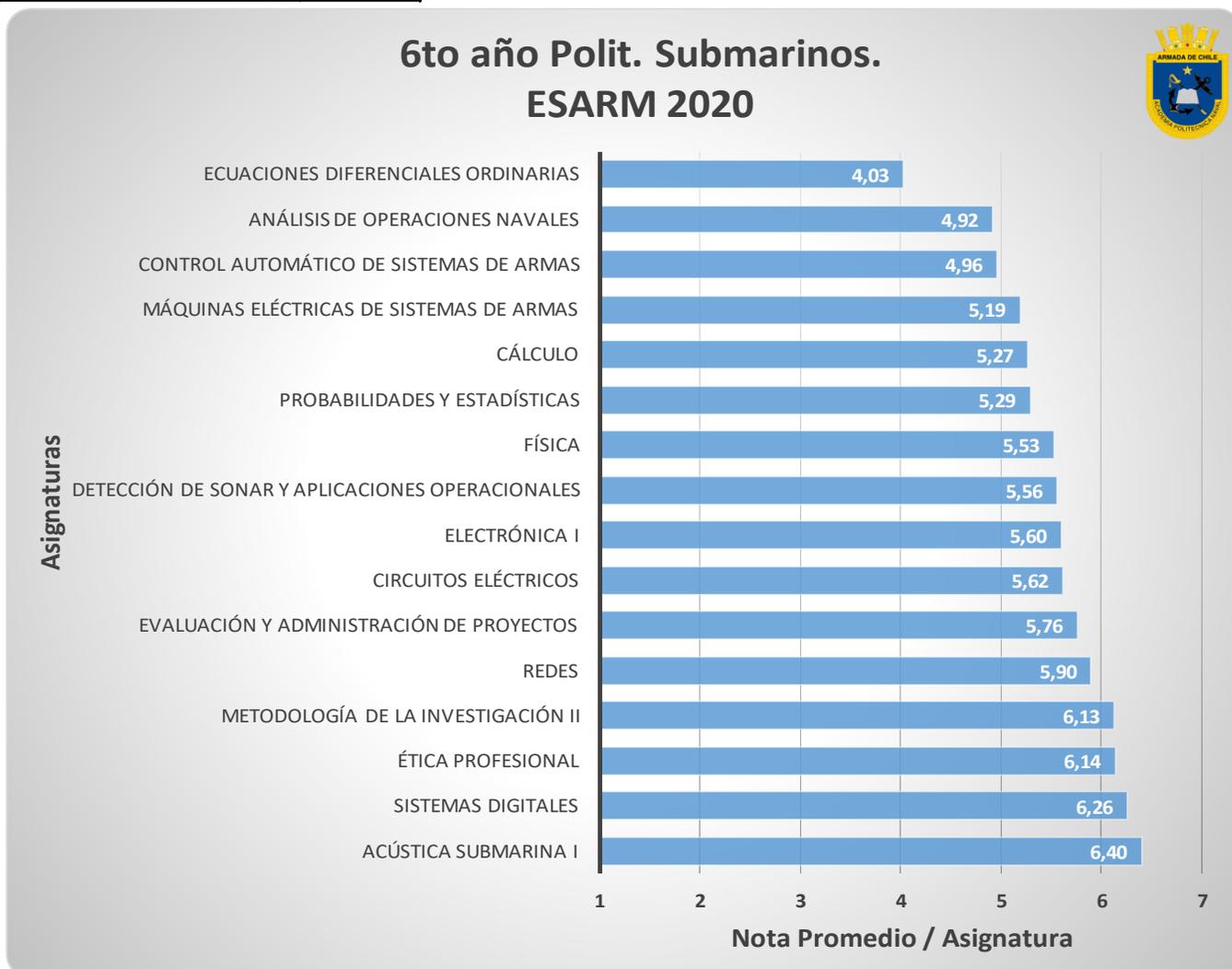
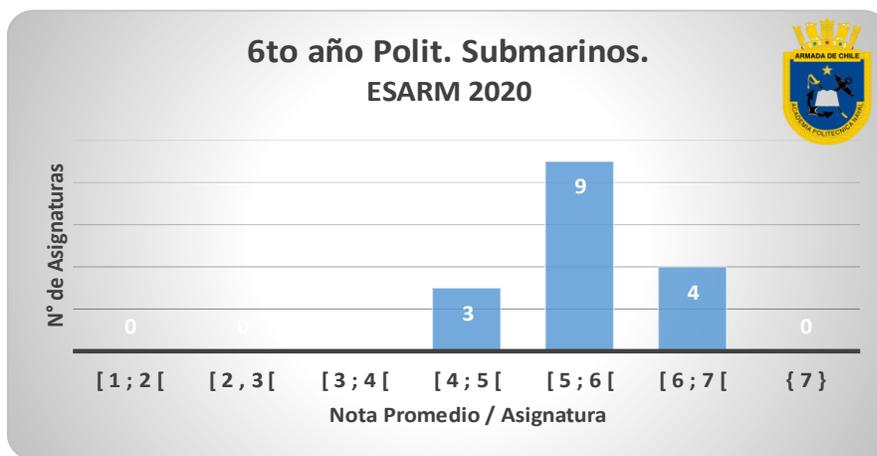
Asignatura	Promedio
ACÚSTICA SUBMARINA I	6,40
SISTEMAS DIGITALES	6,26
ÉTICA PROFESIONAL	6,14
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	6,13
REDES	5,90
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	5,76
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	5,62
ELECTRÓNICA I	5,60
DETECCIÓN DE SONAR Y APLICACIONES OPERACIONALES	5,56
FÍSICA	5,53
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS	5,29
CÁLCULO	5,27
MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE SISTEMAS DE ARMAS	5,19
CONTROL AUTOMÁTICO DE SISTEMAS DE ARMAS	4,96
ANÁLISIS DE OPERACIONES NAVALES	4,92
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	4,03

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	3
[5 ; 6 [	9
[6 ; 7 [	4
{ 7 }	0
Total	16



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,54
Error típico	0,15
Mediana	5,58
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,60
Varianza de la muestra	0,36
Curtosis	1,28
Coefficiente de asimetría	-0,84
Rango	2,37
Mínimo	4,03
Máximo	6,40
Suma	88,56
Cuenta	16



2.5 6to año Politec. Torpedo, Armas A/S y Minaje.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	8	0	8	100%
Separados	1	0	1	13%
Diferencia de ingreso	7	0	7	88%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	7	0	7	88%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

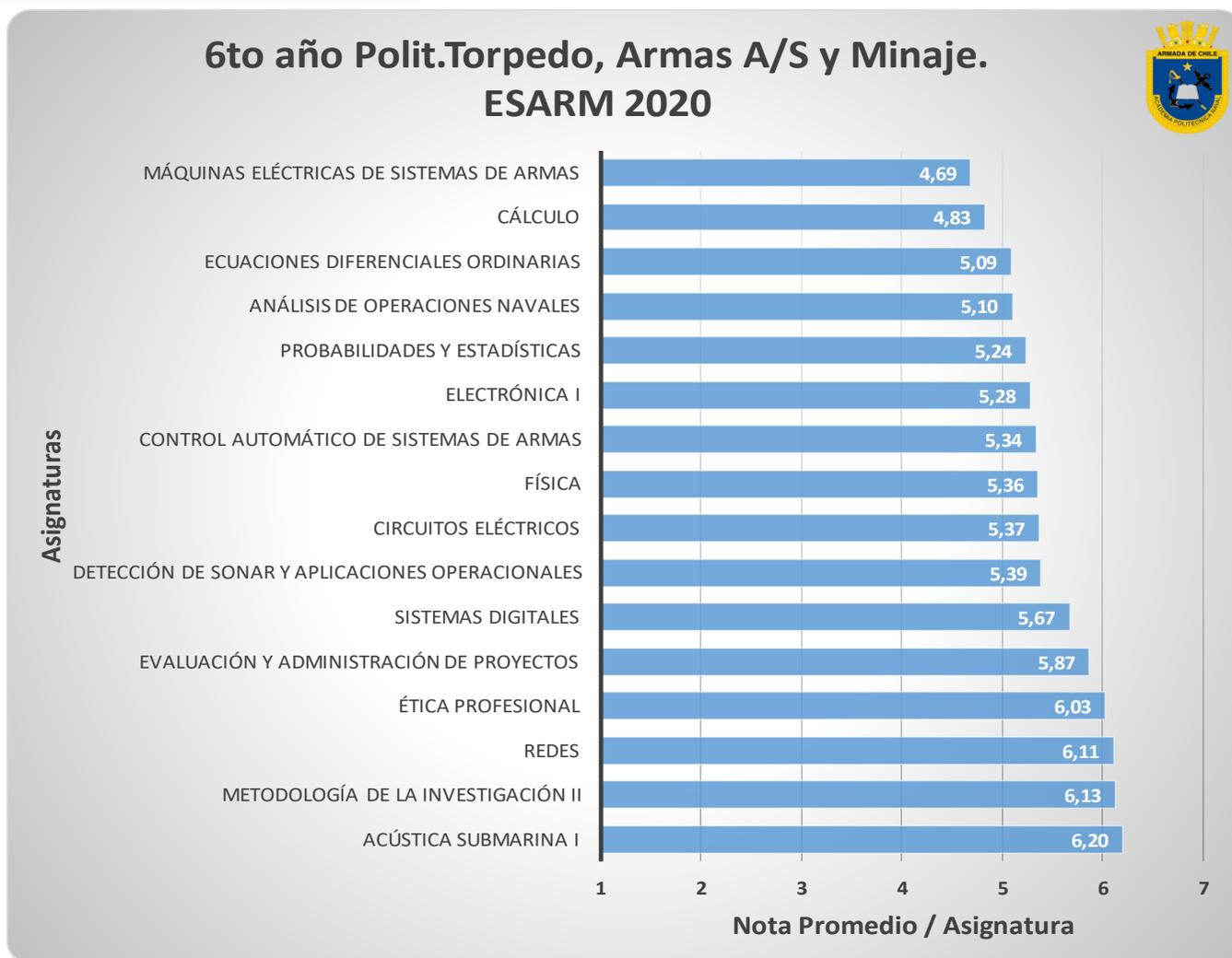
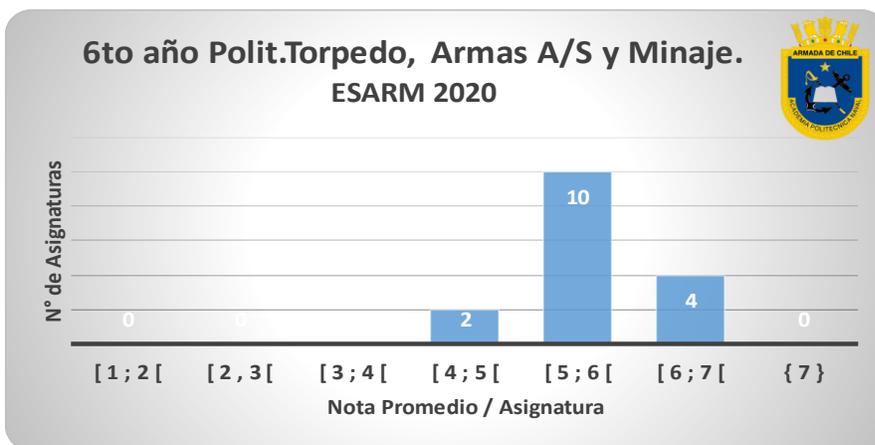
Asignatura	Promedio
ACÚSTICA SUBMARINA I	6,20
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	6,13
REDES	6,11
ÉTICA PROFESIONAL	6,03
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	5,87
SISTEMAS DIGITALES	5,67
DETECCIÓN DE SONAR Y APLICACIONES OPERACIONALES	5,39
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	5,37
FÍSICA	5,36
CONTROL AUTOMÁTICO DE SISTEMAS DE ARMAS	5,34
ELECTRÓNICA I	5,28
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS	5,24
ANÁLISIS DE OPERACIONES NAVALES	5,10
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	5,09
CÁLCULO	4,83
MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE SISTEMAS DE ARMAS	4,69

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	2
[5 ; 6 [	10
[6 ; 7 [	4
{ 7 }	0
Total	16



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,48
Error típico	0,12
Mediana	5,37
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,47
Varianza de la muestra	0,22
Curtosis	-0,99
Coefficiente de asimetría	0,15
Rango	1,51
Mínimo	4,69
Máximo	6,20
Suma	87,70
Cuenta	16



2.6 6to año Politec. SS.NN (Común).

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	36	3	39	100%
Separados	2	2	4	10%
Diferencia de ingreso	34	1	35	90%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	34	1	35	90%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

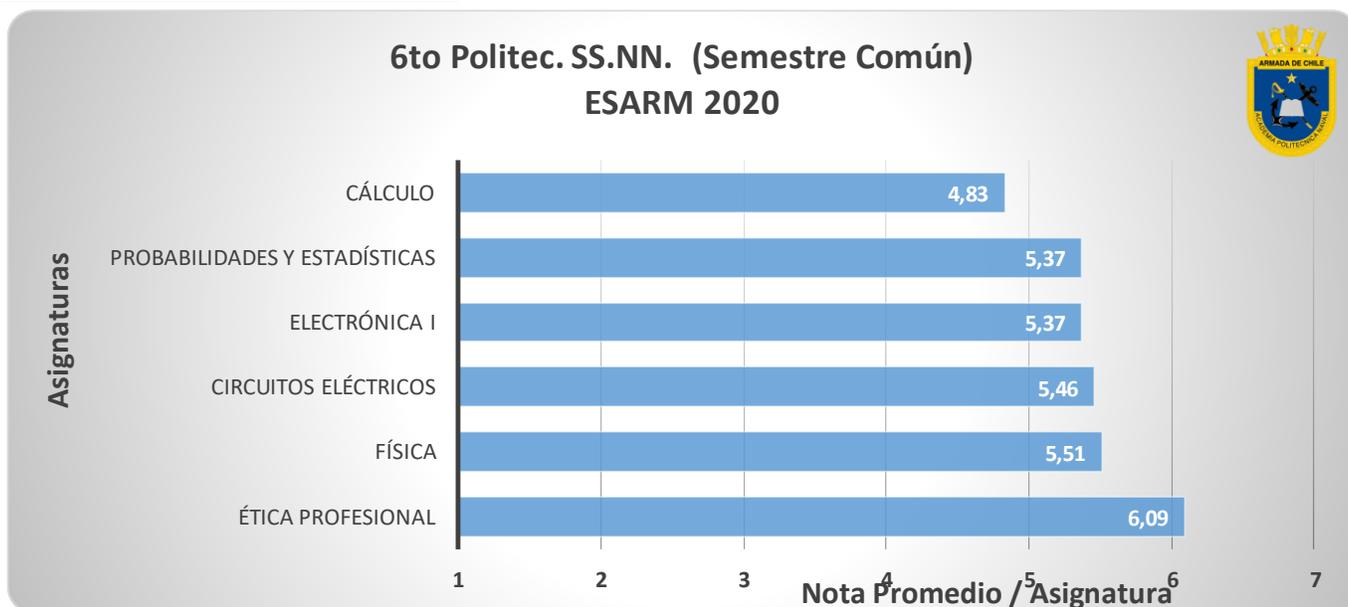
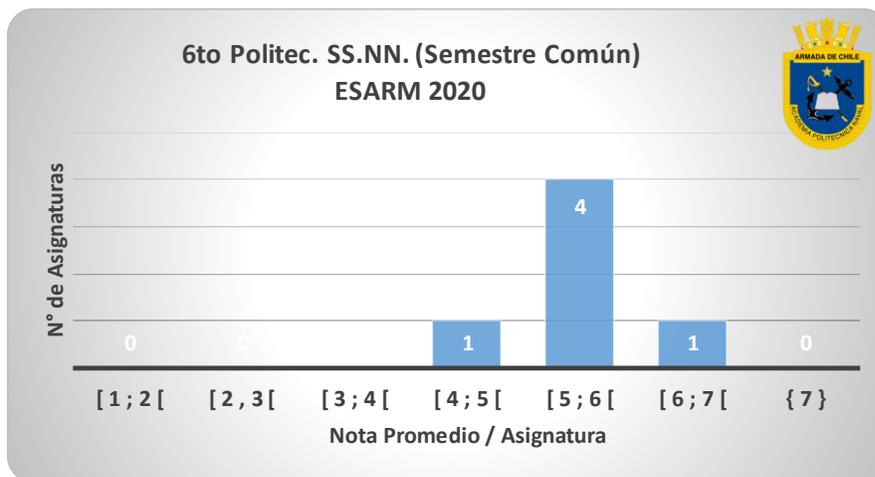
Asignatura	Promedio
ÉTICA PROFESIONAL	6,09
FÍSICA	5,51
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	5,46
ELECTRÓNICA I	5,37
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS	5,37
CÁLCULO	4,83

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	1
[5 ; 6 [	4
[6 ; 7 [	1
{ 7 }	0
Total	6



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,44
Error típico	0,16
Mediana	5,42
Moda	5,37
Desviación estándar	0,40
Varianza de la muestra	0,16
Curtosis	2,22
Coefficiente de asimetría	0,24
Rango	1,26
Mínimo	4,83
Máximo	6,09
Suma	32,63
Cuenta	6



2.7 Armamentos.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	32	1	33	100%
Separados	7	0	7	21%
Diferencia de ingreso	25	1	26	79%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	20	1	21	64%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

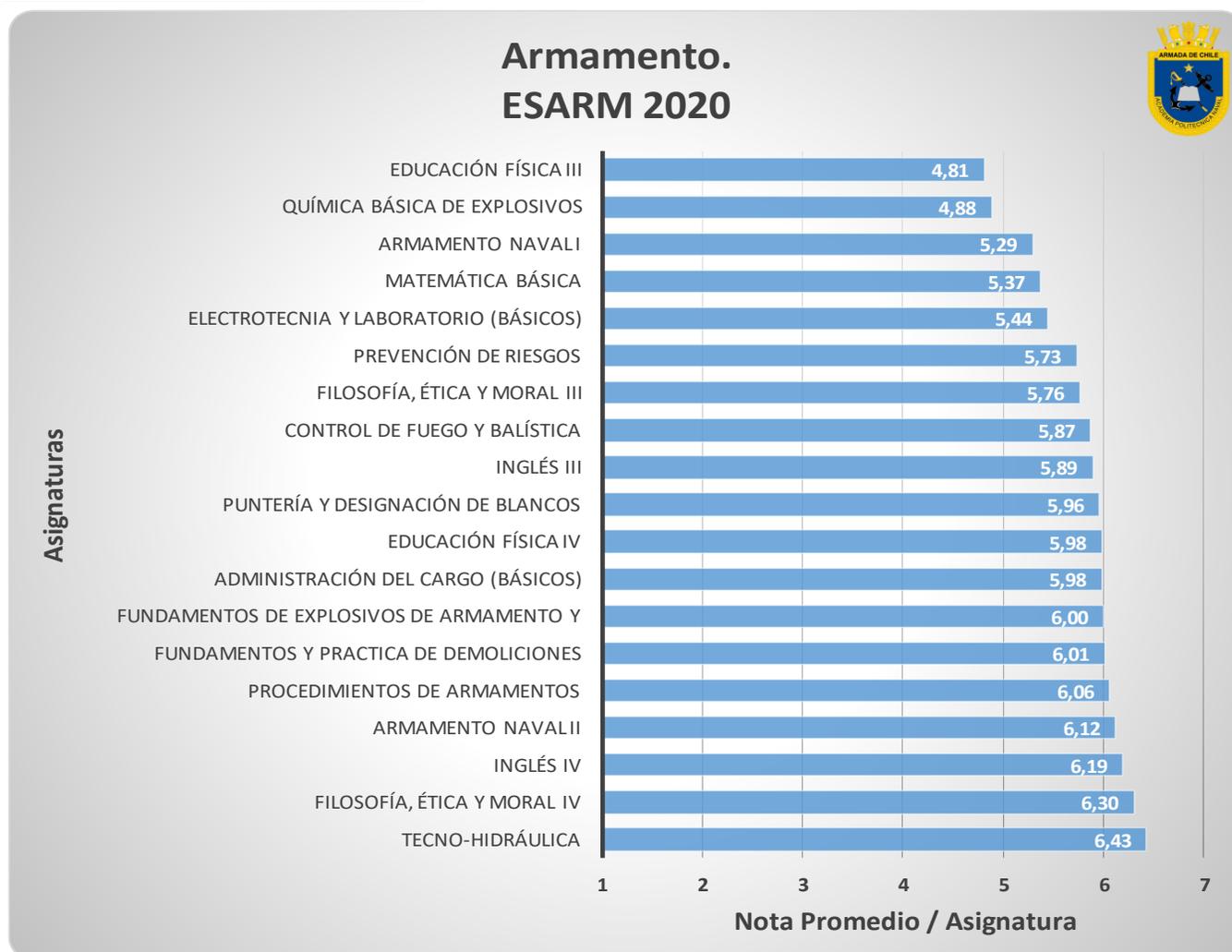
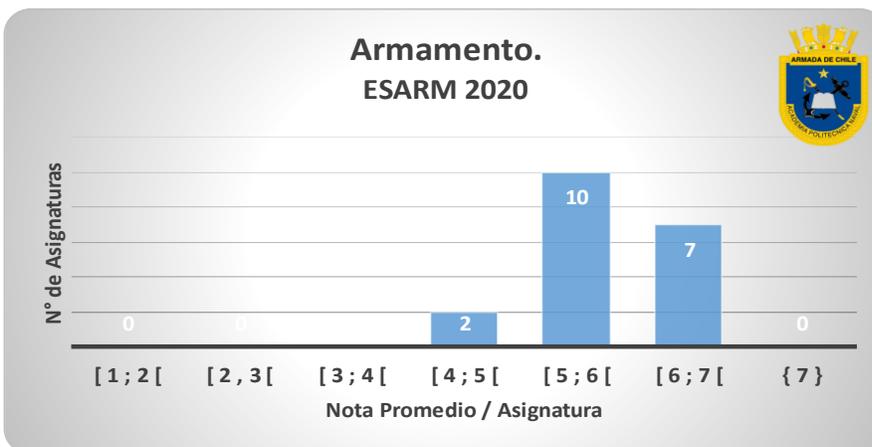
Asignatura	Promedio
TECNO-HIDRÁULICA	6,43
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,30
INGLÉS IV	6,19
ARMAMENTO NAVAL II	6,12
PROCEDIMIENTOS DE ARMAMENTOS	6,06
FUNDAMENTOS Y PRACTICA DE DEMOLICIONES	6,01
FUNDAMENTOS DE EXPLOSIVOS DE ARMAMENTO Y ADMINISTRACIÓN DEL CARGO (BÁSICOS)	6,00
EDUCACIÓN FÍSICA IV	5,98
PUNTERÍA Y DESIGNACIÓN DE BLANCOS	5,96
INGLÉS III	5,89
CONTROL DE FUEGO Y BALÍSTICA	5,87
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	5,76
PREVENCIÓN DE RIESGOS	5,73
ELECTROTECNIA Y LABORATORIO (BÁSICOS)	5,44
MATEMÁTICA BÁSICA	5,37
ARMAMENTO NAVAL I	5,29
QUÍMICA BÁSICA DE EXPLOSIVOS	4,88
EDUCACIÓN FÍSICA III	4,81

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	2
[5 ; 6 [	10
[6 ; 7 [	7
{ 7 }	0
Total	19



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,79
Error típico	0,10
Mediana	5,96
Moda	5,98
Desviación estándar	0,44
Varianza de la muestra	0,20
Curtosis	0,43
Coefficiente de asimetría	-1,00
Rango	1,62
Mínimo	4,81
Máximo	6,43
Suma	110,07
Cuenta	19



2.8 1er año Mecánico Armamentos.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	30	3	33	100%
Separados	4	0	4	12%
Diferencia de ingreso	26	3	29	88%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	21	2	23	70%
Eximido en todas las asignaturas	1	0	1	3%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

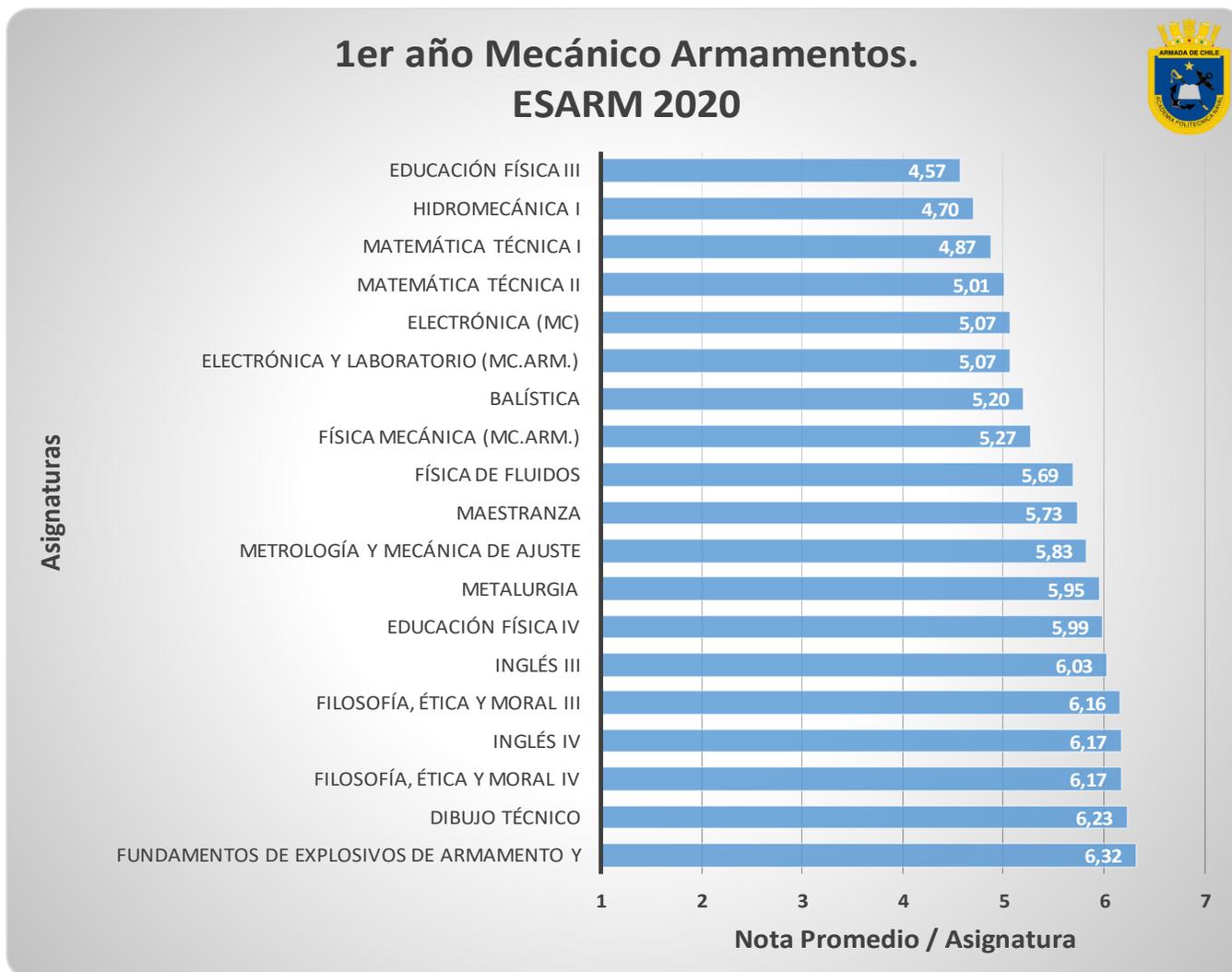
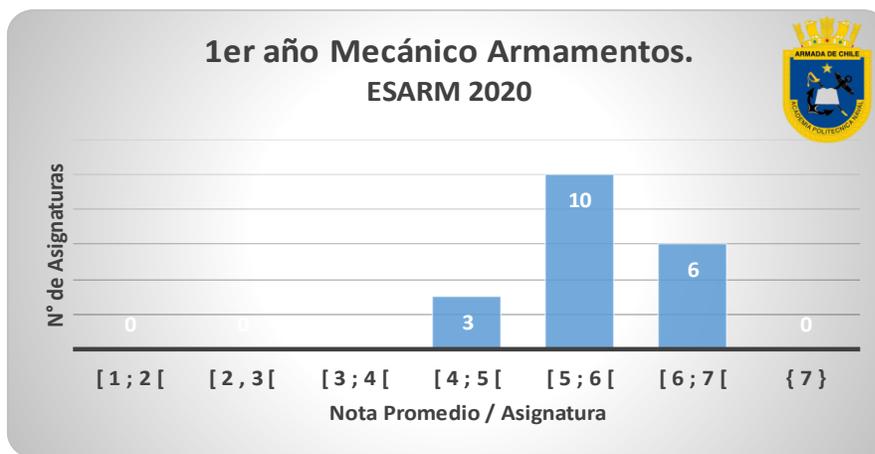
Asignatura	Promedio
FUNDAMENTOS DE EXPLOSIVOS DE ARMAMENTO Y DIBUJO TÉCNICO	6,32
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,17
INGLÉS IV	6,17
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,16
INGLÉS III	6,03
EDUCACIÓN FÍSICA IV	5,99
METALURGIA	5,95
METROLOGÍA Y MECÁNICA DE AJUSTE	5,83
MAESTRANZA	5,73
FÍSICA DE FLUIDOS	5,69
FÍSICA MECÁNICA (MC.ARM.)	5,27
BALÍSTICA	5,20
ELECTRÓNICA Y LABORATORIO (MC.ARM.)	5,07
ELECTRÓNICA (MC)	5,07
MATEMÁTICA TÉCNICA II	5,01
MATEMÁTICA TÉCNICA I	4,87
HIDROMECÁNICA I	4,70
EDUCACIÓN FÍSICA III	4,57

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	3
[5 ; 6 [	10
[6 ; 7 [	6
{ 7 }	0
Total	19



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,58
Error típico	0,13
Mediana	5,73
Moda	6,17
Desviación estándar	0,58
Varianza de la muestra	0,33
Curtosis	-1,41
Coefficiente de asimetría	-0,35
Rango	1,75
Mínimo	4,57
Máximo	6,32
Suma	106,03
Cuenta	19



2.9 Comunicaciones Audiovisuales.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	3	3	6	100%
Separados	0	1	1	17%
Diferencia de ingreso	3	2	5	83%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	3	2	5	83%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

Asignatura	Promedio
ESTAMENTOS COMUNICACIONALES NAVALES	7,00
FOTOGRAFÍA PROTOCOLAR Y REGISTROS AUDIOVISUALES OPERATIVOS	7,00
INFANTERÍA DOCTRINAL (COMUNIC. AUDIOVIS.)	6,77
PASANTÍA (COMUNIC. AUDIOVIS.)	6,66
INTEGRACIÓN AL SERVICIO NAVAL	6,52
HISTORIA NAVAL DE CHILE (COMUNIC. AUDIOVIS.)	6,11
NORMATIVA INSTITUCIONAL	5,02

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	0
[5 ; 6 [	1
[6 ; 7 [	4
{ 7 }	2
Total	7



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	6,44
Error típico	0,26
Mediana	6,66
Moda	7,00
Desviación estándar	0,70
Varianza de la muestra	0,49
Curtosis	3,07
Coefficiente de asimetría	-1,72
Rango	1,98
Mínimo	5,02
Máximo	7,00
Suma	45,08
Cuenta	7



2.10 1er año Mc. At. GM.S.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	12	2	14	100%
Separados	1	0	1	7%
Diferencia de ingreso	11	2	13	93%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	8	2	10	71%
Eximido en todas las asignaturas	1	0	1	7%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

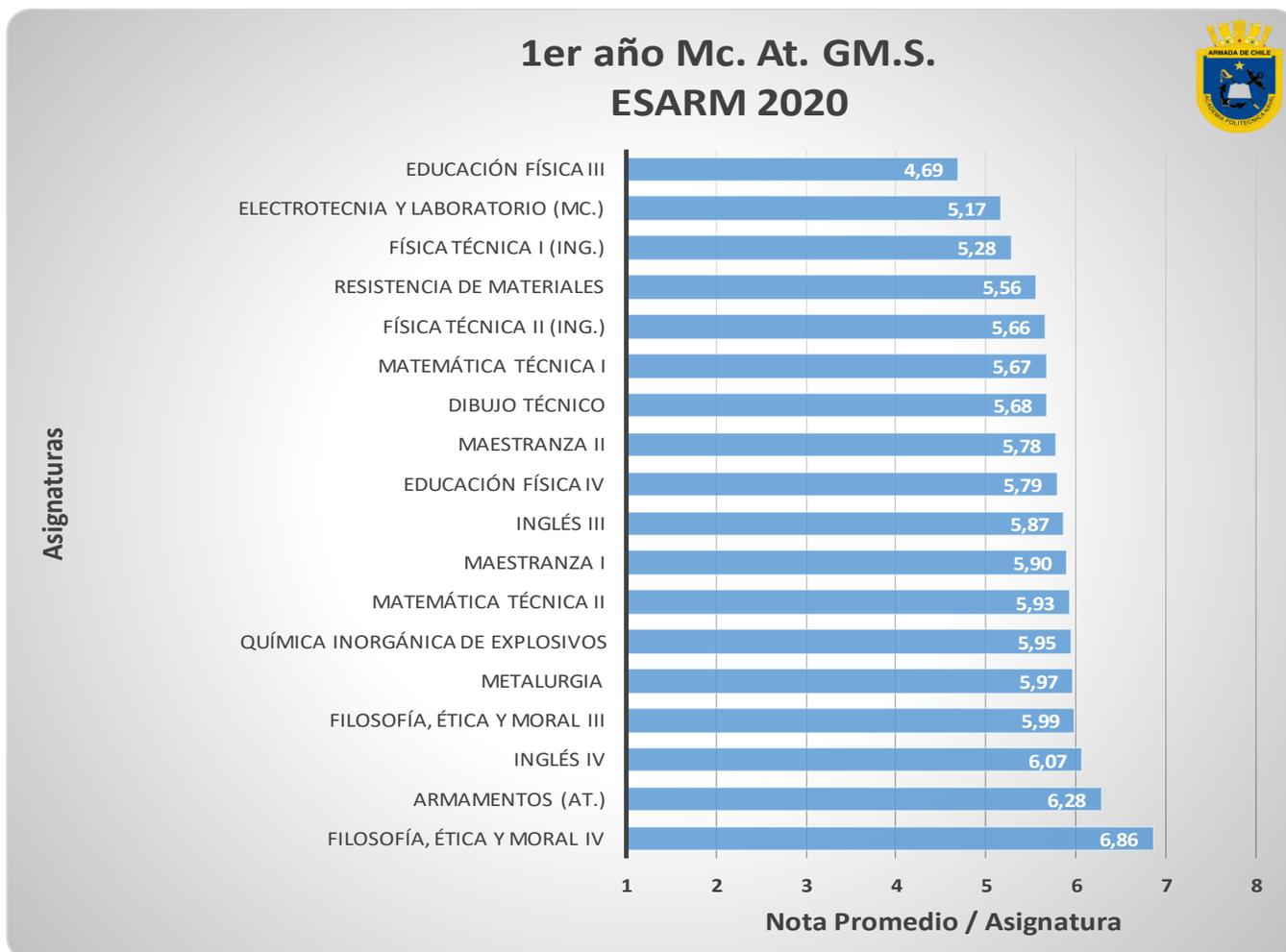
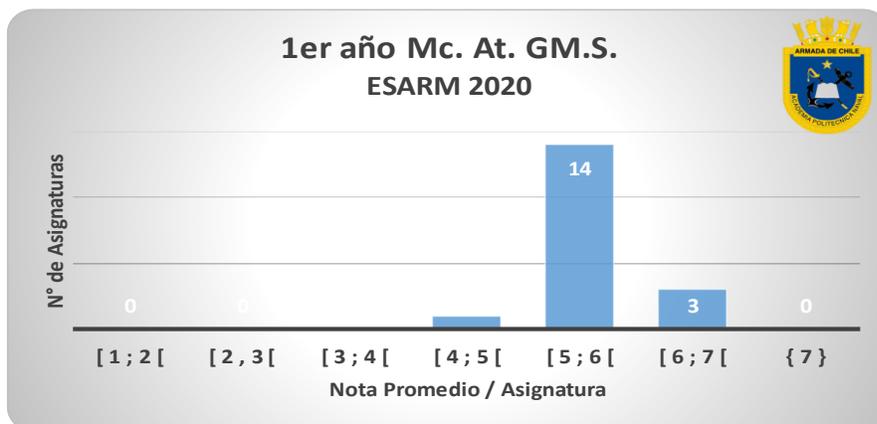
Asignatura	Promedio
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,86
ARMAMENTOS (AT.)	6,28
INGLÉS IV	6,07
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	5,99
METALURGIA	5,97
QUÍMICA INORGÁNICA DE EXPLOSIVOS	5,95
MATEMÁTICA TÉCNICA II	5,93
MAESTRANZA I	5,90
INGLÉS III	5,87
EDUCACIÓN FÍSICA IV	5,79
MAESTRANZA II	5,78
DIBUJO TÉCNICO	5,68
MATEMÁTICA TÉCNICA I	5,67
FÍSICA TÉCNICA II (ING.)	5,66
RESISTENCIA DE MATERIALES	5,56
FÍSICA TÉCNICA I (ING.)	5,28
ELECTROTECNIA Y LABORATORIO (MC.)	5,17
EDUCACIÓN FÍSICA III	4,69

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	1
[5 ; 6 [	14
[6 ; 7 [	3
{ 7 }	0
Total	18



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,78
Error típico	0,11
Mediana	5,83
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,46
Varianza de la muestra	0,21
Curtosis	2,26
Coefficiente de asimetría	-0,18
Rango	2,17
Mínimo	4,69
Máximo	6,86
Suma	104,10
Cuenta	18



2.11 1er año Mc. Eln. GM.S.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	10	4	14	100%
Separados	3	0	3	21%
Diferencia de ingreso	7	4	11	79%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	4	1	5	36%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

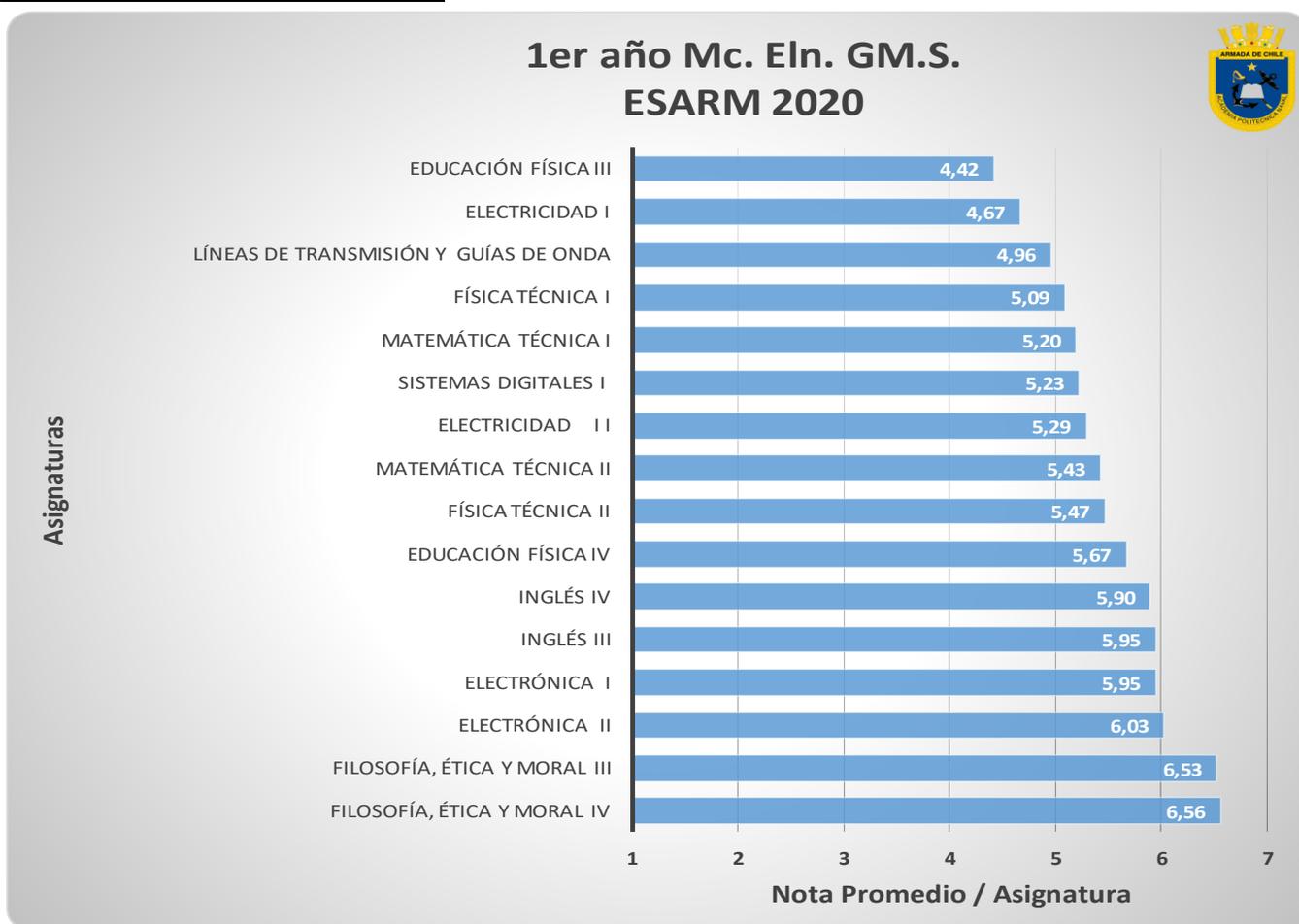
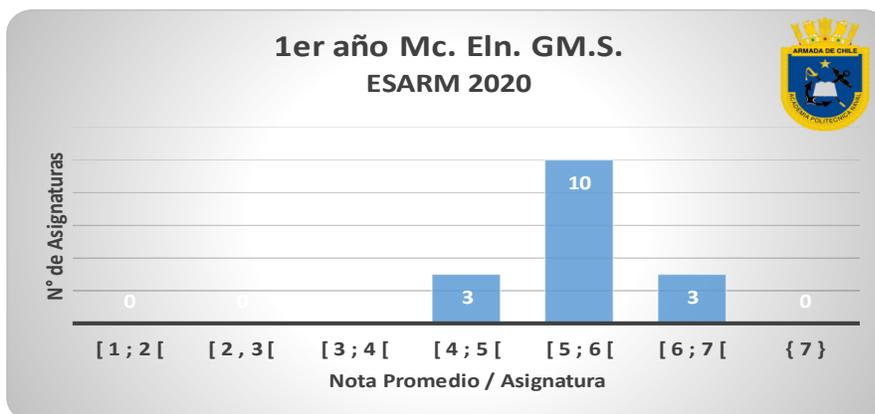
Asignatura	Promedio
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,56
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,53
ELECTRÓNICA II	6,03
ELECTRÓNICA I	5,95
INGLÉS III	5,95
INGLÉS IV	5,90
EDUCACIÓN FÍSICA IV	5,67
FÍSICA TÉCNICA II	5,47
MATEMÁTICA TÉCNICA II	5,43
ELECTRICIDAD II	5,29
SISTEMAS DIGITALES I	5,23
MATEMÁTICA TÉCNICA I	5,20
FÍSICA TÉCNICA I	5,09
LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y GUÍAS DE ONDA	4,96
ELECTRICIDAD I	4,67
EDUCACIÓN FÍSICA III	4,42

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	3
[5 ; 6 [	10
[6 ; 7 [	3
{ 7 }	0
Total	16



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,52
Error típico	0,15
Mediana	5,45
Moda	5,95
Desviación estándar	0,61
Varianza de la muestra	0,37
Curtosis	-0,46
Coefficiente de asimetría	0,07
Rango	2,14
Mínimo	4,42
Máximo	6,56
Suma	88,35
Cuenta	16



Informe Estadístico

Rendimiento Académico

ESIMAR



3.1 Artillería I.M.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	21	0	21	100%
Separados	4	0	4	19%
Diferencia de ingreso	17	0	17	81%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	17	0	17	81%
Eximido en todas las asignaturas	4	0	4	19%

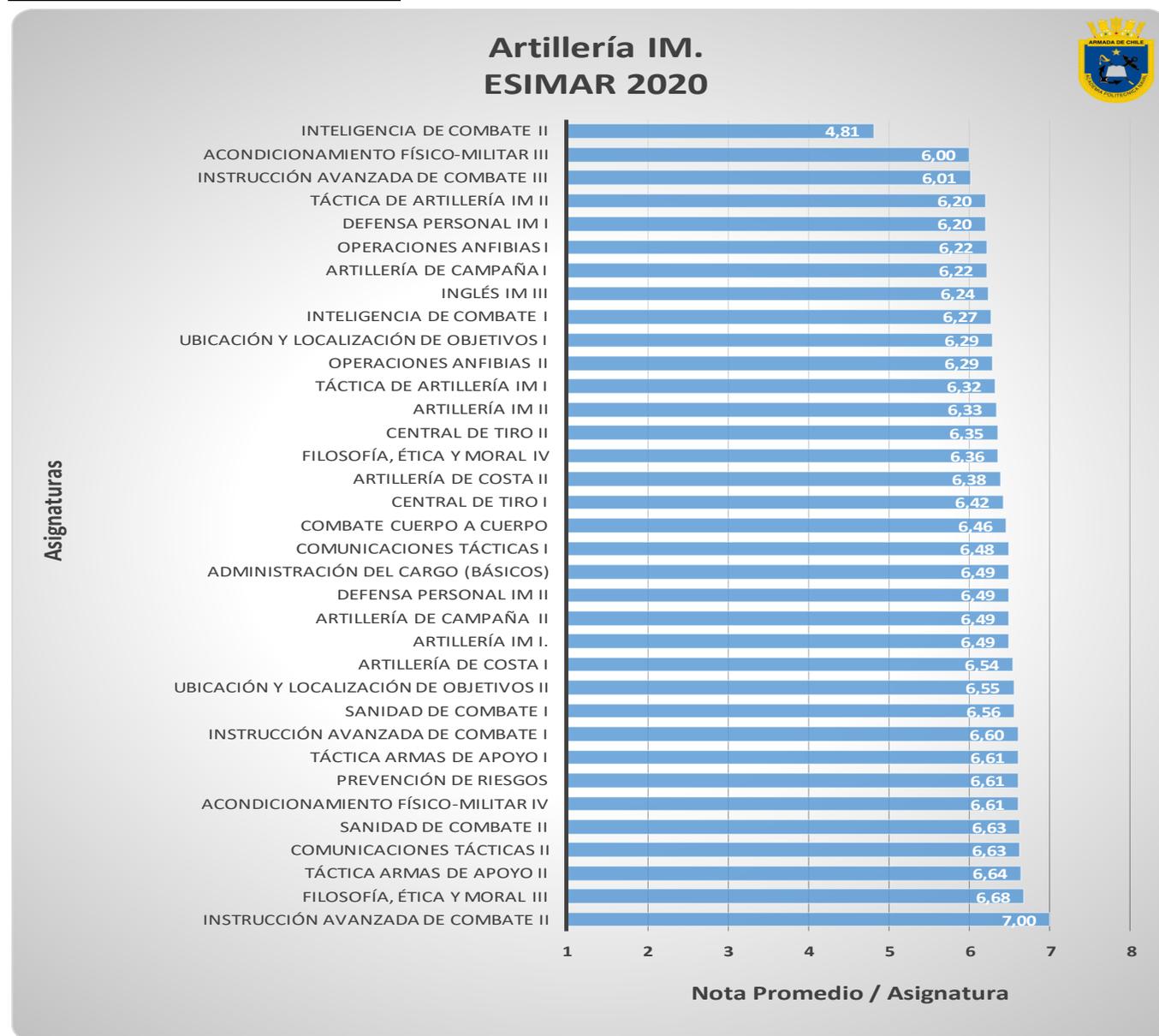
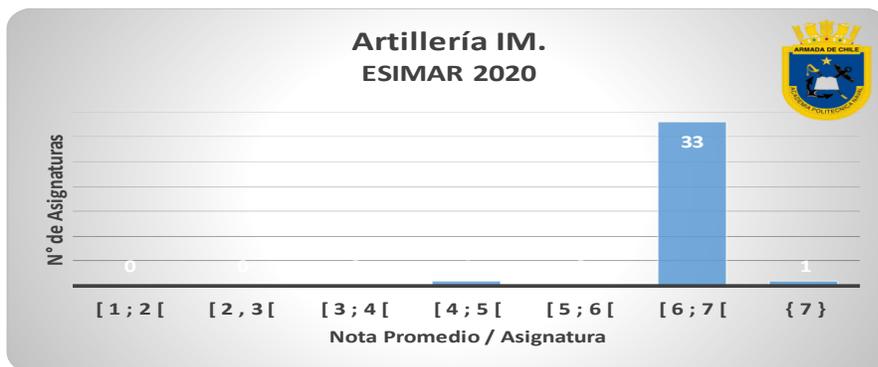
Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

Asignatura	Promedio
INSTRUCCIÓN AVANZADA DE COMBATE II	7,00
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,68
TÁCTICA ARMAS DE APOYO II	6,64
COMUNICACIONES TÁCTICAS II	6,63
SANIDAD DE COMBATE II	6,63
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO-MILITAR IV	6,61
PREVENCIÓN DE RIESGOS	6,61
TÁCTICA ARMAS DE APOYO I	6,61
INSTRUCCIÓN AVANZADA DE COMBATE I	6,60
SANIDAD DE COMBATE I	6,56
UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE OBJETIVOS II	6,55
ARTILLERÍA DE COSTA I	6,54
ARTILLERÍA IM I.	6,49
ARTILLERÍA DE CAMPAÑA II	6,49
DEFENSA PERSONAL IM II	6,49
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO (BÁSICOS)	6,49
COMUNICACIONES TÁCTICAS I	6,48
COMBATE CUERPO A CUERPO	6,46
CENTRAL DE TIRO I	6,42
ARTILLERÍA DE COSTA II	6,38
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,36
CENTRAL DE TIRO II	6,35
ARTILLERÍA IM II	6,33
TÁCTICA DE ARTILLERÍA IM I	6,32
OPERACIONES ANFIBIAS II	6,29
UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE OBJETIVOS I	6,29
INTELIGENCIA DE COMBATE I	6,27
INGLÉS IM III	6,24
ARTILLERÍA DE CAMPAÑA I	6,22
OPERACIONES ANFIBIAS I	6,22
DEFENSA PERSONAL IM I	6,20
TÁCTICA DE ARTILLERÍA IM II	6,20
INSTRUCCIÓN AVANZADA DE COMBATE III	6,01
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO-MILITAR III	6,00
INTELIGENCIA DE COMBATE II	4,81

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	1
[5 ; 6 [	0
[6 ; 7 [	33
{ 7 }	1
Total	35

Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	6,38
Error típico	0,06
Mediana	6,46
Moda	6,49
Desviación estándar	0,34
Varianza de la muestra	0,12
Curtosis	13,33
Coefficiente de asimetría	-2,90
Rango	2,19
Mínimo	4,81
Máximo	7,00
Suma	223,47
Cuenta	35



3.2 Infantería I.M.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	49	0	49	100%
Separados	4	0	4	8%
Diferencia de ingreso	45	0	45	92%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	45	0	45	92%
Eximido en todas las asignaturas	4	0	4	8%

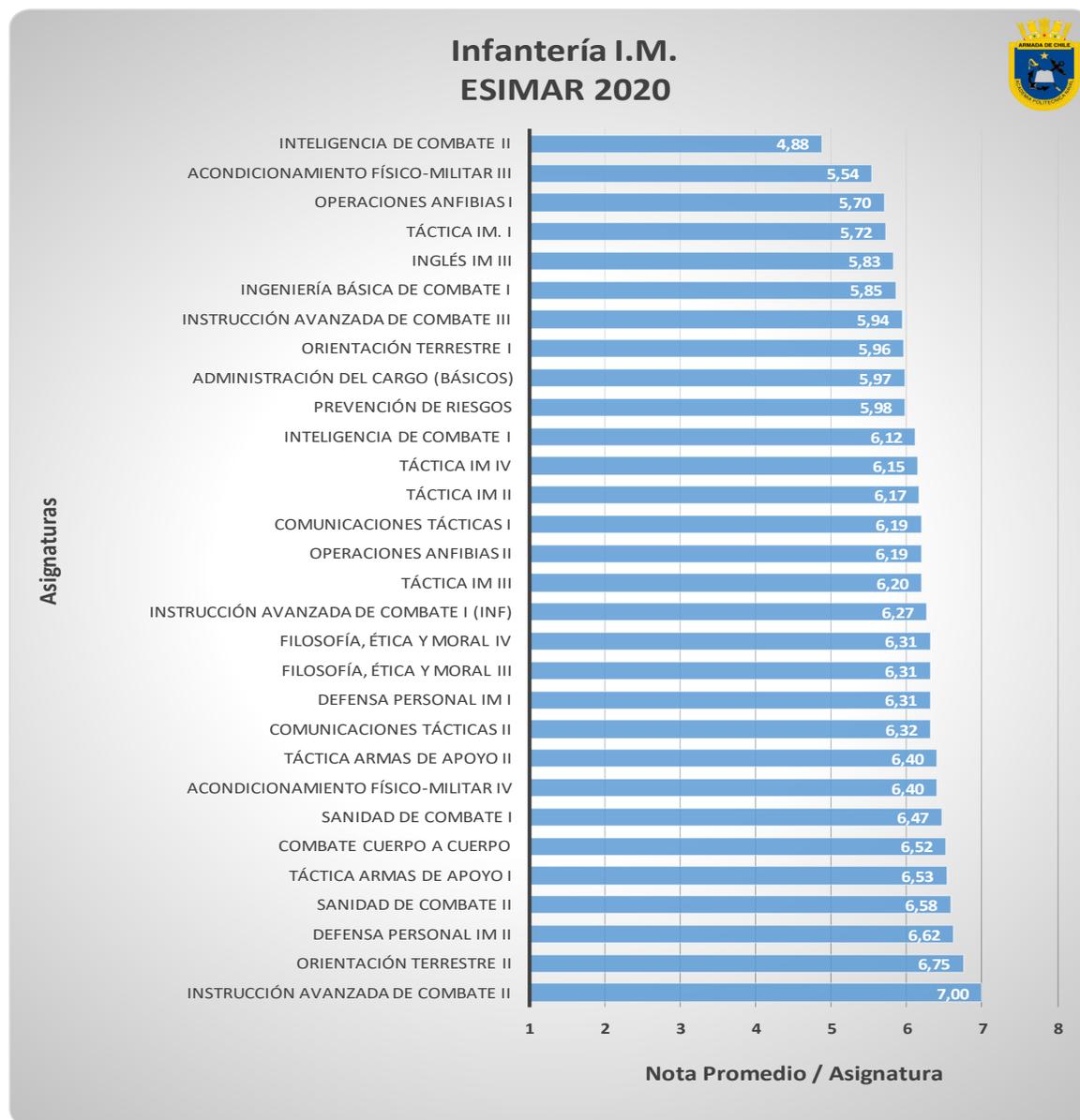
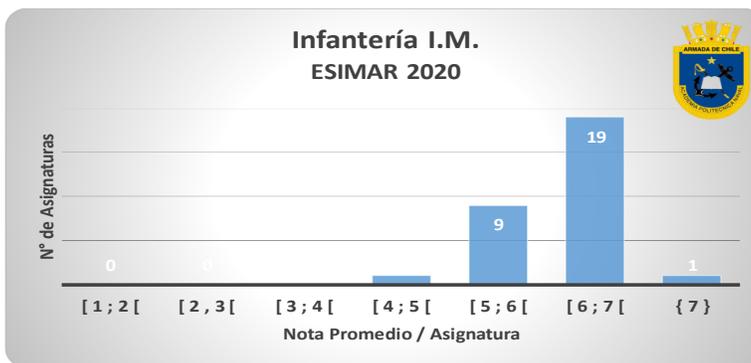
Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

Asignatura	Promedio
INSTRUCCIÓN AVANZADA DE COMBATE II	7,00
ORIENTACIÓN TERRESTRE II	6,75
DEFENSA PERSONAL IM II	6,62
SANIDAD DE COMBATE II	6,58
TÁCTICA ARMAS DE APOYO I	6,53
COMBATE CUERPO A CUERPO	6,52
SANIDAD DE COMBATE I	6,47
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO-MILITAR IV	6,40
TÁCTICA ARMAS DE APOYO II	6,40
COMUNICACIONES TÁCTICAS II	6,32
DEFENSA PERSONAL IM I	6,31
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,31
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,31
INSTRUCCIÓN AVANZADA DE COMBATE I (INF)	6,27
TÁCTICA IM III	6,20
OPERACIONES ANFIBIAS II	6,19
COMUNICACIONES TÁCTICAS I	6,19
TÁCTICA IM II	6,17
TÁCTICA IM IV	6,15
INTELIGENCIA DE COMBATE I	6,12
PREVENCIÓN DE RIESGOS	5,98
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO (BÁSICOS)	5,97
ORIENTACIÓN TERRESTRE I	5,96
INSTRUCCIÓN AVANZADA DE COMBATE III	5,94
INGENIERÍA BÁSICA DE COMBATE I	5,85
INGLÉS IM III	5,83
TÁCTICA IM. I	5,72
OPERACIONES ANFIBIAS I	5,70
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO-MILITAR III	5,54
INTELIGENCIA DE COMBATE II	4,88

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	1
[5 ; 6 [	9
[6 ; 7 [	19
{ 7 }	1
Total	30

Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	6,17
Error típico	0,07
Mediana	6,20
Moda	6,31
Desviación estándar	0,41
Varianza de la muestra	0,17
Curtosis	2,46
Coficiente de asimetría	-0,91
Rango	2,12
Mínimo	4,88
Máximo	7,00
Suma	185,18
Cuenta	30



3.3 Nivelación Gente de Mar Tropa Profesional I.M.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	13	0	13	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	13	0	13	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	13	0	13	100%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

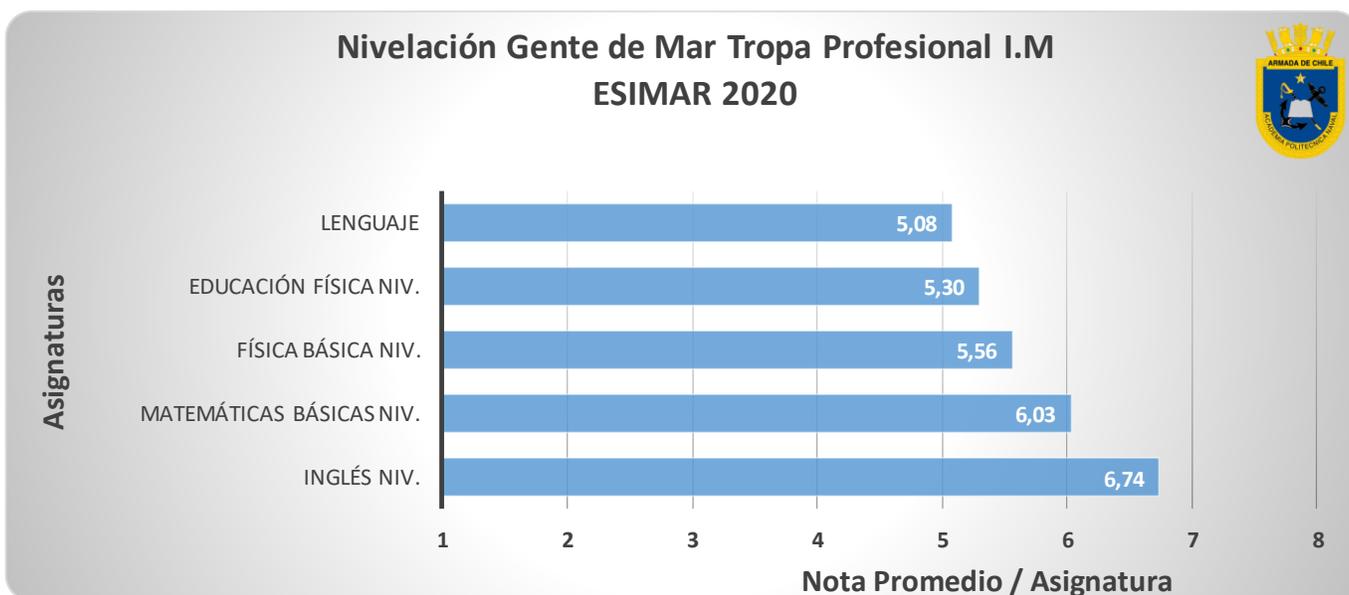
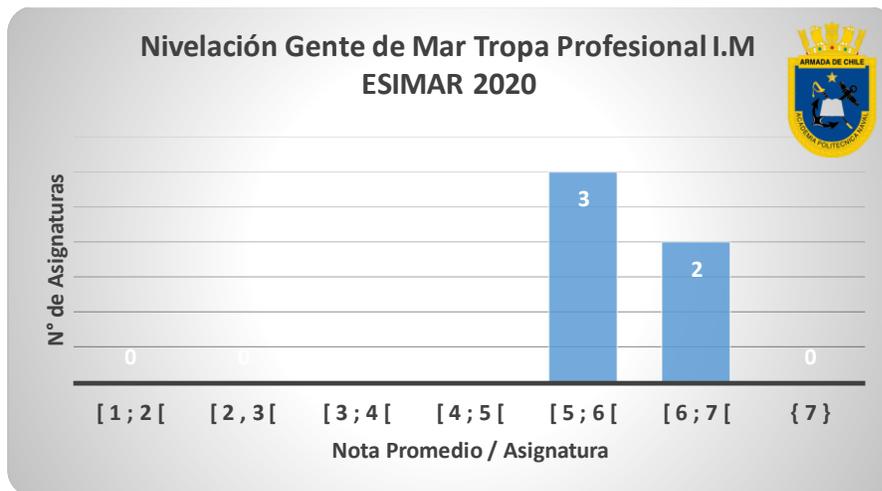
Asignatura	Promedio
INGLÉS NIV.	6,74
MATEMÁTICAS BÁSICAS NIV.	6,03
FÍSICA BÁSICA NIV.	5,56
EDUCACIÓN FÍSICA NIV.	5,30
LENGUAJE	5,08

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	0
[5 ; 6 [	3
[6 ; 7 [	2
{ 7 }	0
Total	5



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,74
Error típico	0,30
Mediana	5,56
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,66
Varianza de la muestra	0,44
Curtosis	0,07
Coefficiente de asimetría	0,92
Rango	1,66
Mínimo	5,08
Máximo	6,74
Suma	28,71
Cuenta	5



Informe Estadístico

Rendimiento Académico

ESINAV



4.1 Inteligencia Naval.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	4	0	4	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	4	0	4	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	3	0	3	75%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

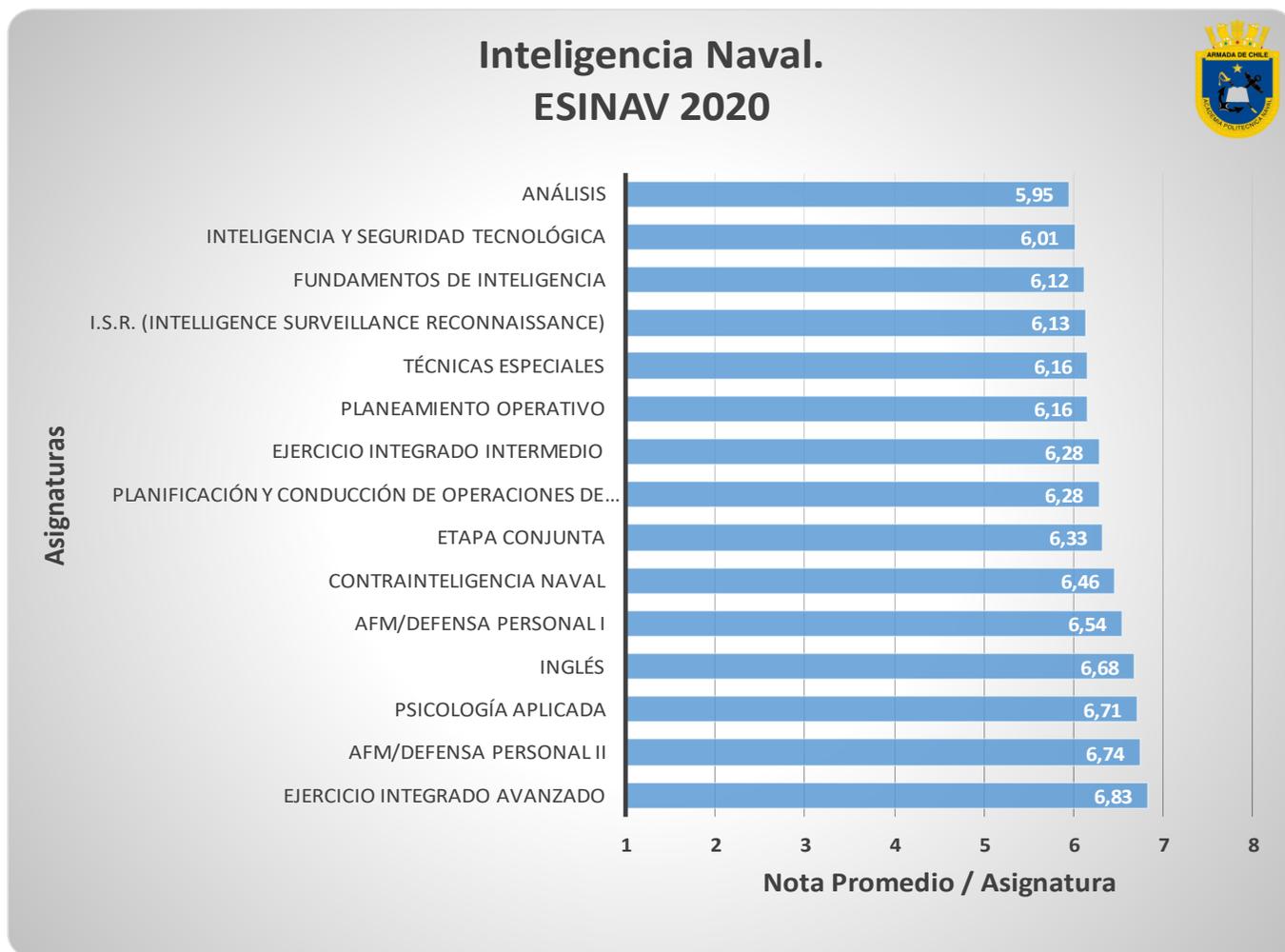
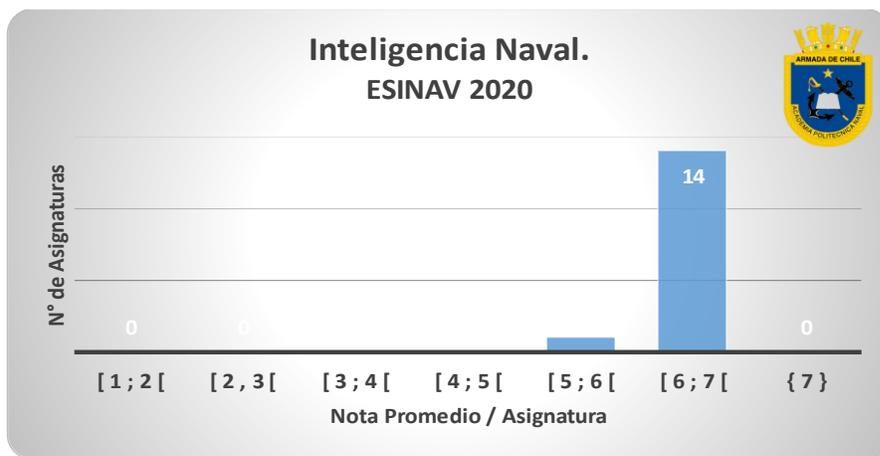
Asignatura	Promedio
EJERCICIO INTEGRADO AVANZADO	6,83
AFM/DEFENSA PERSONAL II	6,74
PSICOLOGÍA APLICADA	6,71
INGLÉS	6,68
AFM/DEFENSA PERSONAL I	6,54
CONTRA-INTELIGENCIA NAVAL	6,46
ETAPA CONJUNTA	6,33
PLANIFICACIÓN Y CONDUCCIÓN DE OPERACIONES DE INTELIGENCIA	6,28
EJERCICIO INTEGRADO INTERMEDIO	6,28
PLANEAMIENTO OPERATIVO	6,16
TÉCNICAS ESPECIALES	6,16
I.S.R. (INTELLIGENCE SURVEILLANCE RECONNAISSANCE)	6,13
FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA	6,12
INTELIGENCIA Y SEGURIDAD TECNOLÓGICA	6,01
ANÁLISIS	5,95

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	0
[5 ; 6 [	1
[6 ; 7 [	14
{ 7 }	0
Total	15



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	6,36
Error típico	0,07
Mediana	6,28
Moda	6,28
Desviación estándar	0,28
Varianza de la muestra	0,08
Curtosis	-1,24
Coefficiente de asimetría	0,33
Rango	0,88
Mínimo	5,95
Máximo	6,83
Suma	95,38
Cuenta	15



4.2 7mo año Politec. Inteligencia Naval.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	5	1	6	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	5	1	6	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	5	1	6	100%
Eximido en todas las asignaturas	4	1	5	83%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

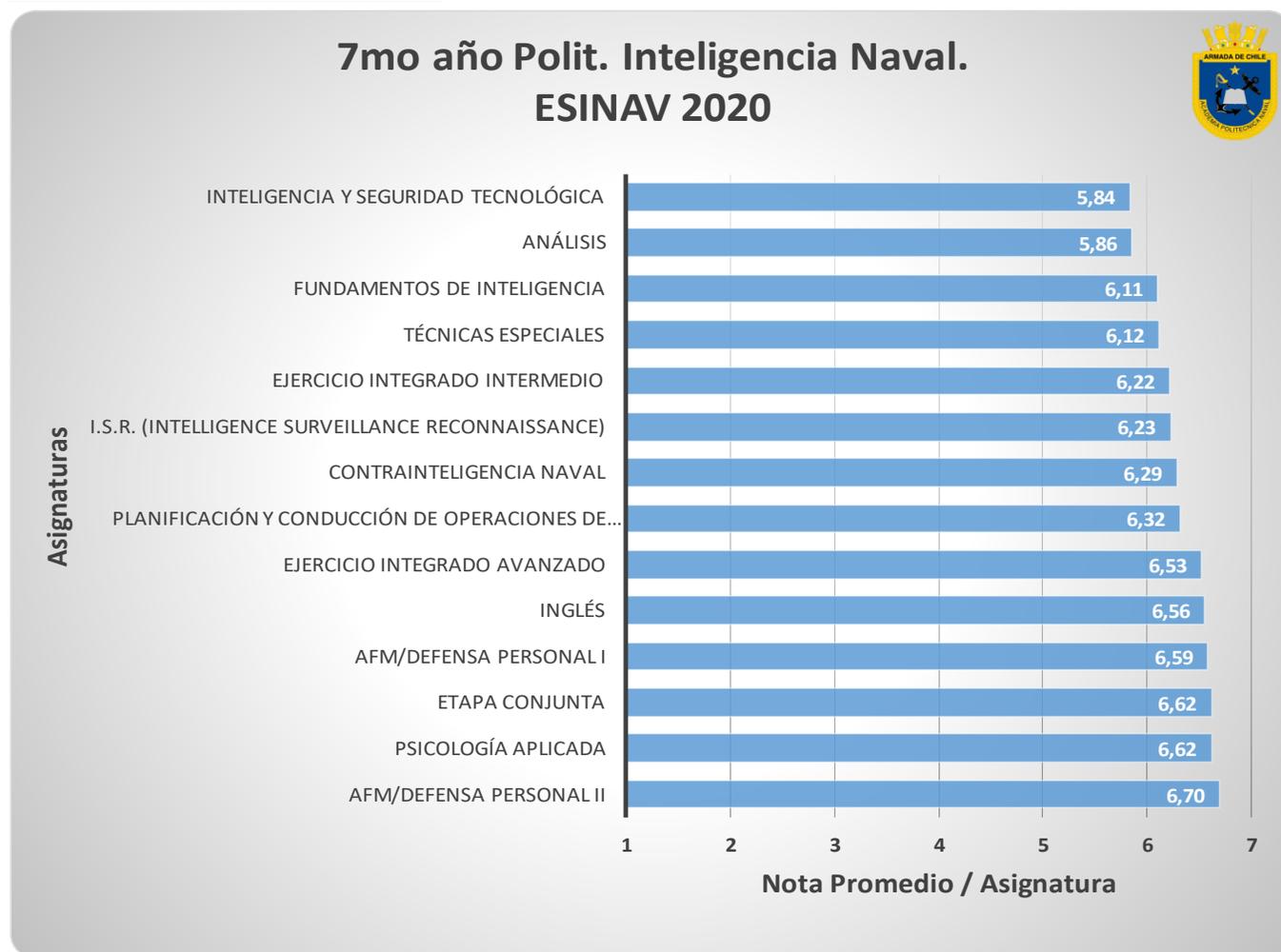
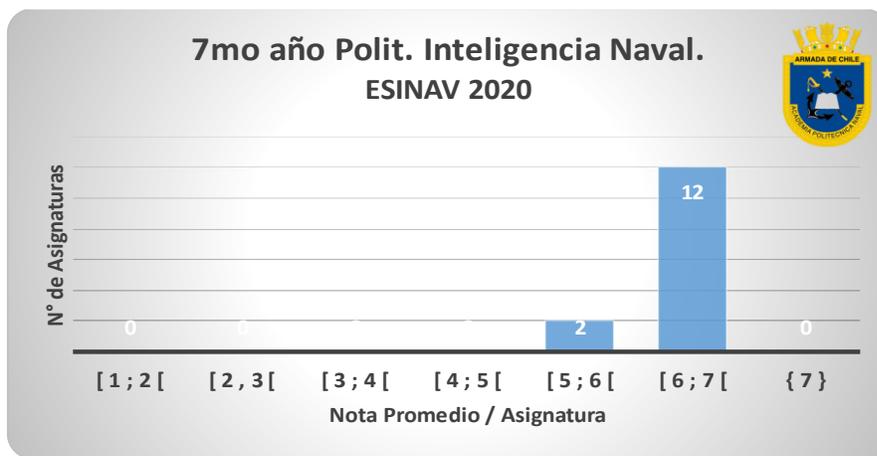
Asignatura	Promedio
AFM/DEFENSA PERSONAL II	6,70
PSICOLOGÍA APLICADA	6,62
ETAPA CONJUNTA	6,62
AFM/DEFENSA PERSONAL I	6,59
INGLÉS	6,56
EJERCICIO INTEGRADO AVANZADO	6,53
PLANIFICACIÓN Y CONDUCCIÓN DE OPERACIONES DE INTELIGENCIA	6,32
CONTRAINTELIGENCIA NAVAL	6,29
I.S.R. (INTELLIGENCE SURVEILLANCE RECONNAISSANCE)	6,23
EJERCICIO INTEGRADO INTERMEDIO	6,22
TÉCNICAS ESPECIALES	6,12
FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA	6,11
ANÁLISIS	5,86
INTELIGENCIA Y SEGURIDAD TECNOLÓGICA	5,84

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	0
[5 ; 6 [	2
[6 ; 7 [	12
{ 7 }	0
Total	14



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	6,33
Error típico	0,08
Mediana	6,31
Moda	6,62
Desviación estándar	0,28
Varianza de la muestra	0,08
Curtosis	-0,94
Coefficiente de asimetría	-0,41
Rango	0,86
Mínimo	5,84
Máximo	6,70
Suma	88,61
Cuenta	14



Informe Estadístico

Rendimiento Académico

ESING



5.1 6to año Politec. Común Ing. Nv. (EIn./EI./Mc./Hd.Oc).

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	12	3	15	100%
Separados	7	1	8	53%
Diferencia de ingreso	5	2	7	47%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	5	2	7	47%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

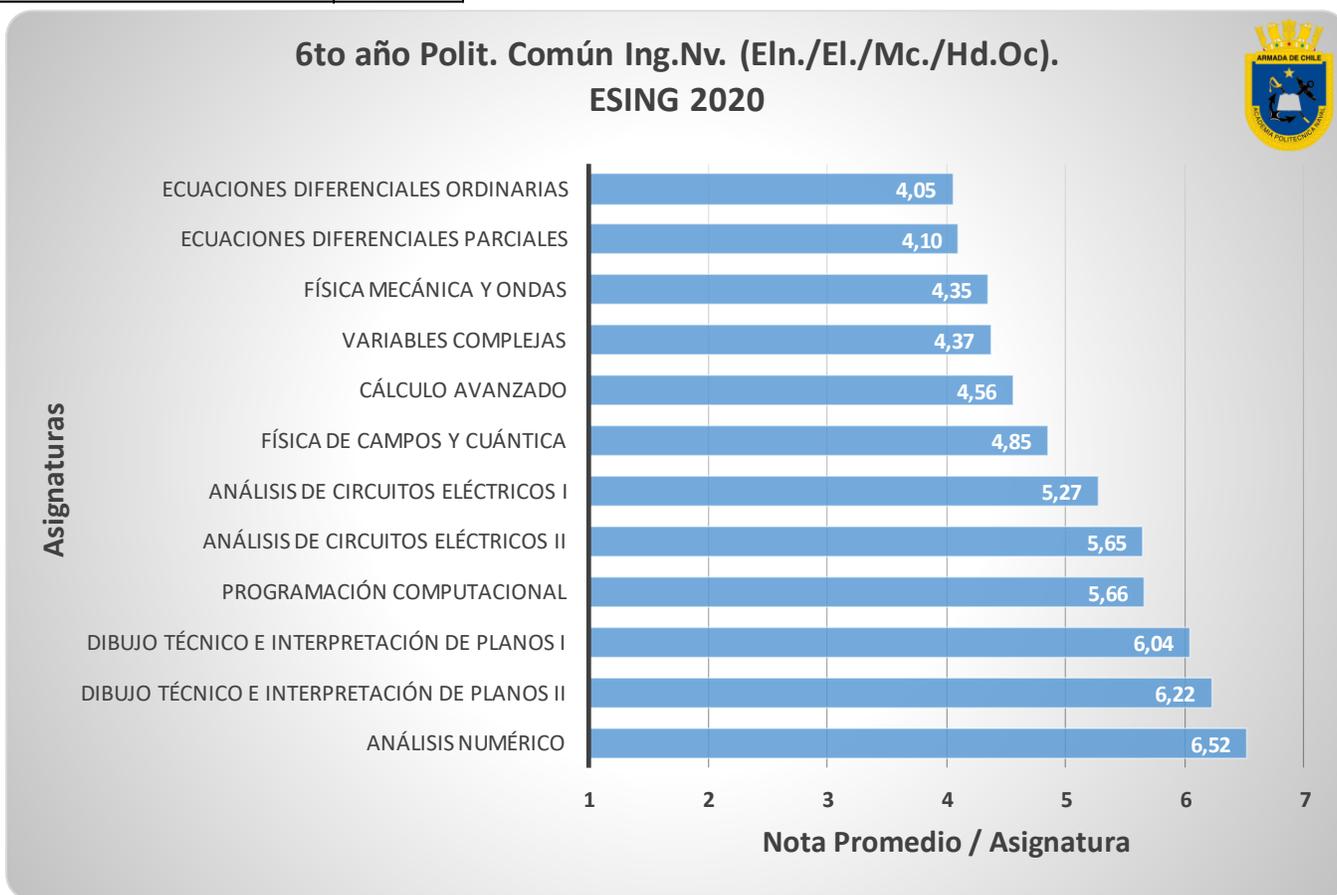
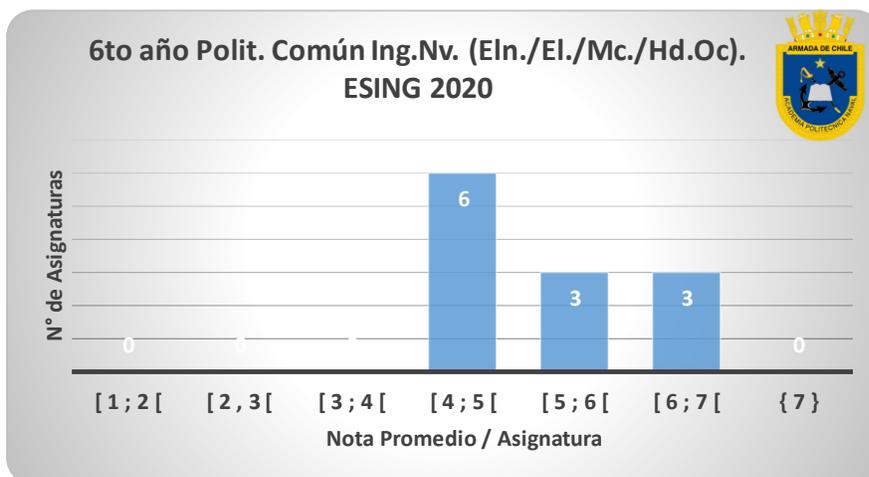
Asignatura	Promedio
ANÁLISIS NUMÉRICO	6,52
DIBUJO TÉCNICO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS II	6,22
DIBUJO TÉCNICO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS I	6,04
PROGRAMACIÓN COMPUTACIONAL	5,66
ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	5,65
ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	5,27
FÍSICA DE CAMPOS Y CUÁNTICA	4,85
CÁLCULO AVANZADO	4,56
VARIABLES COMPLEJAS	4,37
FÍSICA MECÁNICA Y ONDAS	4,35
ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	4,10
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	4,05

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	6
[5 ; 6 [	3
[6 ; 7 [	3
{ 7 }	0
Total	12



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,14
Error típico	0,25
Mediana	5,06
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,87
Varianza de la muestra	0,76
Curtosis	-1,50
Coefficiente de asimetría	0,23
Rango	2,47
Mínimo	4,05
Máximo	6,52
Suma	61,64
Cuenta	12



5.2 6to año Politec. Ing. SS.NN Mención Mc. y El.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	7	0	7	100%
Separados	1	0	1	14%
Diferencia de ingreso	6	0	6	86%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	6	0	6	86%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

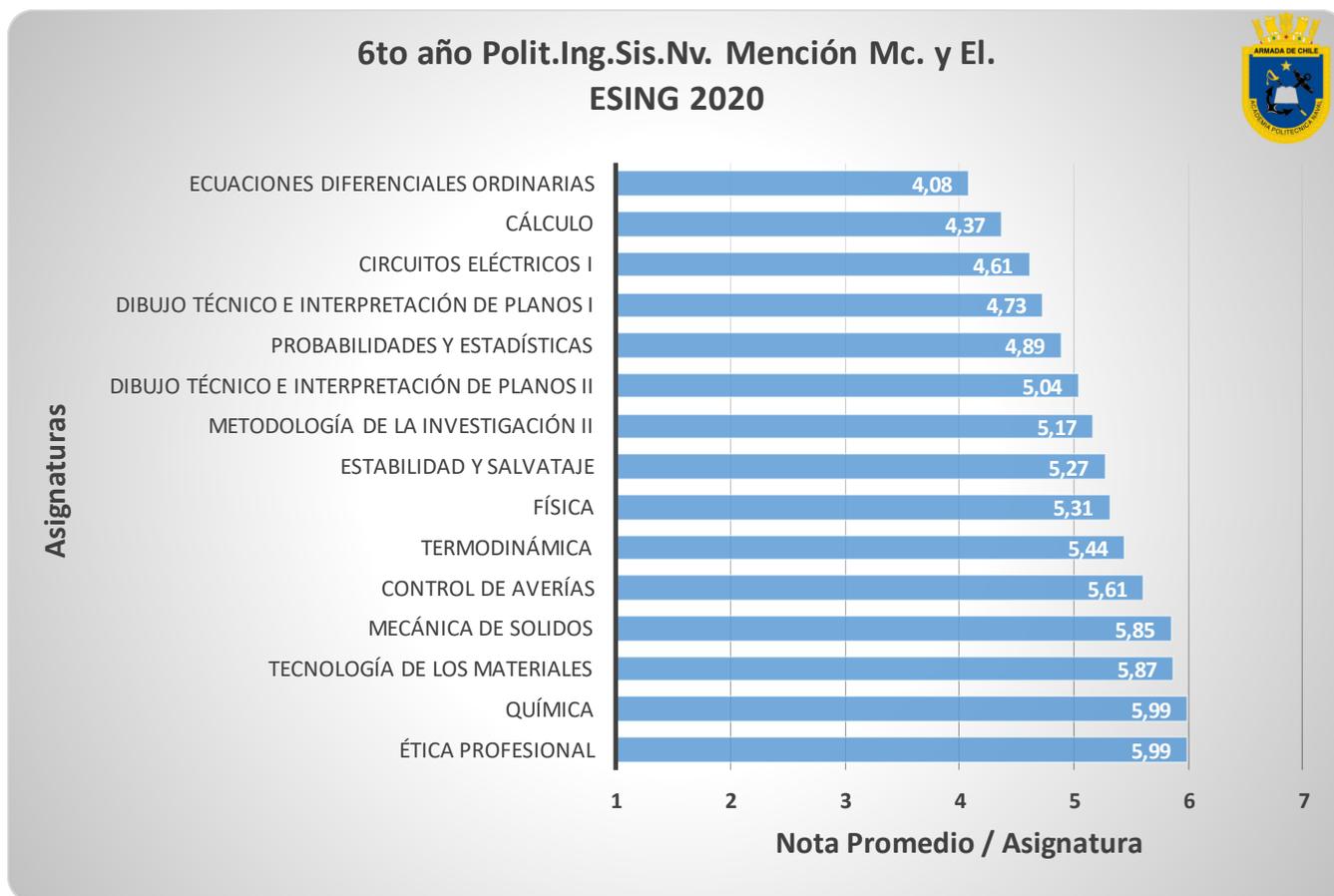
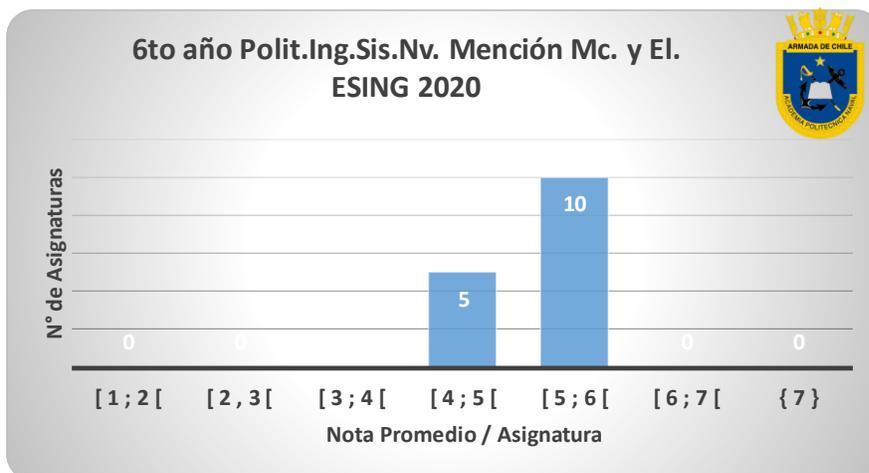
Asignatura	Promedio
ÉTICA PROFESIONAL	5,99
QUÍMICA	5,99
TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	5,87
MECÁNICA DE SÓLIDOS	5,85
CONTROL DE AVERÍAS	5,61
TERMODINÁMICA	5,44
FÍSICA	5,31
ESTABILIDAD Y SALVATAJE	5,27
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	5,17
DIBUJO TÉCNICO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS II	5,04
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS	4,89
DIBUJO TÉCNICO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS I	4,73
CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	4,61
CÁLCULO	4,37
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	4,08

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	5
[5 ; 6 [	10
[6 ; 7 [	0
{ 7 }	0
Total	15



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,21
Error típico	0,15
Mediana	5,27
Moda	5,99
Desviación estándar	0,60
Varianza de la muestra	0,36
Curtosis	-0,78
Coefficiente de asimetría	-0,35
Rango	1,91
Mínimo	4,08
Máximo	5,99
Suma	78,22
Cuenta	15



5.3 6to año Politec. Ing. Nv. Hd. Oc.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	1	0	1	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	1	0	1	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	1	0	1	100%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

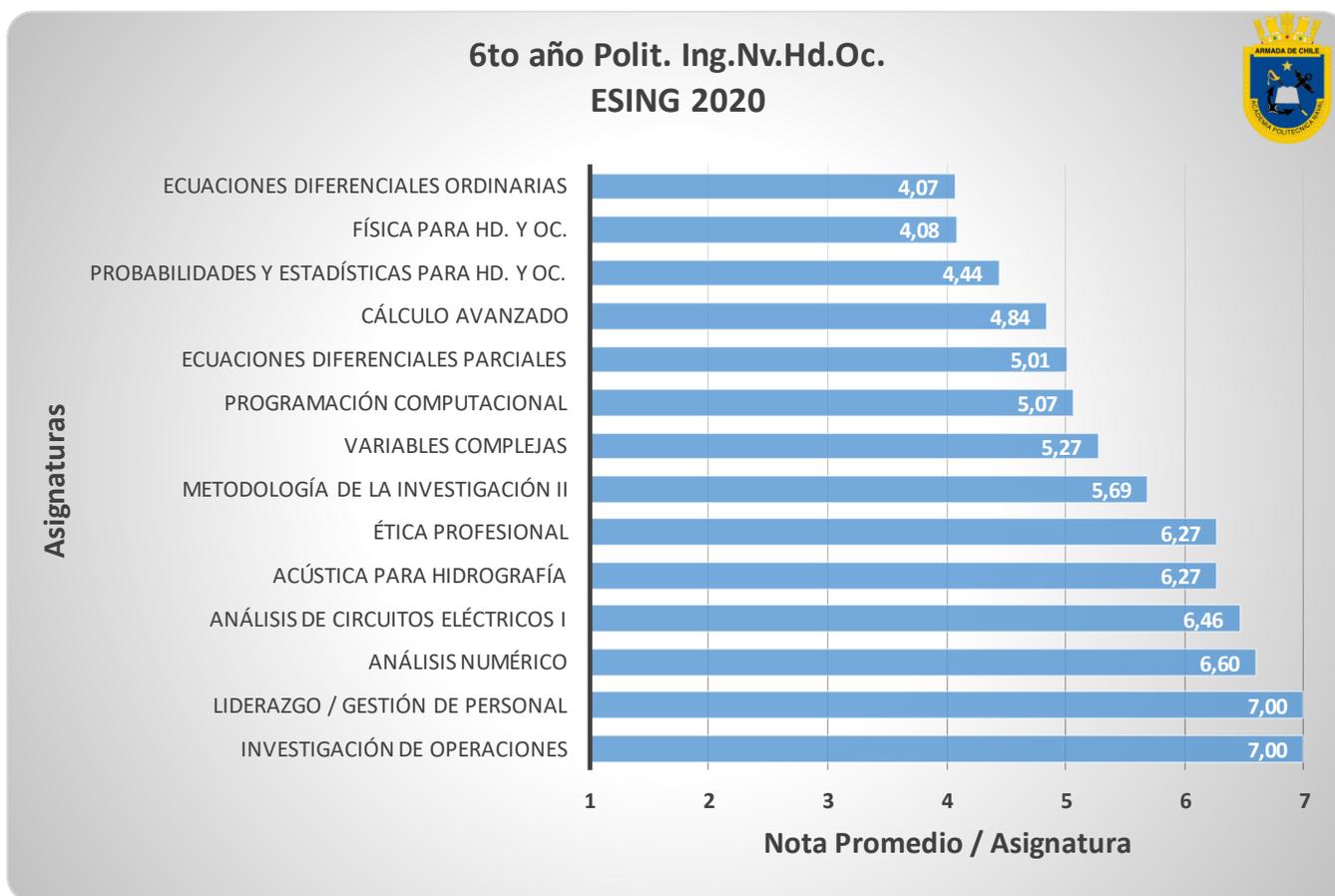
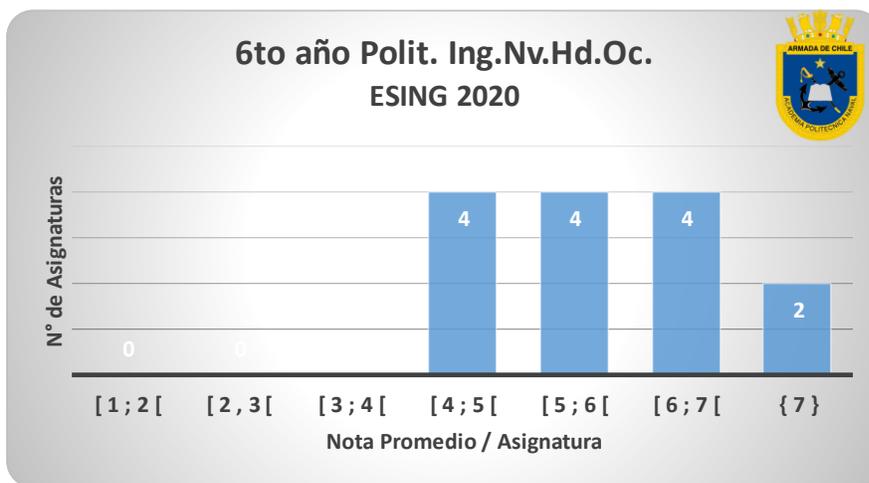
Asignatura	Promedio
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	7,00
LIDERAZGO / GESTIÓN DE PERSONAL	7,00
ANÁLISIS NUMÉRICO	6,60
ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	6,46
ACÚSTICA PARA HIDROGRAFÍA	6,27
ÉTICA PROFESIONAL	6,27
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	5,69
VARIABLES COMPLEJAS	5,27
PROGRAMACIÓN COMPUTACIONAL	5,07
ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES	5,01
CÁLCULO AVANZADO	4,84
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS PARA HD. Y OC.	4,44
FÍSICA PARA HD. Y OC.	4,08
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	4,07

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	4
[5 ; 6 [	4
[6 ; 7 [	4
{ 7 }	2
Total	14



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,58
Error típico	0,28
Mediana	5,48
Moda	7,00
Desviación estándar	1,03
Varianza de la muestra	1,07
Curtosis	-1,40
Coefficiente de asimetría	-0,06
Rango	2,93
Mínimo	4,07
Máximo	7,00
Suma	78,07
Cuenta	14



5.4 7mo año Politec. Ing. SS.NN Mención Mc. y EI.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	3	0	3	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	3	0	3	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	3	0	3	100%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

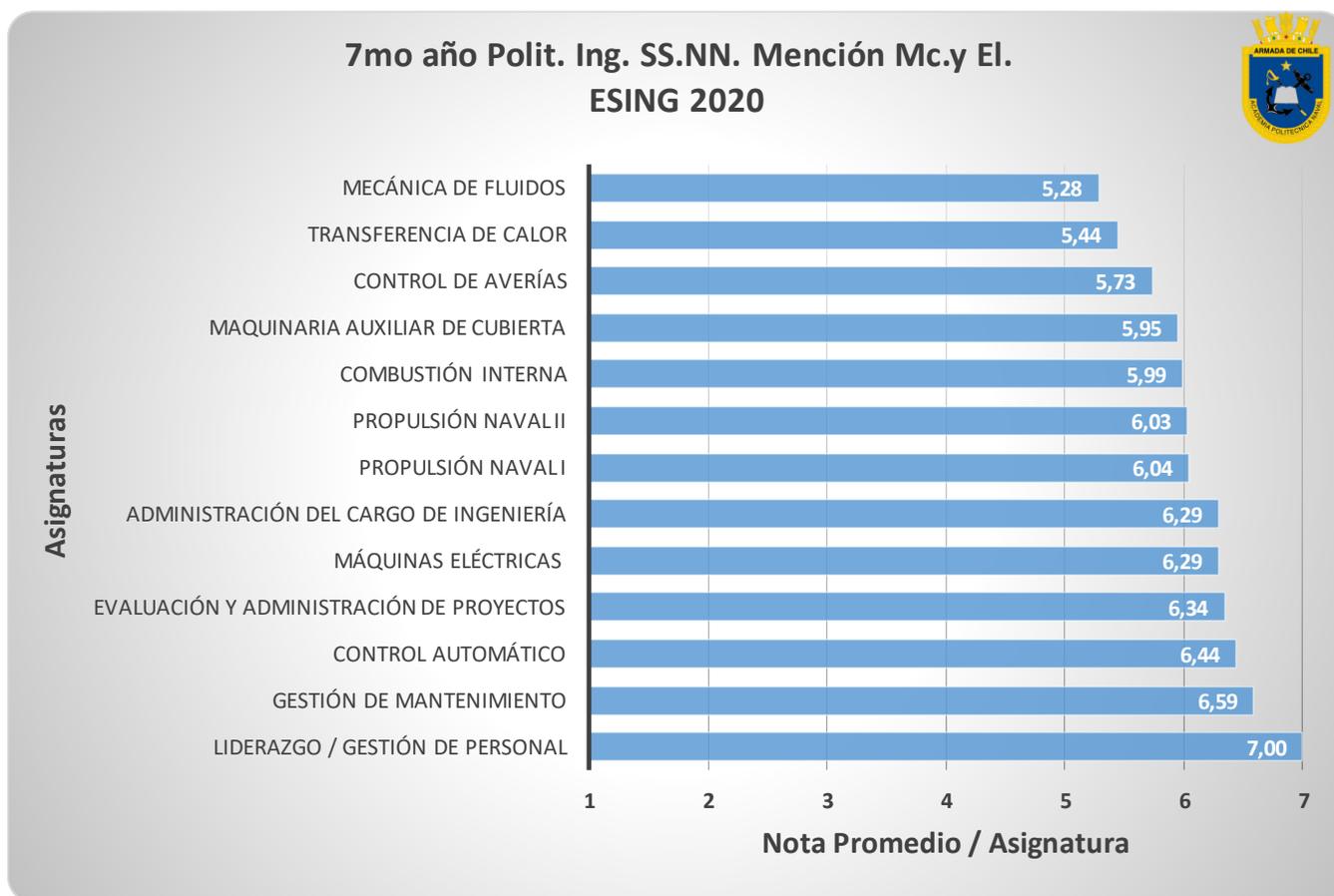
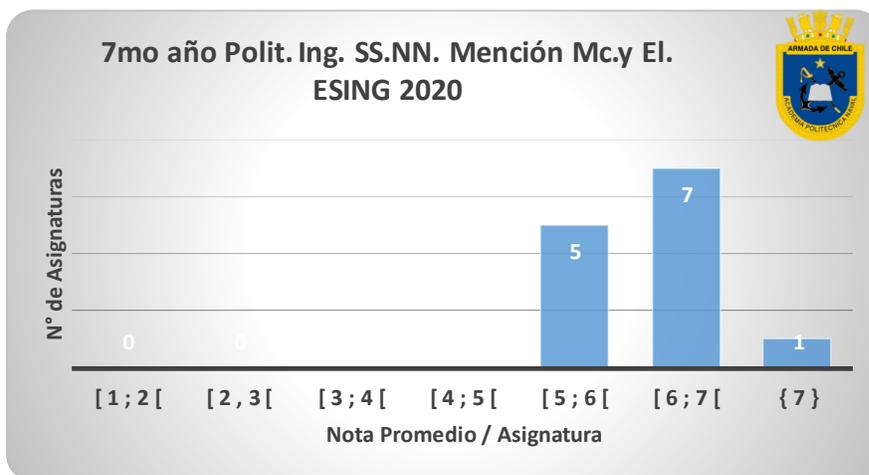
Asignatura	Promedio
LIDERAZGO / GESTIÓN DE PERSONAL	7,00
GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	6,59
CONTROL AUTOMÁTICO	6,44
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	6,34
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	6,29
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO DE INGENIERÍA	6,29
PROPULSIÓN NAVAL I	6,04
PROPULSIÓN NAVAL II	6,03
COMBUSTIÓN INTERNA	5,99
MAQUINARIA AUXILIAR DE CUBIERTA	5,95
CONTROL DE AVERÍAS	5,73
TRANSFERENCIA DE CALOR	5,44
MECÁNICA DE FLUIDOS	5,28

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	0
[5 ; 6 [	5
[6 ; 7 [	7
{ 7 }	1
Total	13



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	6,11
Error típico	0,13
Mediana	6,04
Moda	6,29
Desviación estándar	0,46
Varianza de la muestra	0,22
Curtosis	0,22
Coefficiente de asimetría	-0,05
Rango	1,72
Mínimo	5,28
Máximo	7,00
Suma	79,41
Cuenta	13



5.5 7mo año Politec. Ing. Nv. Mc.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	2	0	2	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	2	0	2	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	2	0	2	100%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

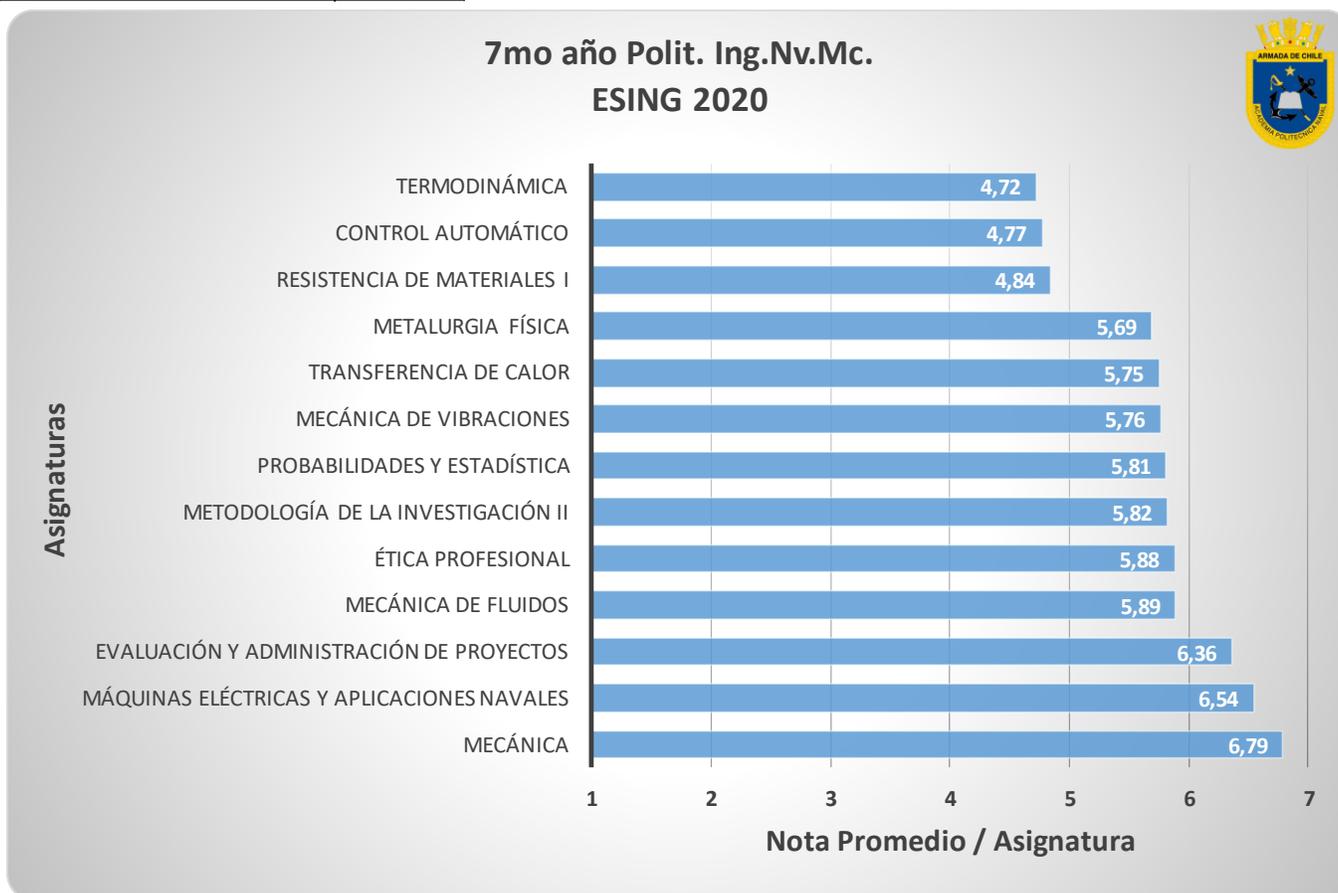
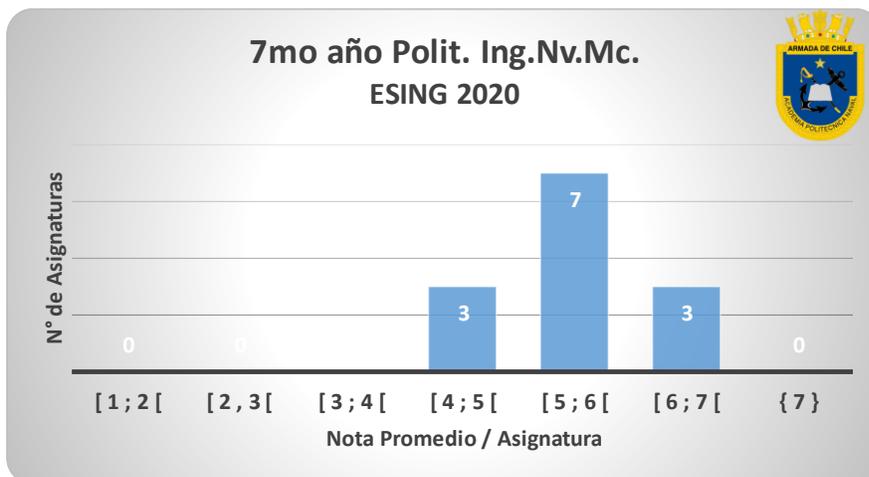
Asignatura	Promedio
MECÁNICA	6,79
MÁQUINAS ELÉCTRICAS Y APLICACIONES NAVALES	6,54
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	6,36
MECÁNICA DE FLUIDOS	5,89
ÉTICA PROFESIONAL	5,88
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	5,82
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	5,81
MECÁNICA DE VIBRACIONES	5,76
TRANSFERENCIA DE CALOR	5,75
METALURGIA FÍSICA	5,69
RESISTENCIA DE MATERIALES I	4,84
CONTROL AUTOMÁTICO	4,77
TERMODINÁMICA	4,72

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	3
[5 ; 6 [	7
[6 ; 7 [	3
{ 7 }	0
Total	13



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,74
Error típico	0,18
Mediana	5,81
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,64
Varianza de la muestra	0,41
Curtosis	-0,40
Coefficiente de asimetría	-0,29
Rango	2,07
Mínimo	4,72
Máximo	6,79
Suma	74,62
Cuenta	13



5.6 7mo año Polit. Ing.Nv.El.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	2	0	2	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	2	0	2	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	2	0	2	100%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

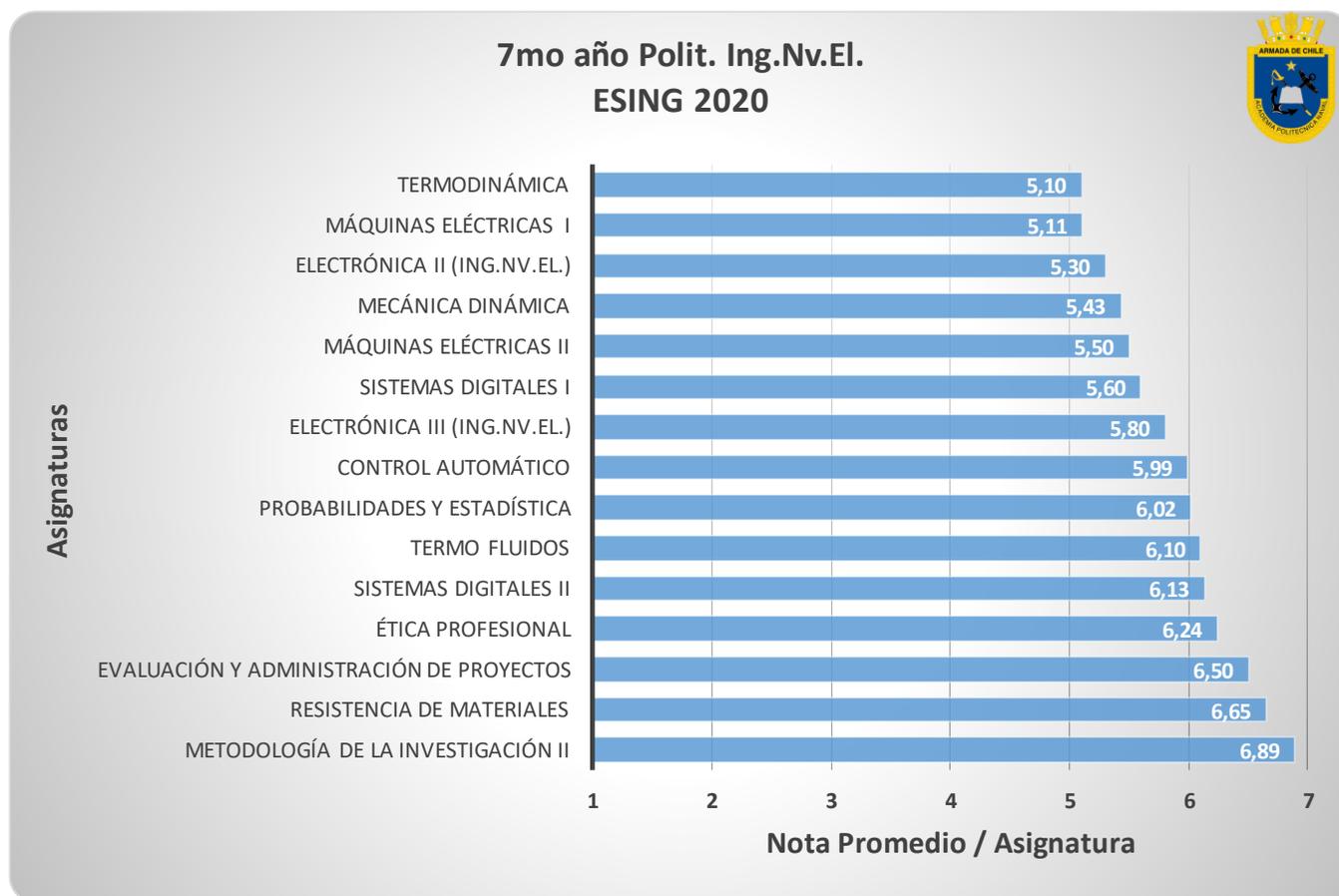
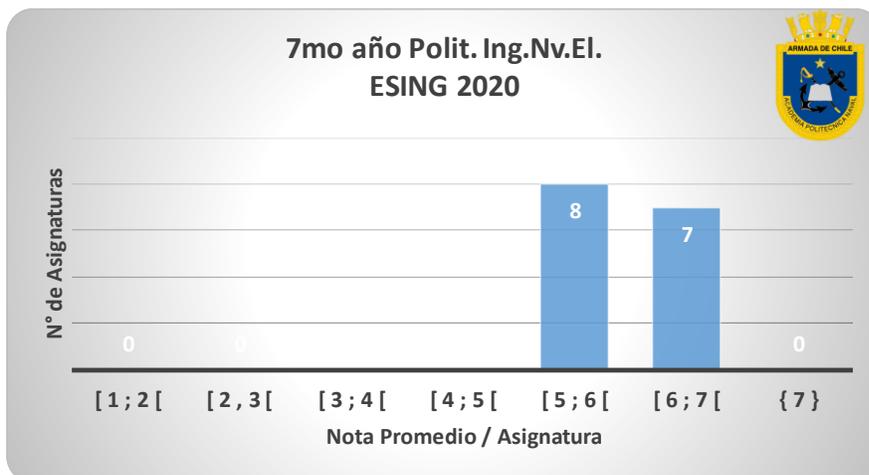
Asignatura	Promedio
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	6,89
RESISTENCIA DE MATERIALES	6,65
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	6,50
ÉTICA PROFESIONAL	6,24
SISTEMAS DIGITALES II	6,13
TERMO FLUIDOS	6,10
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	6,02
CONTROL AUTOMÁTICO	5,99
ELECTRÓNICA III (ING.NV.EL.)	5,80
SISTEMAS DIGITALES I	5,60
MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	5,50
MECÁNICA DINÁMICA	5,43
ELECTRÓNICA II (ING.NV.EL.)	5,30
MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	5,11
TERMODINÁMICA	5,10

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	0
[5 ; 6 [	8
[6 ; 7 [	7
{ 7 }	0
Total	15



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,89
Error típico	0,14
Mediana	5,99
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,55
Varianza de la muestra	0,30
Curtosis	-0,83
Coefficiente de asimetría	0,18
Rango	1,79
Mínimo	5,10
Máximo	6,89
Suma	88,36
Cuenta	15



5.7 8vo año Politec. Ing. Nv. Mc.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	2	1	3	100%
Separados	0	1	1	33%
Diferencia de ingreso	2	0	2	67%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	2	0	2	67%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

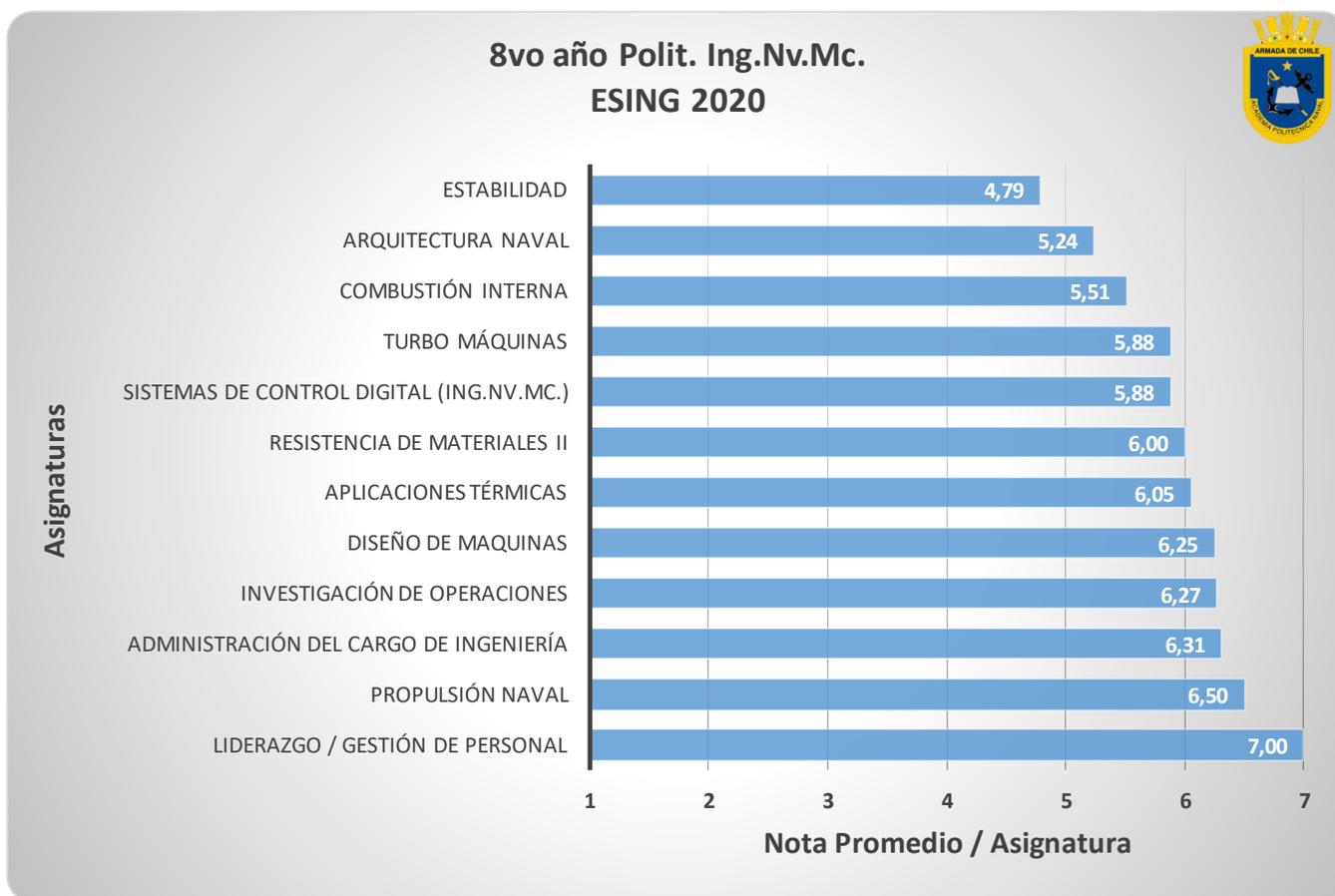
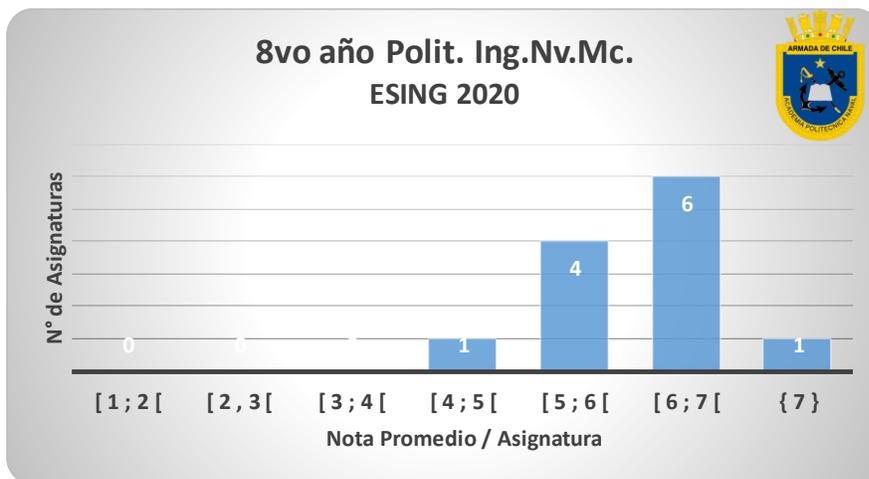
Asignatura	Promedio
LIDERAZGO / GESTIÓN DE PERSONAL	7,00
PROPULSIÓN NAVAL	6,50
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO DE INGENIERÍA	6,31
INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	6,27
DISEÑO DE MAQUINAS	6,25
APLICACIONES TÉRMICAS	6,05
RESISTENCIA DE MATERIALES II	6,00
SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL (ING.NV.MC.)	5,88
TURBO MÁQUINAS	5,88
COMBUSTIÓN INTERNA	5,51
ARQUITECTURA NAVAL	5,24
ESTABILIDAD	4,79

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	1
[5 ; 6 [	4
[6 ; 7 [	6
{ 7 }	1
Total	12



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,97
Error típico	0,17
Mediana	6,03
Moda	5,88
Desviación estándar	0,59
Varianza de la muestra	0,34
Curtosis	0,64
Coefficiente de asimetría	-0,45
Rango	2,21
Mínimo	4,79
Máximo	7,00
Suma	71,68
Cuenta	12



5.8 Nivelación Ciencias Básicas.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	1	1	2	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	1	1	2	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	0	1	1	50%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

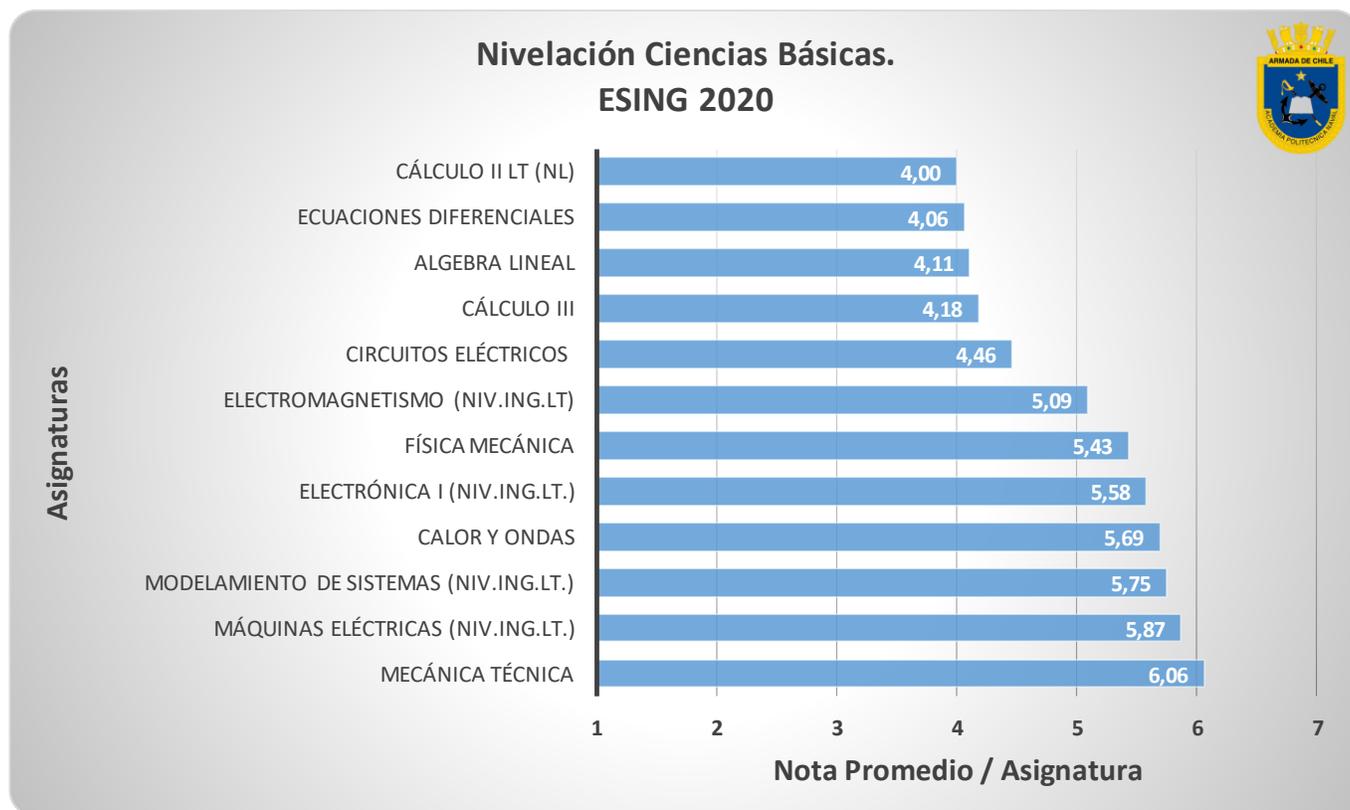
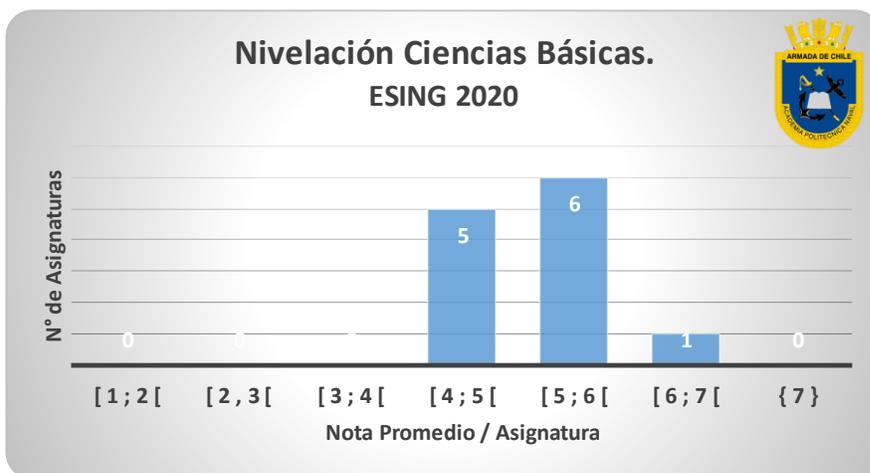
Asignatura	Promedio
MECÁNICA TÉCNICA	6,06
MÁQUINAS ELÉCTRICAS (NIV.ING.LT.)	5,87
MODELAMIENTO DE SISTEMAS (NIV.ING.LT.)	5,75
CALOR Y ONDAS	5,69
ELECTRÓNICA I (NIV.ING.LT.)	5,58
FÍSICA MECÁNICA	5,43
ELECTROMAGNETISMO (NIV.ING.LT.)	5,09
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	4,46
CÁLCULO III	4,18
ALGEBRA LINEAL	4,11
ECUACIONES DIFERENCIALES	4,06
CÁLCULO II LT (NL)	4,00

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	5
[5 ; 6 [	6
[6 ; 7 [	1
{ 7 }	0
Total	12



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,02
Error típico	0,23
Mediana	5,26
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,80
Varianza de la muestra	0,64
Curtosis	-1,93
Coefficiente de asimetría	-0,18
Rango	2,06
Mínimo	4,00
Máximo	6,06
Suma	60,28
Cuenta	12



5.9 1er año Mc. B.S.C.A.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	25	0	25	100%
Separados	4	0	4	16%
Diferencia de ingreso	21	0	21	84%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	21	0	21	84%
Eximido en todas las asignaturas	1	0	1	4%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

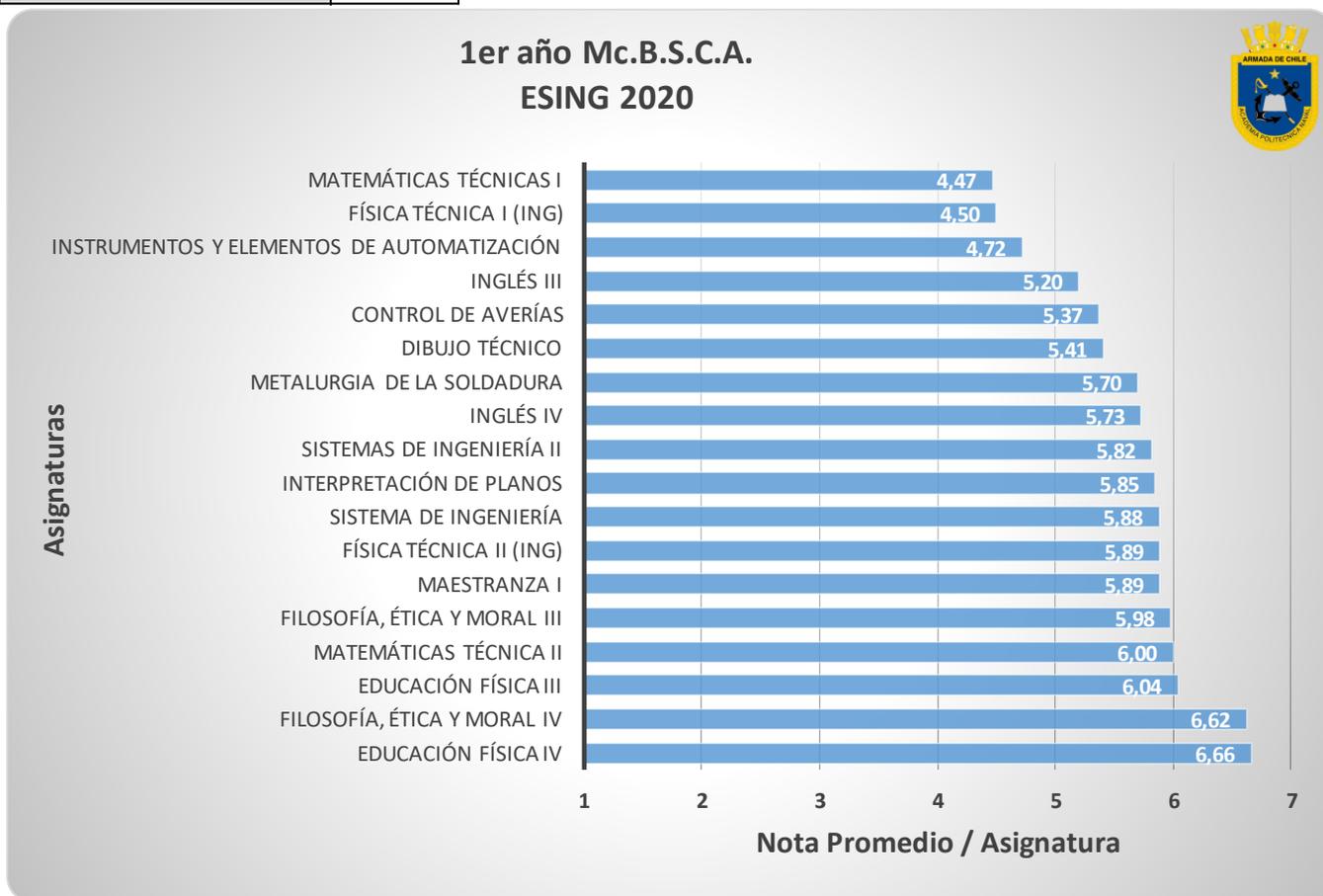
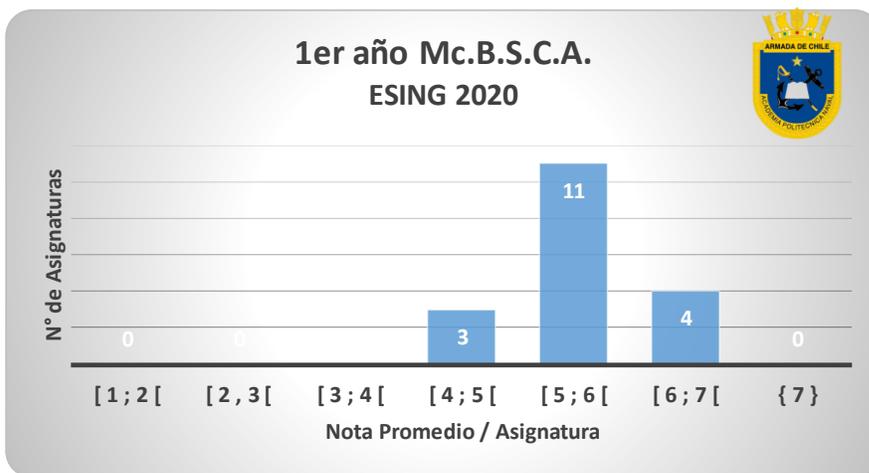
Asignatura	Promedio
EDUCACIÓN FÍSICA IV	6,66
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,62
EDUCACIÓN FÍSICA III	6,04
MATEMÁTICAS TÉCNICA II	6,00
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	5,98
MAESTRANZA I	5,89
FÍSICA TÉCNICA II (ING)	5,89
SISTEMA DE INGENIERÍA	5,88
INTERPRETACIÓN DE PLANOS	5,85
SISTEMAS DE INGENIERÍA II	5,82
INGLÉS IV	5,73
METALURGIA DE LA SOLDADURA	5,70
DIBUJO TÉCNICO	5,41
CONTROL DE AVERÍAS	5,37
INGLÉS III	5,20
INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS DE AUTOMATIZACIÓN	4,72
FÍSICA TÉCNICA I (ING)	4,50
MATEMÁTICAS TÉCNICAS I	4,47

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	3
[5 ; 6 [	11
[6 ; 7 [	4
{ 7 }	0
Total	18



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,65
Error típico	0,15
Mediana	5,84
Moda	5,89
Desviación estándar	0,62
Varianza de la muestra	0,38
Curtosis	0,10
Coefficiente de asimetría	-0,56
Rango	2,19
Mínimo	4,47
Máximo	6,66
Suma	101,73
Cuenta	18



5.10 1er año Mc. El.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	50	4	54	100%
Separados	17	1	18	33%
Diferencia de ingreso	33	3	36	67%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	33	3	36	67%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

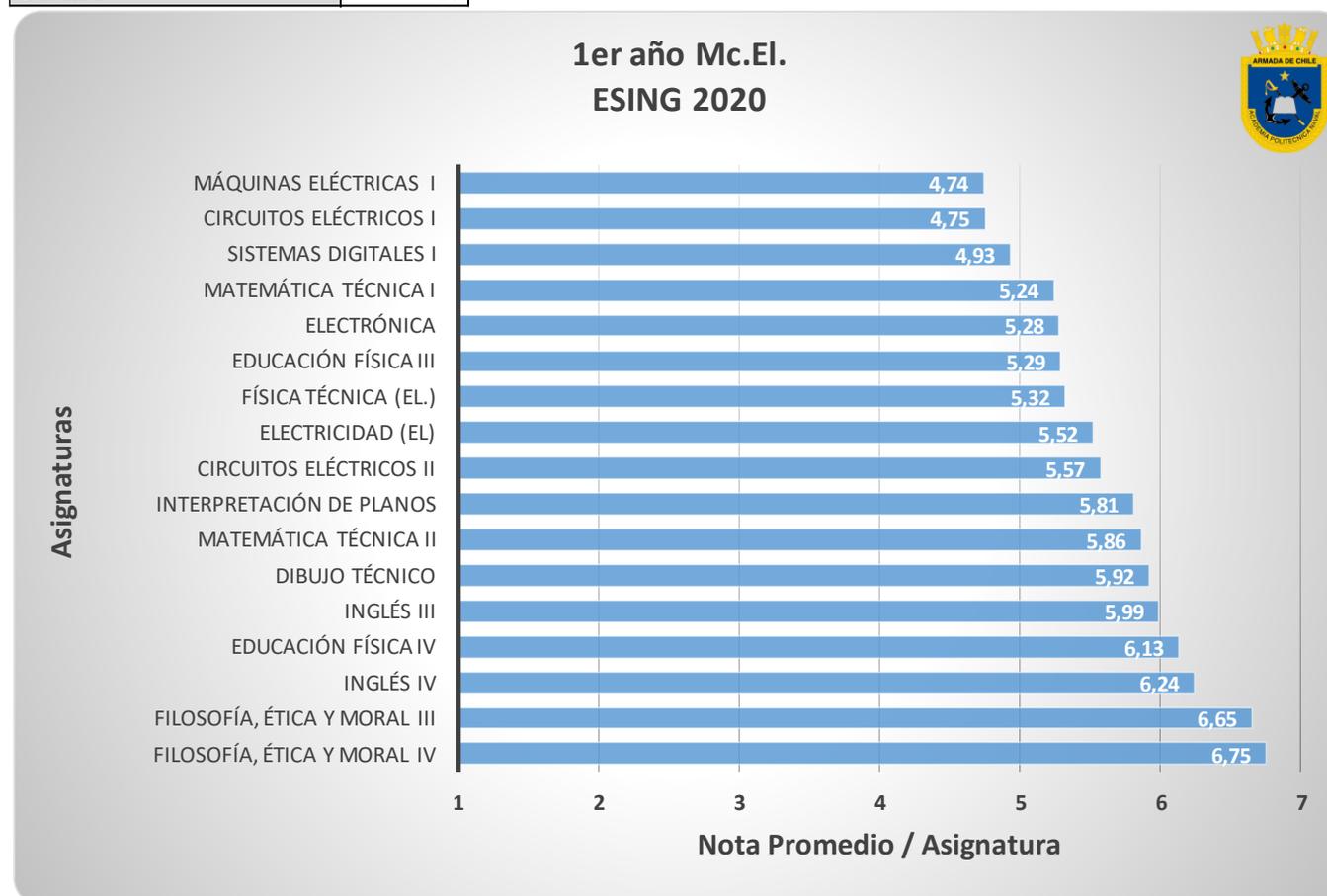
Asignatura	Promedio
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,75
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,65
INGLÉS IV	6,24
EDUCACIÓN FÍSICA IV	6,13
INGLÉS III	5,99
DIBUJO TÉCNICO	5,92
MATEMÁTICA TÉCNICA II	5,86
INTERPRETACIÓN DE PLANOS	5,81
CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	5,57
ELECTRICIDAD (EL)	5,52
FÍSICA TÉCNICA (EL.)	5,32
EDUCACIÓN FÍSICA III	5,29
ELECTRÓNICA	5,28
MATEMÁTICA TÉCNICA I	5,24
SISTEMAS DIGITALES I	4,93
CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	4,75
MÁQUINAS ELÉCTRICAS I	4,74

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	3
[5 ; 6 [	10
[6 ; 7 [	4
{ 7 }	0
Total	17



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,65
Error típico	0,15
Mediana	5,57
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,60
Varianza de la muestra	0,36
Curtosis	-0,61
Coefficiente de asimetría	0,24
Rango	2,01
Mínimo	4,74
Máximo	6,75
Suma	95,99
Cuenta	17



5.11 1er año Mc. Ingeniería Común.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	52	7	59	100%
Separados	5	2	7	12%
Diferencia de ingreso	47	5	52	88%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	44	5	49	83%
Eximido en todas las asignaturas	0	1	1	2%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

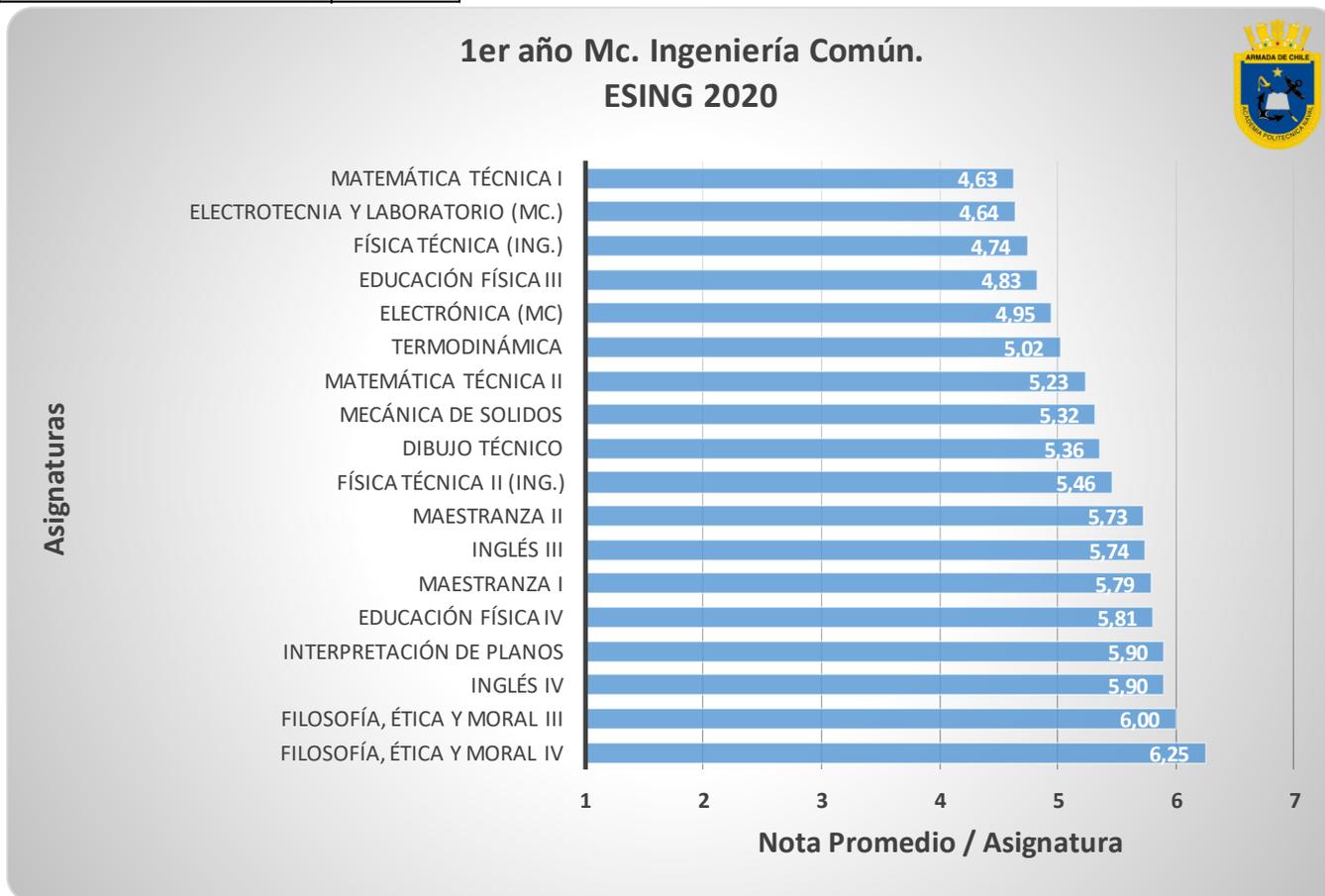
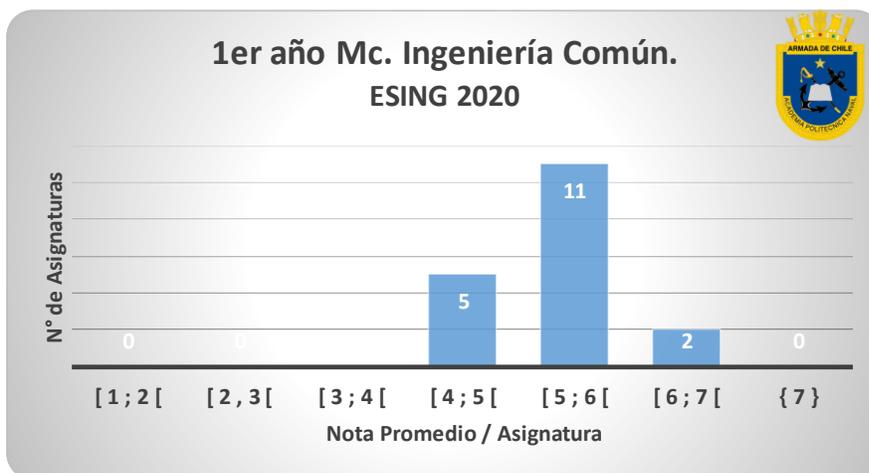
Asignatura	Promedio
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,25
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,00
INGLÉS IV	5,90
INTERPRETACIÓN DE PLANOS	5,90
EDUCACIÓN FÍSICA IV	5,81
MAESTRANZA I	5,79
INGLÉS III	5,74
MAESTRANZA II	5,73
FÍSICA TÉCNICA II (ING.)	5,46
DIBUJO TÉCNICO	5,36
MECÁNICA DE SÓLIDOS	5,32
MATEMÁTICA TÉCNICA II	5,23
TERMODINÁMICA	5,02
ELECTRÓNICA (MC)	4,95
EDUCACIÓN FÍSICA III	4,83
FÍSICA TÉCNICA (ING.)	4,74
ELECTROTECNIA Y LABORATORIO (MC.)	4,64
MATEMÁTICA TÉCNICA I	4,63

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	5
[5 ; 6 [	11
[6 ; 7 [	2
{ 7 }	0
Total	18



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,41
Error típico	0,12
Mediana	5,41
Moda	5,90
Desviación estándar	0,51
Varianza de la muestra	0,26
Curtosis	-1,28
Coefficiente de asimetría	-0,15
Rango	1,62
Mínimo	4,63
Máximo	6,25
Suma	97,30
Cuenta	18



5.12 1er año Mecánico Aviación Naval.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	7	2	9	100%
Separados	1	0	1	11%
Diferencia de ingreso	6	2	8	89%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	6	2	8	89%
Eximido en todas las asignaturas	1	0	1	11%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

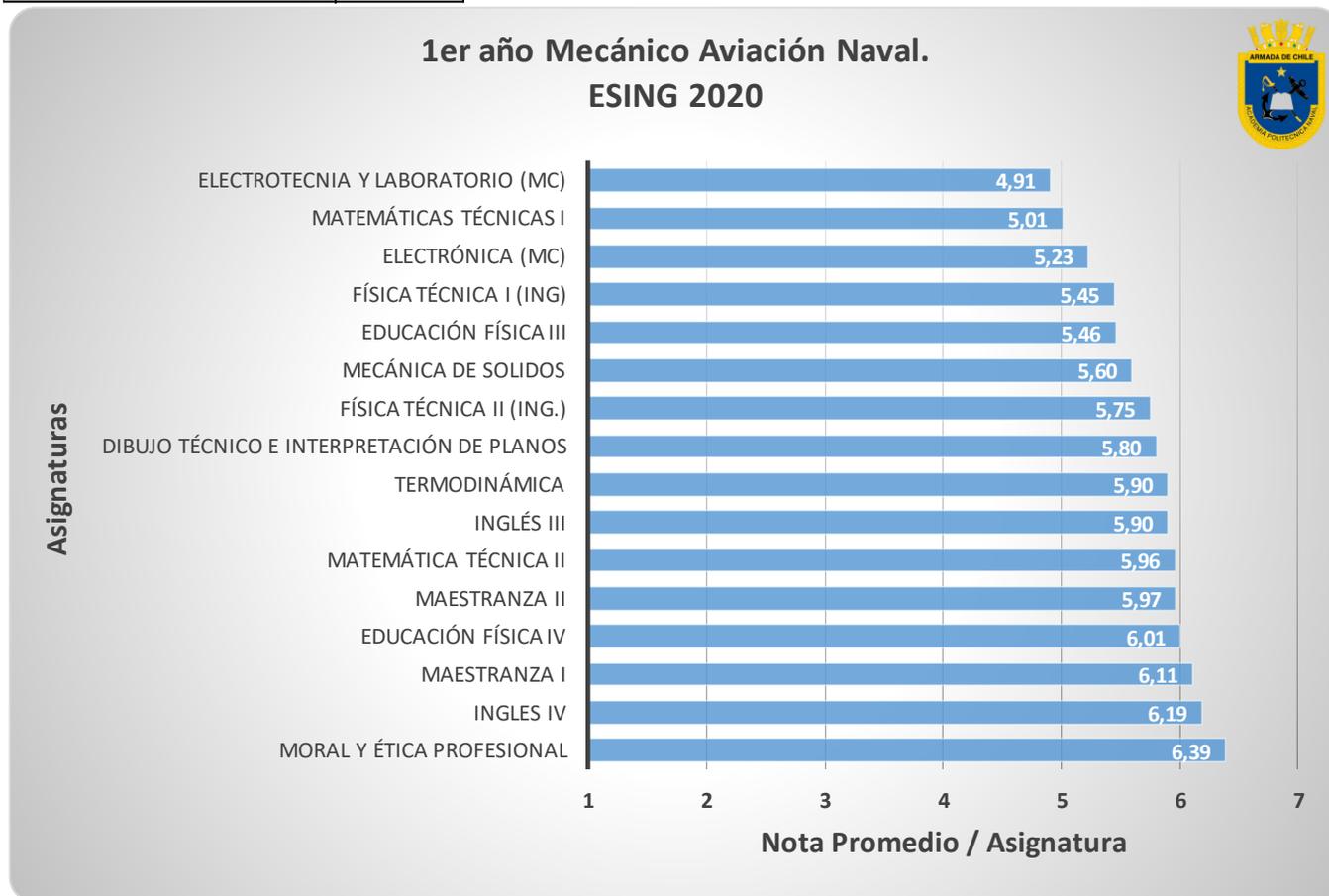
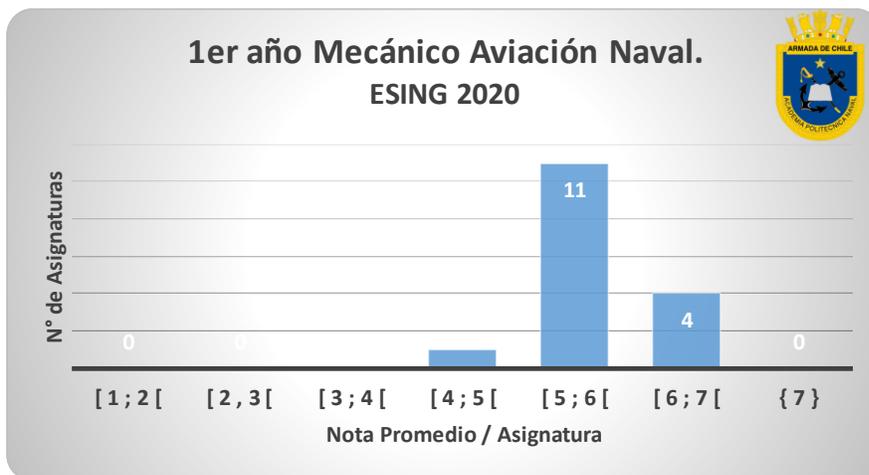
Asignatura	Promedio
MORAL Y ÉTICA PROFESIONAL	6,39
INGLES IV	6,19
MAESTRANZA I	6,11
EDUCACIÓN FÍSICA IV	6,01
MAESTRANZA II	5,97
MATEMÁTICA TÉCNICA II	5,96
INGLÉS III	5,90
TERMODINÁMICA	5,90
DIBUJO TÉCNICO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS	5,80
FÍSICA TÉCNICA II (ING.)	5,75
MECÁNICA DE SOLIDOS	5,60
EDUCACIÓN FÍSICA III	5,46
FÍSICA TÉCNICA I (ING)	5,45
ELECTRÓNICA (MC)	5,23
MATEMÁTICAS TÉCNICAS I	5,01
ELECTROTECNIA Y LABORATORIO (MC)	4,91

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	1
[5 ; 6 [	11
[6 ; 7 [	4
{ 7 }	0
Total	16



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,73
Error típico	0,11
Mediana	5,85
Moda	5,90
Desviación estándar	0,42
Varianza de la muestra	0,18
Curtosis	-0,34
Coefficiente de asimetría	-0,59
Rango	1,48
Mínimo	4,91
Máximo	6,39
Suma	91,64
Cuenta	16



5.13 2do año Mc. B. S. C. A.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	24	0	24	100%
Separados	12	0	12	50%
Diferencia de ingreso	12	0	12	50%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	12	0	12	50%
Eximido en todas las asignaturas	1	0	1	4%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

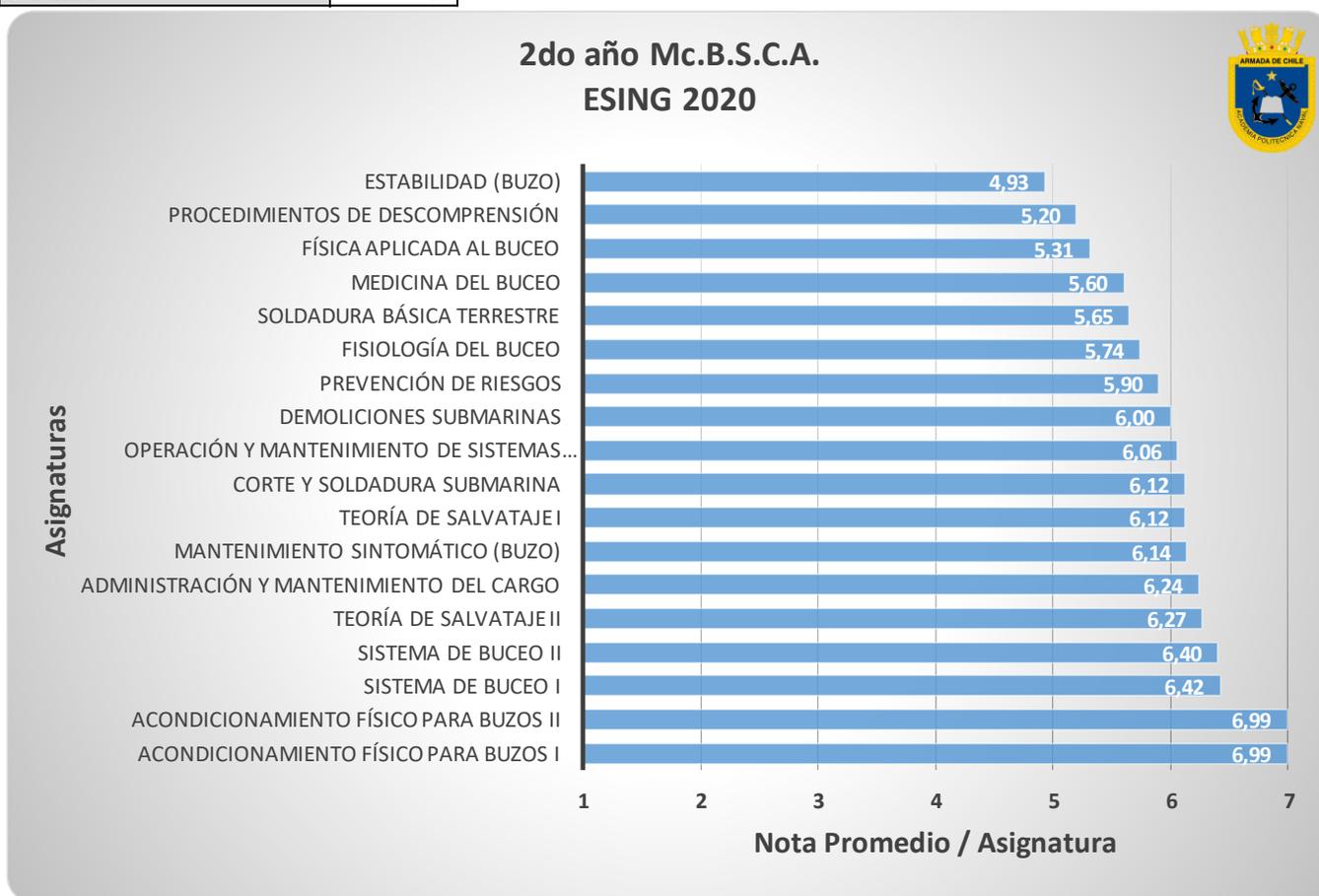
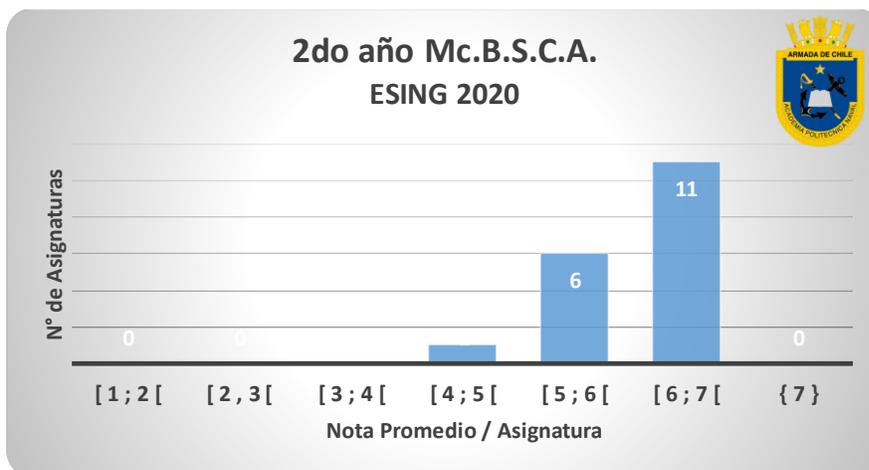
Asignatura	Promedio
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO PARA BUZOS I	6,99
ACONDICIONAMIENTO FÍSICO PARA BUZOS II	6,99
SISTEMA DE BUCEO I	6,42
SISTEMA DE BUCEO II	6,40
TEORÍA DE SALVATAJE II	6,27
ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CARGO	6,24
MANTENIMIENTO SINTOMÁTICO (BUZO)	6,14
TEORÍA DE SALVATAJE I	6,12
CORTE Y SOLDADURA SUBMARINA	6,12
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HIPERBÁRICOS	6,06
DEMOLICIONES SUBMARINAS	6,00
PREVENCIÓN DE RIESGOS	5,90
FISIOLOGÍA DEL BUCEO	5,74
SOLDADURA BÁSICA TERRESTRE	5,65
MEDICINA DEL BUCEO	5,60
FÍSICA APLICADA AL BUCEO	5,31
PROCEDIMIENTOS DE DESCOMPRESIÓN	5,20
ESTABILIDAD (BUZO)	4,93

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	1
[5 ; 6 [	6
[6 ; 7 [	11
{ 7 }	0
Total	18



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	6,00
Error típico	0,13
Mediana	6,09
Moda	6,99
Desviación estándar	0,55
Varianza de la muestra	0,30
Curtosis	0,10
Coefficiente de asimetría	-0,06
Rango	2,06
Mínimo	4,93
Máximo	6,99
Suma	108,08
Cuenta	18



5.14 2do año Mc. El.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	34	8	42	100%
Separados	7	0	7	17%
Diferencia de ingreso	27	8	35	83%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	27	8	35	83%
Eximido en todas las asignaturas	1	0	1	2%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

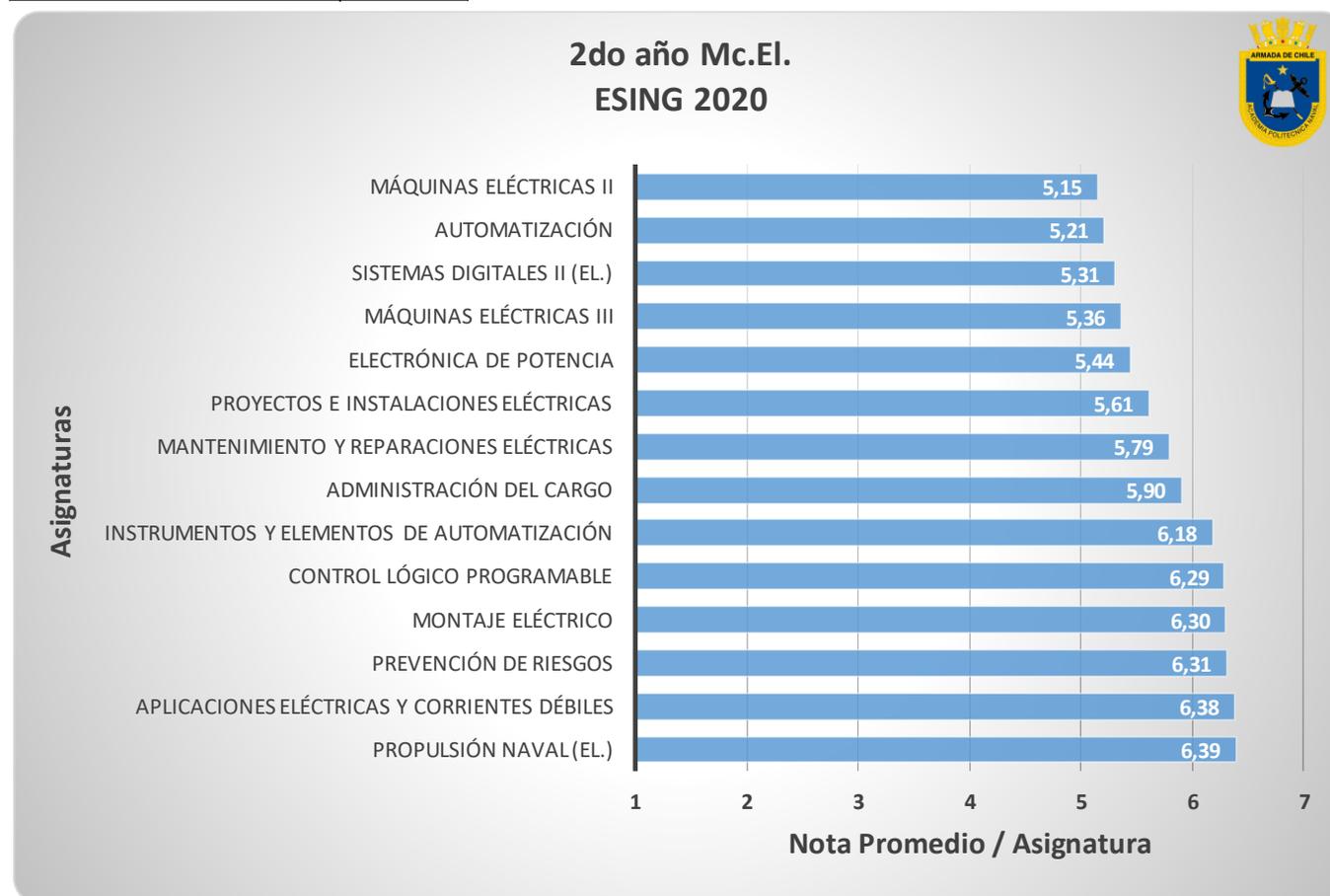
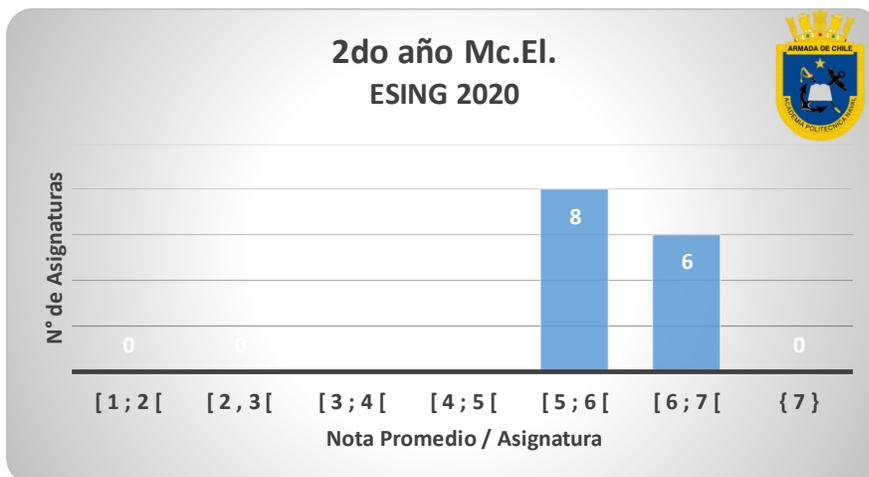
Asignatura	Promedio
PROPULSIÓN NAVAL (EL.)	6,39
APLICACIONES ELÉCTRICAS Y CORRIENTES DÉBILES	6,38
PREVENCIÓN DE RIESGOS	6,31
MONTAJE ELÉCTRICO	6,30
CONTROL LÓGICO PROGRAMABLE	6,29
INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS DE AUTOMATIZACIÓN	6,18
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO	5,90
MANTENIMIENTO Y REPARACIONES ELÉCTRICAS	5,79
PROYECTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS	5,61
ELECTRÓNICA DE POTENCIA	5,44
MÁQUINAS ELÉCTRICAS III	5,36
SISTEMAS DIGITALES II (EL.)	5,31
AUTOMATIZACIÓN	5,21
MÁQUINAS ELÉCTRICAS II	5,15

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	0
[5 ; 6 [	8
[6 ; 7 [	6
{ 7 }	0
Total	14



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,83
Error típico	0,13
Mediana	5,85
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,48
Varianza de la muestra	0,23
Curtosis	-1,79
Coefficiente de asimetría	-0,14
Rango	1,24
Mínimo	5,15
Máximo	6,39
Suma	81,62
Cuenta	14



5.15 2do año Mc. Mq.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	39	3	42	100%
Separados	8	0	8	19%
Diferencia de ingreso	31	3	34	81%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	31	3	34	81%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

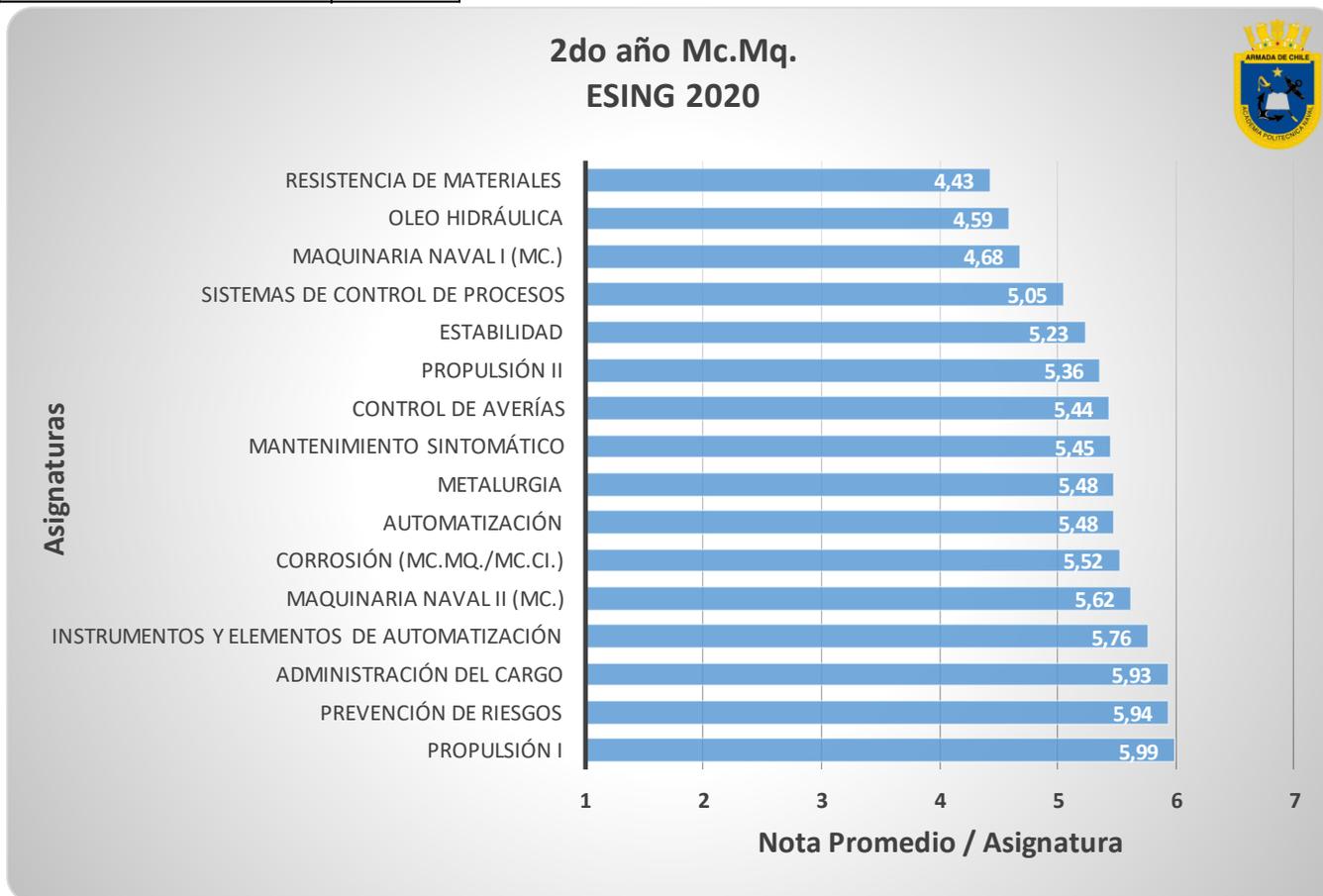
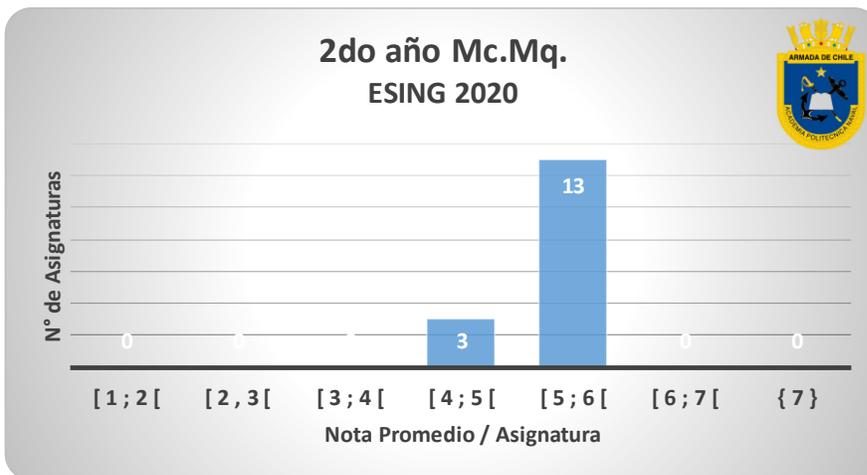
Asignatura	Promedio
PROPULSIÓN I	5,99
PREVENCIÓN DE RIESGOS	5,94
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO	5,93
INSTRUMENTOS Y ELEMENTOS DE AUTOMATIZACIÓN	5,76
MAQUINARIA NAVAL II (MC.)	5,62
CORROSIÓN (MC.MQ./MC.CI.)	5,52
AUTOMATIZACIÓN	5,48
METALURGIA	5,48
MANTENIMIENTO SINTOMÁTICO	5,45
CONTROL DE AVERÍAS	5,44
PROPULSIÓN II	5,36
ESTABILIDAD	5,23
SISTEMAS DE CONTROL DE PROCESOS	5,05
MAQUINARIA NAVAL I (MC.)	4,68
OLEO HIDRÁULICA	4,59
RESISTENCIA DE MATERIALES	4,43

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	3
[5 ; 6 [	13
[6 ; 7 [	0
{ 7 }	0
Total	16



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,37
Error típico	0,12
Mediana	5,47
Moda	5,48
Desviación estándar	0,48
Varianza de la muestra	0,23
Curtosis	-0,24
Coefficiente de asimetría	-0,72
Rango	1,56
Mínimo	4,43
Máximo	5,99
Suma	85,95
Cuenta	16



Informe Estadístico

Rendimiento Académico

ESLIF



6.1 6to año Politec. Litoral.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	9	4	13	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	9	4	13	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	9	4	13	100%
Eximido en todas las asignaturas	1	0	1	8%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

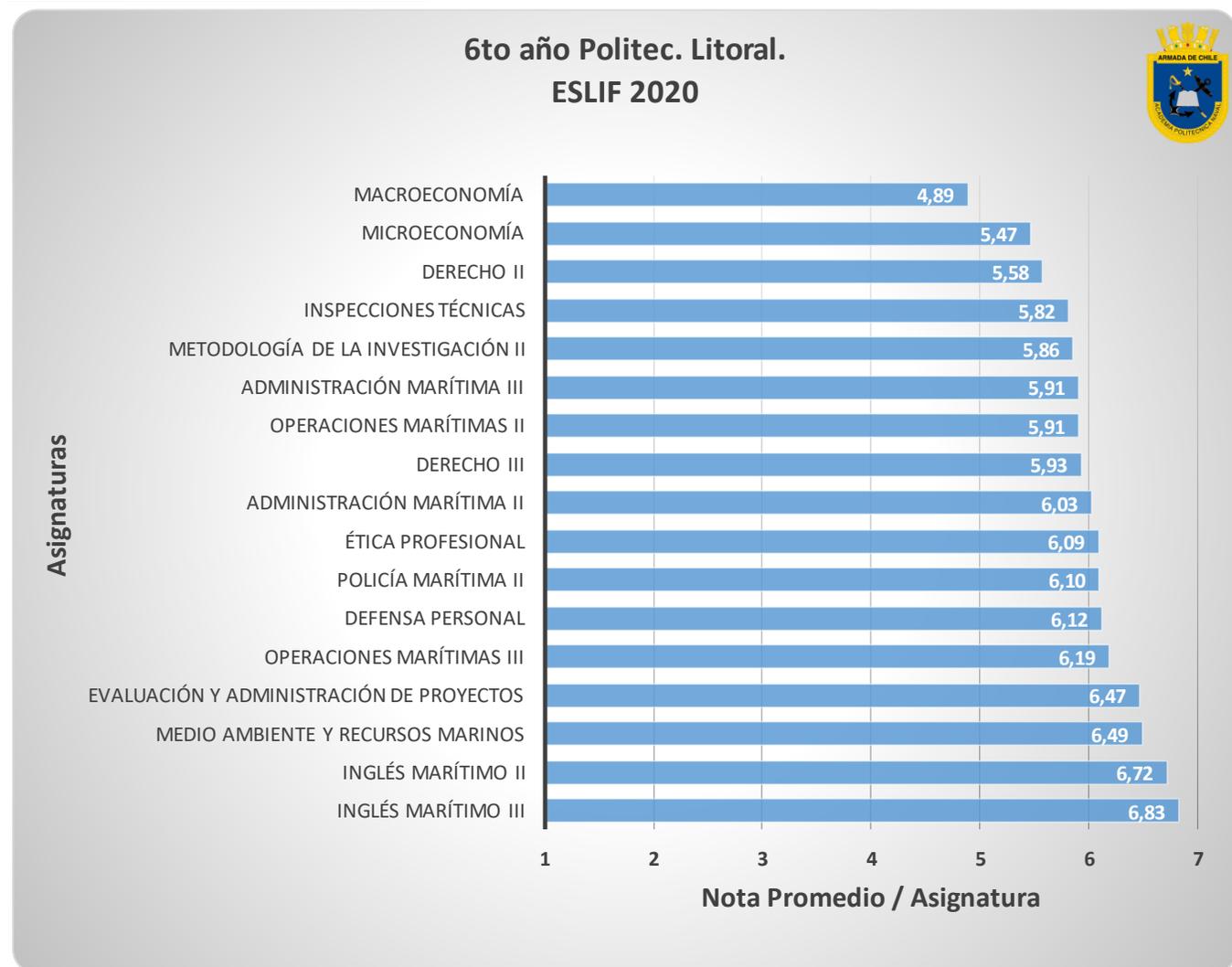
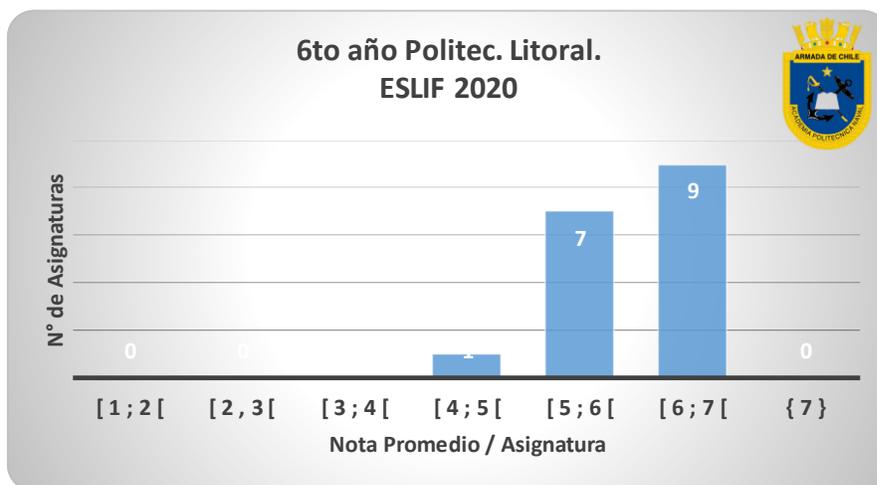
Asignatura	Promedio
INGLÉS MARÍTIMO III	6,83
INGLÉS MARÍTIMO II	6,72
MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS MARINOS	6,49
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	6,47
OPERACIONES MARÍTIMAS III	6,19
DEFENSA PERSONAL	6,12
POLICÍA MARÍTIMA II	6,10
ÉTICA PROFESIONAL	6,09
ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA II	6,03
DERECHO III	5,93
OPERACIONES MARÍTIMAS II	5,91
ADMINISTRACIÓN MARÍTIMA III	5,91
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	5,86
INSPECCIONES TÉCNICAS	5,82
DERECHO II	5,58
MICROECONOMÍA	5,47
MACROECONOMÍA	4,89

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	1
[5 ; 6 [	7
[6 ; 7 [	9
{ 7 }	0
Total	17



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	6,02
Error típico	0,11
Mediana	6,03
Moda	5,91
Desviación estándar	0,47
Varianza de la muestra	0,22
Curtosis	1,19
Coefficiente de asimetría	-0,47
Rango	1,94
Mínimo	4,89
Máximo	6,83
Suma	102,41
Cuenta	17



6.2 Faros.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	12	0	12	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	12	0	12	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	12	0	12	100%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

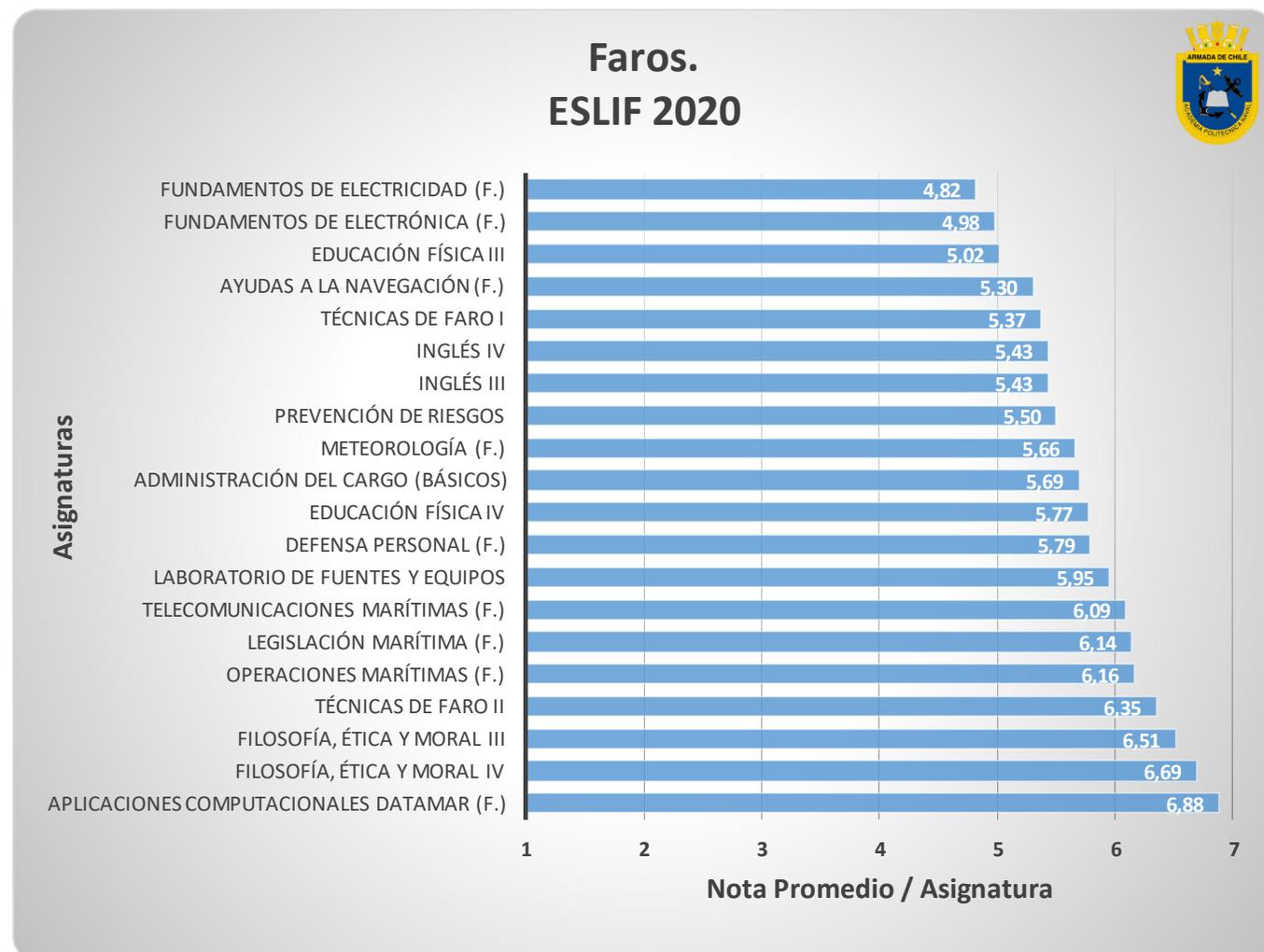
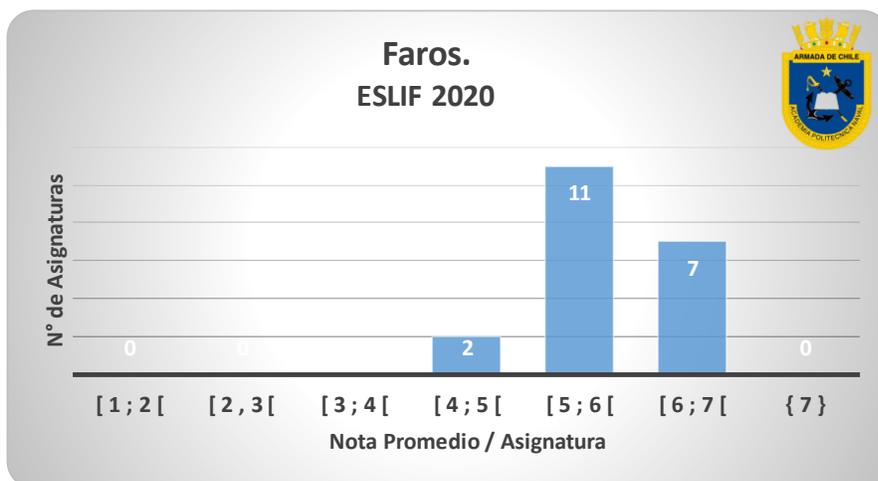
Asignatura	Promedio
APLICACIONES COMPUTACIONALES DATAMAR (F.)	6,88
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,69
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,51
TÉCNICAS DE FARO II	6,35
OPERACIONES MARÍTIMAS (F.)	6,16
LEGISLACIÓN MARÍTIMA (F.)	6,14
TELECOMUNICACIONES MARÍTIMAS (F.)	6,09
LABORATORIO DE FUENTES Y EQUIPOS	5,95
DEFENSA PERSONAL (F.)	5,79
EDUCACIÓN FÍSICA IV	5,77
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO (BÁSICOS)	5,69
METEOROLOGÍA (F.)	5,66
PREVENCIÓN DE RIESGOS	5,50
INGLÉS III	5,43
INGLÉS IV	5,43
TÉCNICAS DE FARO I	5,37
AYUDAS A LA NAVEGACIÓN (F.)	5,30
EDUCACIÓN FÍSICA III	5,02
FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA (F.)	4,98
FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD (F.)	4,82

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	2
[5 ; 6 [	11
[6 ; 7 [	7
{ 7 }	0
Total	20



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,78
Error típico	0,13
Mediana	5,73
Moda	5,43
Desviación estándar	0,57
Varianza de la muestra	0,33
Curtosis	-0,60
Coefficiente de asimetría	0,23
Rango	2,06
Mínimo	4,82
Máximo	6,88
Suma	115,53
Cuenta	20



6.3 Litoral.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	45	13	58	100%
Separados	6	1	7	12%
Diferencia de ingreso	39	12	51	88%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	39	12	51	88%
Eximido en todas las asignaturas	4	3	7	12%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

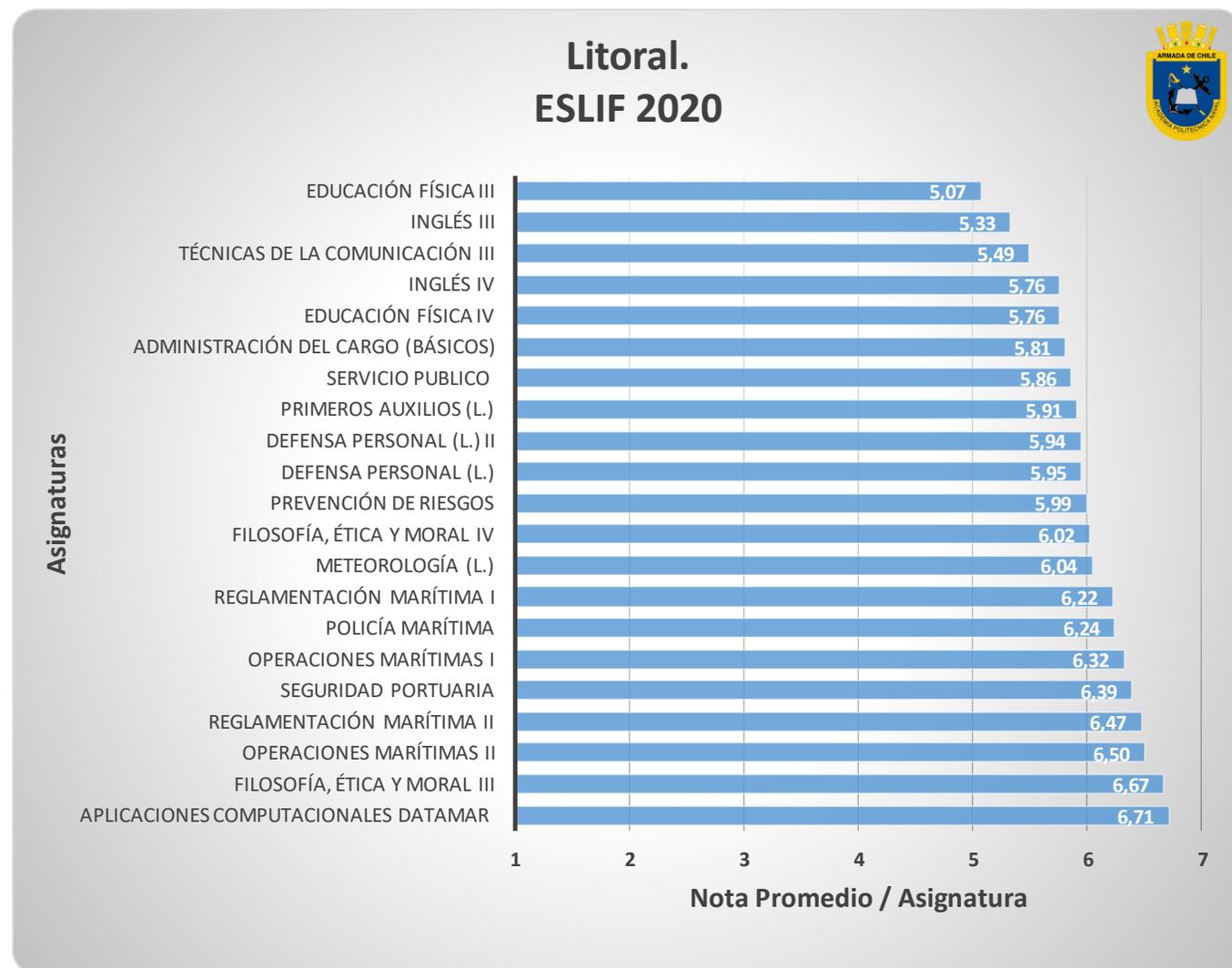
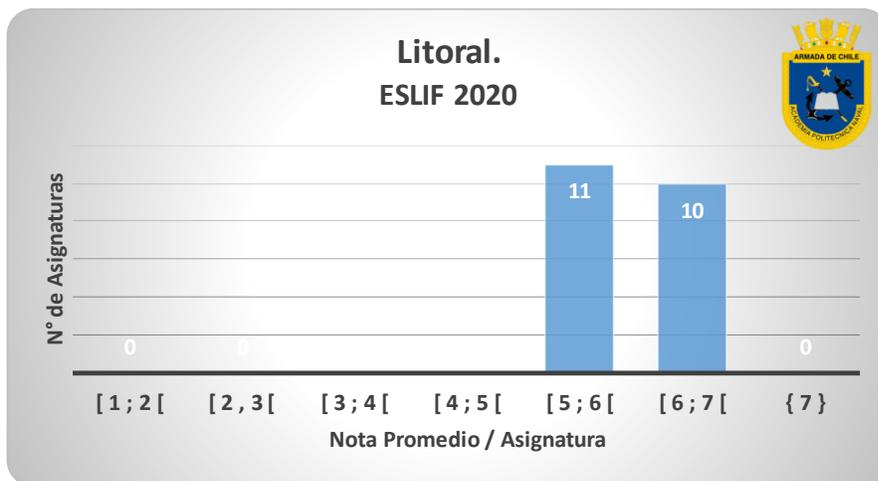
Asignatura	Promedio
APLICACIONES COMPUTACIONALES DATAMAR	6,71
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,67
OPERACIONES MARÍTIMAS II	6,50
REGLAMENTACIÓN MARÍTIMA II	6,47
SEGURIDAD PORTUARIA	6,39
OPERACIONES MARÍTIMAS I	6,32
POLICÍA MARÍTIMA	6,24
REGLAMENTACIÓN MARÍTIMA I	6,22
METEOROLOGÍA (L.)	6,04
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,02
PREVENCIÓN DE RIESGOS	5,99
DEFENSA PERSONAL (L.)	5,95
DEFENSA PERSONAL (L.) II	5,94
PRIMEROS AUXILIOS (L.)	5,91
SERVICIO PÚBLICO	5,86
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO (BÁSICOS)	5,81
EDUCACIÓN FÍSICA IV	5,76
INGLÉS IV	5,76
TÉCNICAS DE LA COMUNICACIÓN III	5,49
INGLÉS III	5,33
EDUCACIÓN FÍSICA III	5,07

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	0
[5 ; 6 [	11
[6 ; 7 [	10
{ 7 }	0
Total	21



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	6,02
Error típico	0,09
Mediana	5,99
Moda	5,76
Desviación estándar	0,42
Varianza de la muestra	0,18
Curtosis	0,09
Coefficiente de asimetría	-0,37
Rango	1,64
Mínimo	5,07
Máximo	6,71
Suma	126,45
Cuenta	21



Informe Estadístico

Rendimiento Académico

ESOPER



7.1 6to año Politec. Navegación.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	4	0	4	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	4	0	4	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	4	0	4	100%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

Asignatura	Promedio
REDES	6,22
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	6,14
SISTEMAS DIGITALES	6,14
ÉTICA PROFESIONAL	6,02
TEORÍA DE RADARES	5,88
ANÁLISIS DE OPERACIONES NAVALES	5,67
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	5,46
FÍSICA	5,34
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	5,33
ELECTRÓNICA I	5,29
ELECTRÓNICA II (RADARES Y ANTENAS)	4,96
CÁLCULO	4,89
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS	4,87
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	4,55

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	4
[5 ; 6 [	6
[6 ; 7 [	4
{ 7 }	0
Total	14



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,48
Error típico	0,15
Mediana	5,40
Moda	6,14
Desviación estándar	0,54
Varianza de la muestra	0,30
Curtosis	-1,21
Coefficiente de asimetría	-0,12
Rango	1,67
Mínimo	4,55
Máximo	6,22
Suma	76,76
Cuenta	14



7.2 6to año Politec. Telecomunicaciones.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	4	1	5	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	4	1	5	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	4	1	5	100%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

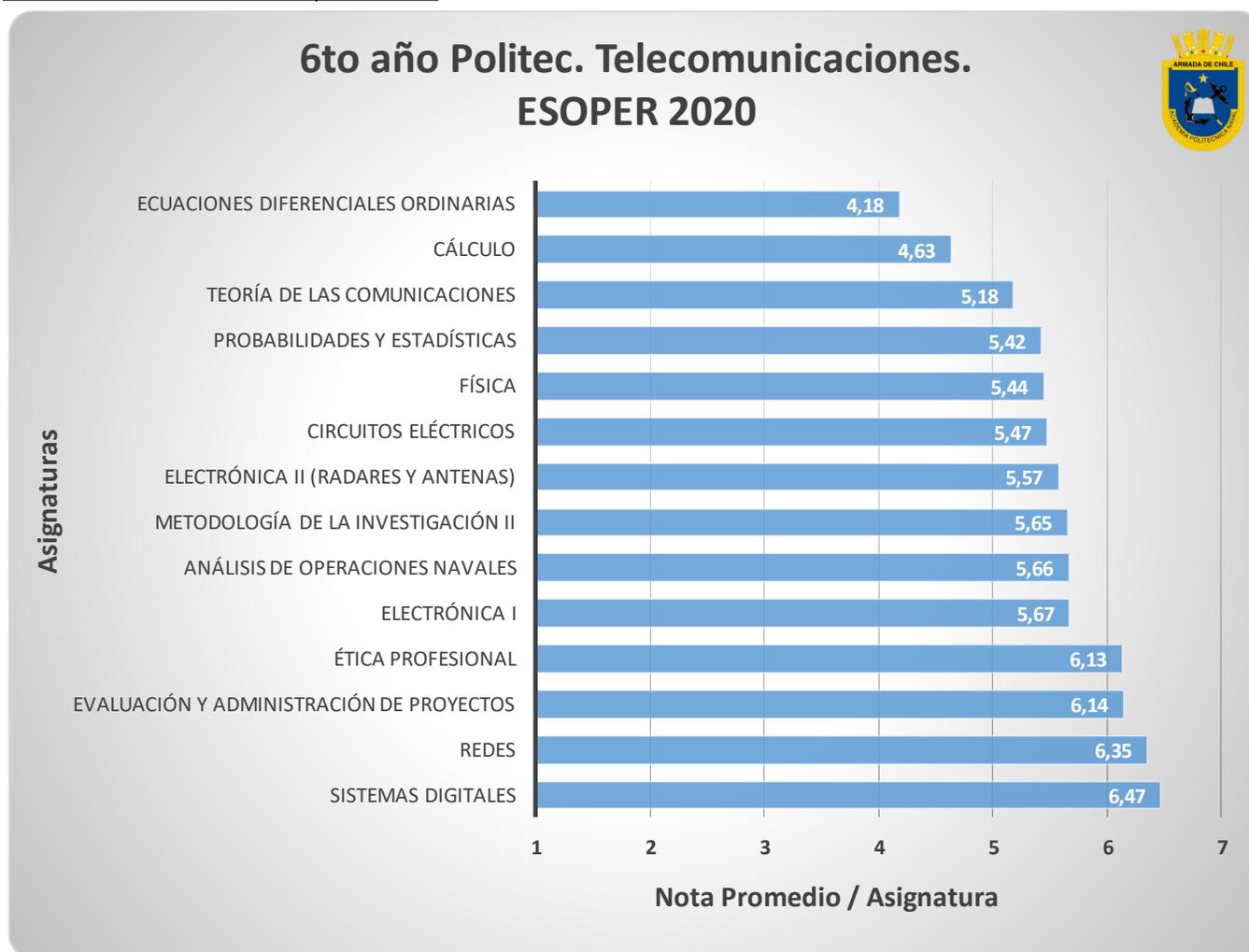
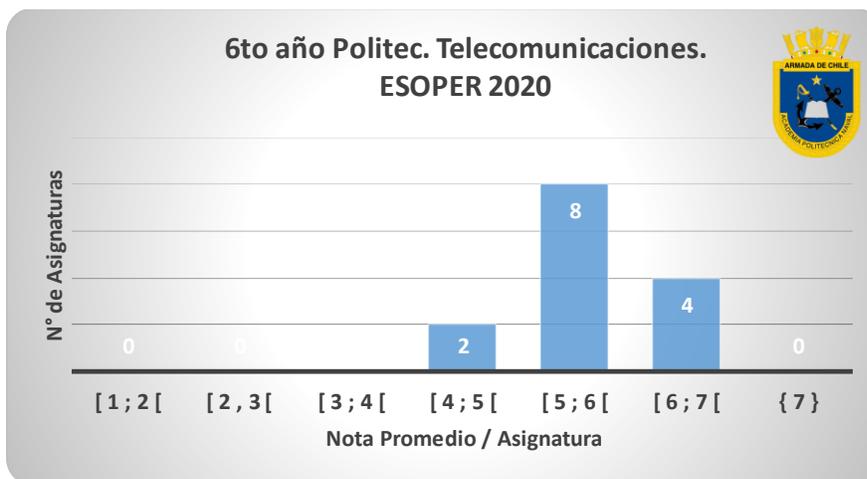
Asignatura	Promedio
SISTEMAS DIGITALES	6,47
REDES	6,35
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	6,14
ÉTICA PROFESIONAL	6,13
ELECTRÓNICA I	5,67
ANÁLISIS DE OPERACIONES NAVALES	5,66
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	5,65
ELECTRÓNICA II (RADARES Y ANTENAS)	5,57
CIRCUITOS ELÉCTRICOS	5,47
FÍSICA	5,44
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICAS	5,42
TEORÍA DE LAS COMUNICACIONES	5,18
CÁLCULO	4,63
ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS	4,18

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	2
[5 ; 6 [	8
[6 ; 7 [	4
{ 7 }	0
Total	14



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,57
Error típico	0,17
Mediana	5,61
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,63
Varianza de la muestra	0,39
Curtosis	0,74
Coefficiente de asimetría	-0,73
Rango	2,29
Mínimo	4,18
Máximo	6,47
Suma	77,96
Cuenta	14



7.3 7mo año Politec. Ing. Nv. Electrónica.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	4	0	4	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	4	0	4	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	4	0	4	100%
Eximido en todas las asignaturas	1	0	1	25%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

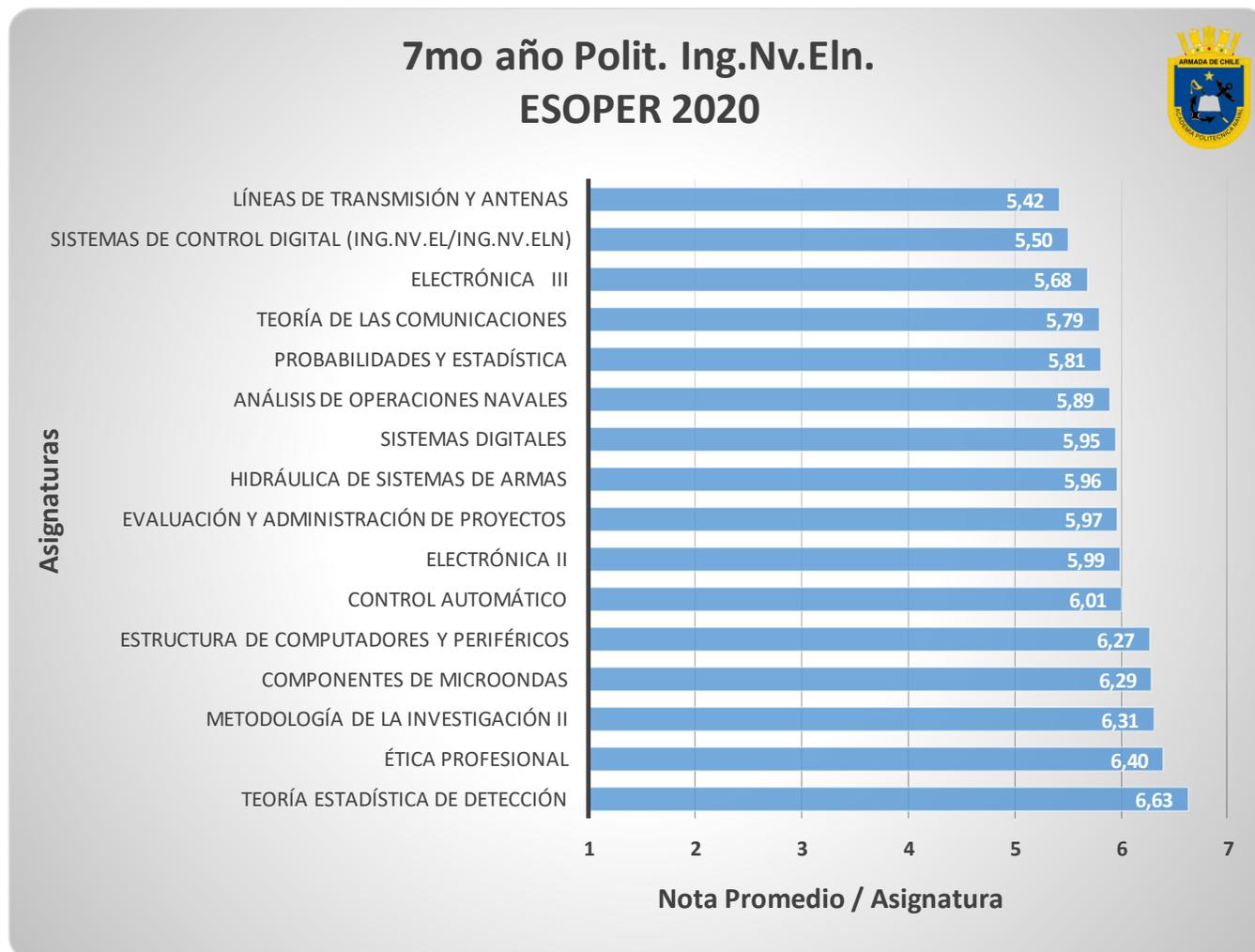
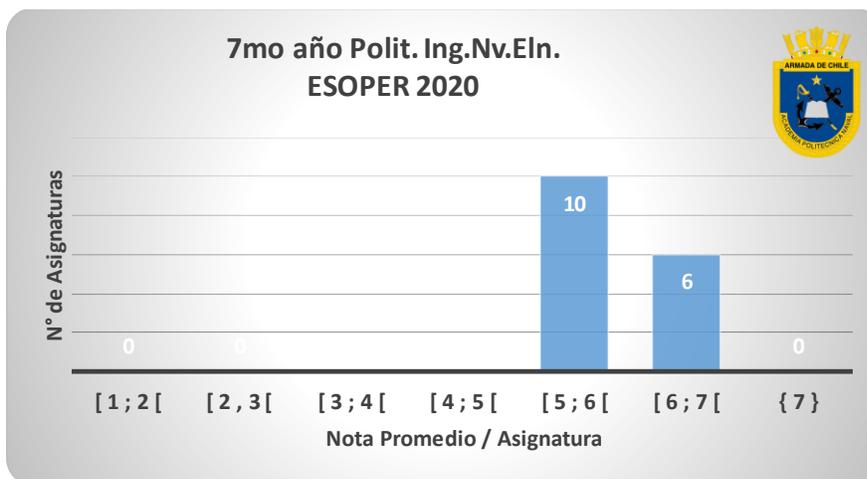
Asignatura	Promedio
TEORÍA ESTADÍSTICA DE DETECCIÓN	6,63
ÉTICA PROFESIONAL	6,40
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II	6,31
COMPONENTES DE MICROONDAS	6,29
ESTRUCTURA DE COMPUTADORES Y PERIFÉRICOS	6,27
CONTROL AUTOMÁTICO	6,01
ELECTRÓNICA II	5,99
EVALUACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS	5,97
HIDRÁULICA DE SISTEMAS DE ARMAS	5,96
SISTEMAS DIGITALES	5,95
ANÁLISIS DE OPERACIONES NAVALES	5,89
PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	5,81
TEORÍA DE LAS COMUNICACIONES	5,79
ELECTRÓNICA III	5,68
SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL (ING.NV.EL/ING.NV.ELN)	5,50
LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y ANTENAS	5,42

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	0
[5 ; 6 [	10
[6 ; 7 [	6
{ 7 }	0
Total	16



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,99
Error típico	0,08
Mediana	5,97
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,33
Varianza de la muestra	0,11
Curtosis	-0,22
Coefficiente de asimetría	0,12
Rango	1,21
Mínimo	5,42
Máximo	6,63
Suma	95,87
Cuenta	16



7.4 8vo año Politec. Ing. Nv. Electrónica.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	3	0	3	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	3	0	3	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	3	0	3	100%
Eximido en todas las asignaturas	1	0	1	33%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

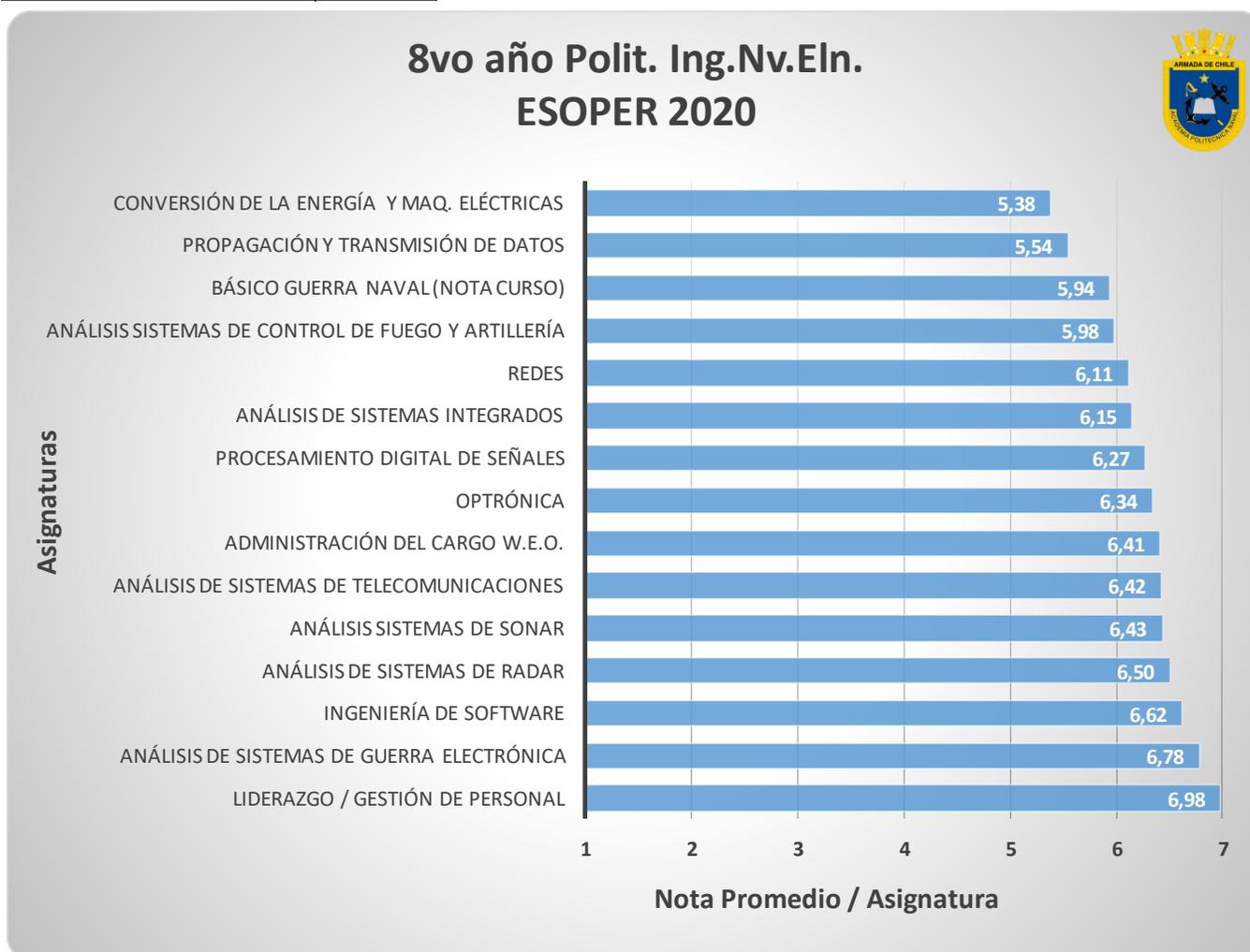
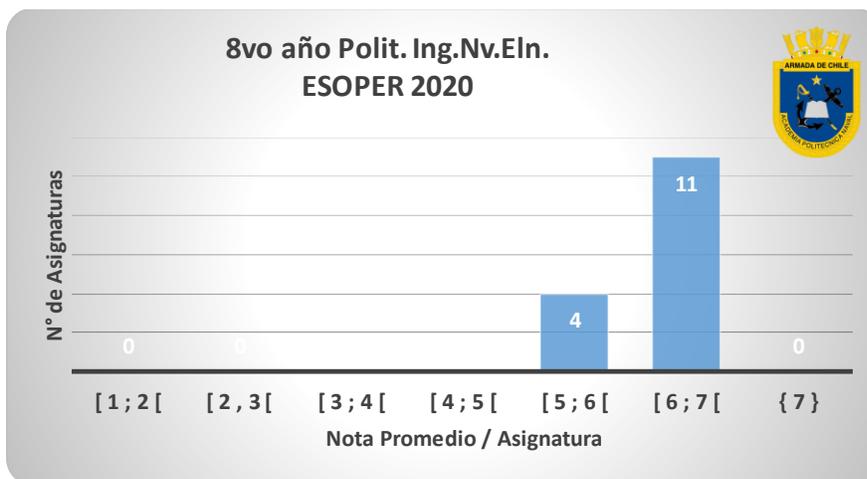
Asignatura	Promedio
LIDERAZGO / GESTIÓN DE PERSONAL	6,98
ANÁLISIS DE SISTEMAS DE GUERRA ELECTRÓNICA	6,78
INGENIERÍA DE SOFTWARE	6,62
ANÁLISIS DE SISTEMAS DE RADAR	6,50
ANÁLISIS SISTEMAS DE SONAR	6,43
ANÁLISIS DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES	6,42
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO W.E.O.	6,41
OPTRÓNICA	6,34
PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	6,27
ANÁLISIS DE SISTEMAS INTEGRADOS	6,15
REDES	6,11
ANÁLISIS SISTEMAS DE CONTROL DE FUEGO Y ARTILLERÍA	5,98
BÁSICO GUERRA NAVAL (NOTA CURSO)	5,94
PROPAGACIÓN Y TRANSMISIÓN DE DATOS	5,54
CONVERSIÓN DE LA ENERGÍA Y MAQ. ELÉCTRICAS	5,38

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	0
[5 ; 6 [	4
[6 ; 7 [	11
{ 7 }	0
Total	15



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	6,26
Error típico	0,11
Mediana	6,34
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,43
Varianza de la muestra	0,18
Curtosis	0,29
Coefficiente de asimetría	-0,53
Rango	1,60
Mínimo	5,38
Máximo	6,98
Suma	93,85
Cuenta	15



7.5 Básico de Guerra Naval.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	19	0	19	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	19	0	19	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	19	0	19	100%
Eximido en todas las asignaturas	17	0	17	89%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

Asignatura	Promedio
GUERRA INTERNA	6,25
COMUNICACIONES	6,21
INTELIGENCIA (I.S.R.)	6,08
PLANEAMIENTO OPERATIVO (B.G.N.)	6,03
PROCEDIMIENTOS TÁCTICOS	5,95
PROCEDIMIENTO DE PUENTE	5,93
MANDO Y CONTROL	5,87
GUERRA ANTISUBMARINA	5,87
GUERRA ANTIAÉREA	5,76
GUERRA ELECTRÓNICA	5,69
GUERRA ANTI SUPERFICIE	5,53
JUEGOS TÁCTICOS	5,48

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	0
[5 ; 6 [	8
[6 ; 7 [	4
{ 7 }	0
Total	12



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,89
Error típico	0,07
Mediana	5,90
Moda	5,87
Desviación estándar	0,24
Varianza de la muestra	0,06
Curtosis	-0,60
Coefficiente de asimetría	-0,24
Rango	0,77
Mínimo	5,48
Máximo	6,25
Suma	70,65
Cuenta	12



7.6 Comunicaciones.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	21	10	31	100%
Separados	4	2	6	19%
Diferencia de ingreso	17	8	25	81%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	17	8	25	81%
Eximido en todas las asignaturas	1	0	1	3%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

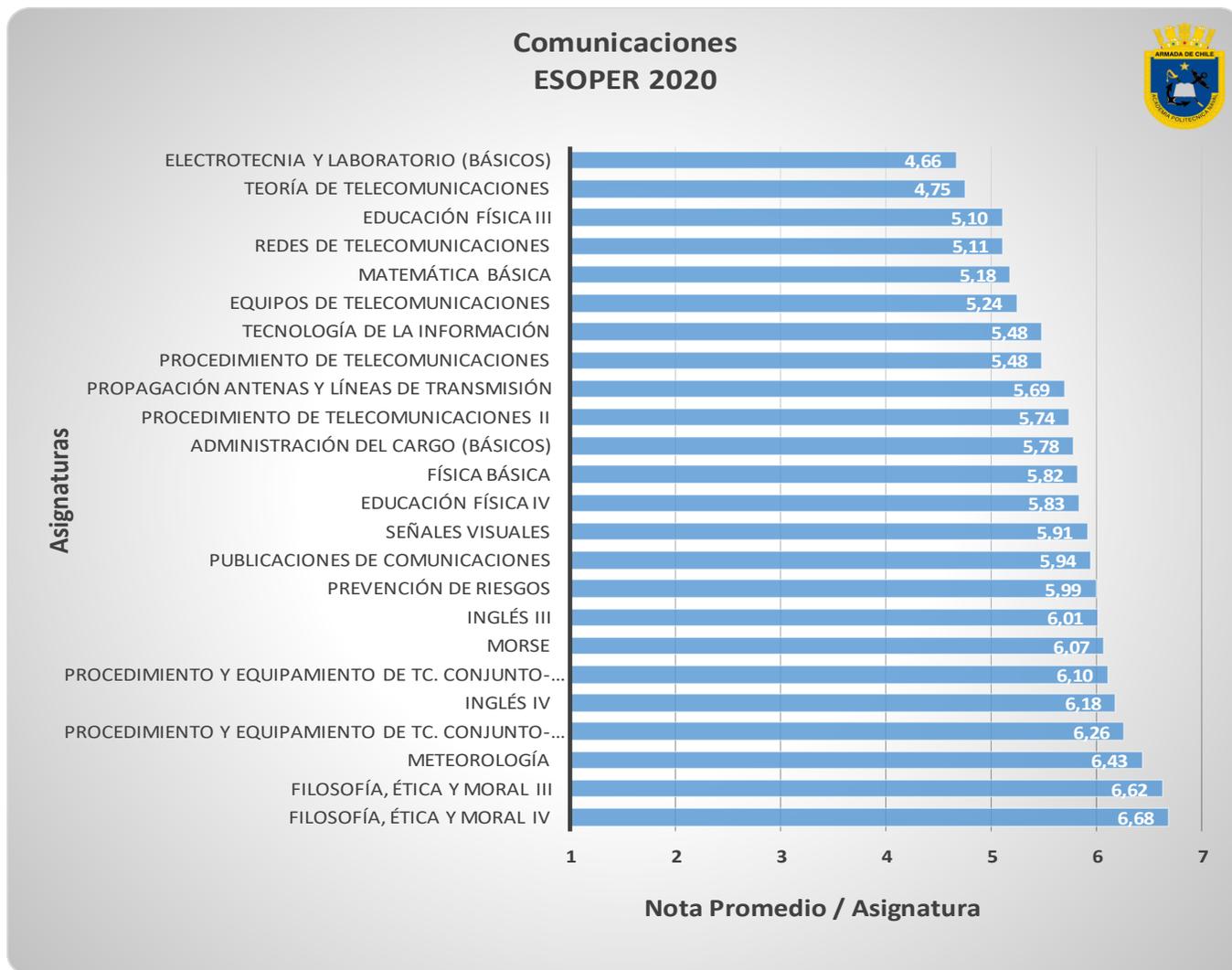
Asignatura	Promedio
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,68
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,62
METEOROLOGÍA	6,43
PROCEDIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE TC. CONJUNTO-FUERZA AÉREA	6,26
INGLÉS IV	6,18
PROCEDIMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE TC. CONJUNTO-EJERCITO	6,10
MORSE	6,07
INGLÉS III	6,01
PREVENCIÓN DE RIESGOS	5,99
PUBLICACIONES DE COMUNICACIONES	5,94
SEÑALES VISUALES	5,91
EDUCACIÓN FÍSICA IV	5,83
FÍSICA BÁSICA	5,82
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO (BÁSICOS)	5,78
PROCEDIMIENTO DE TELECOMUNICACIONES II	5,74
PROPAGACIÓN ANTENAS Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN	5,69
PROCEDIMIENTO DE TELECOMUNICACIONES	5,48
TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN	5,48
EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	5,24
MATEMÁTICA BÁSICA	5,18
REDES DE TELECOMUNICACIONES	5,11
EDUCACIÓN FÍSICA III	5,10
TEORÍA DE TELECOMUNICACIONES	4,75
ELECTROTECNIA Y LABORATORIO (BÁSICOS)	4,66

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	2
[5 ; 6 [	14
[6 ; 7 [	8
{ 7 }	0
Total	24



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,75
Error típico	0,11
Mediana	5,83
Moda	5,48
Desviación estándar	0,54
Varianza de la muestra	0,29
Curtosis	-0,37
Coefficiente de asimetría	-0,34
Rango	2,02
Mínimo	4,66
Máximo	6,68
Suma	138,05
Cuenta	24



7.7 Navegación.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	30	1	31	100%
Separados	12	0	12	39%
Diferencia de ingreso	18	1	19	61%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	18	1	19	61%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

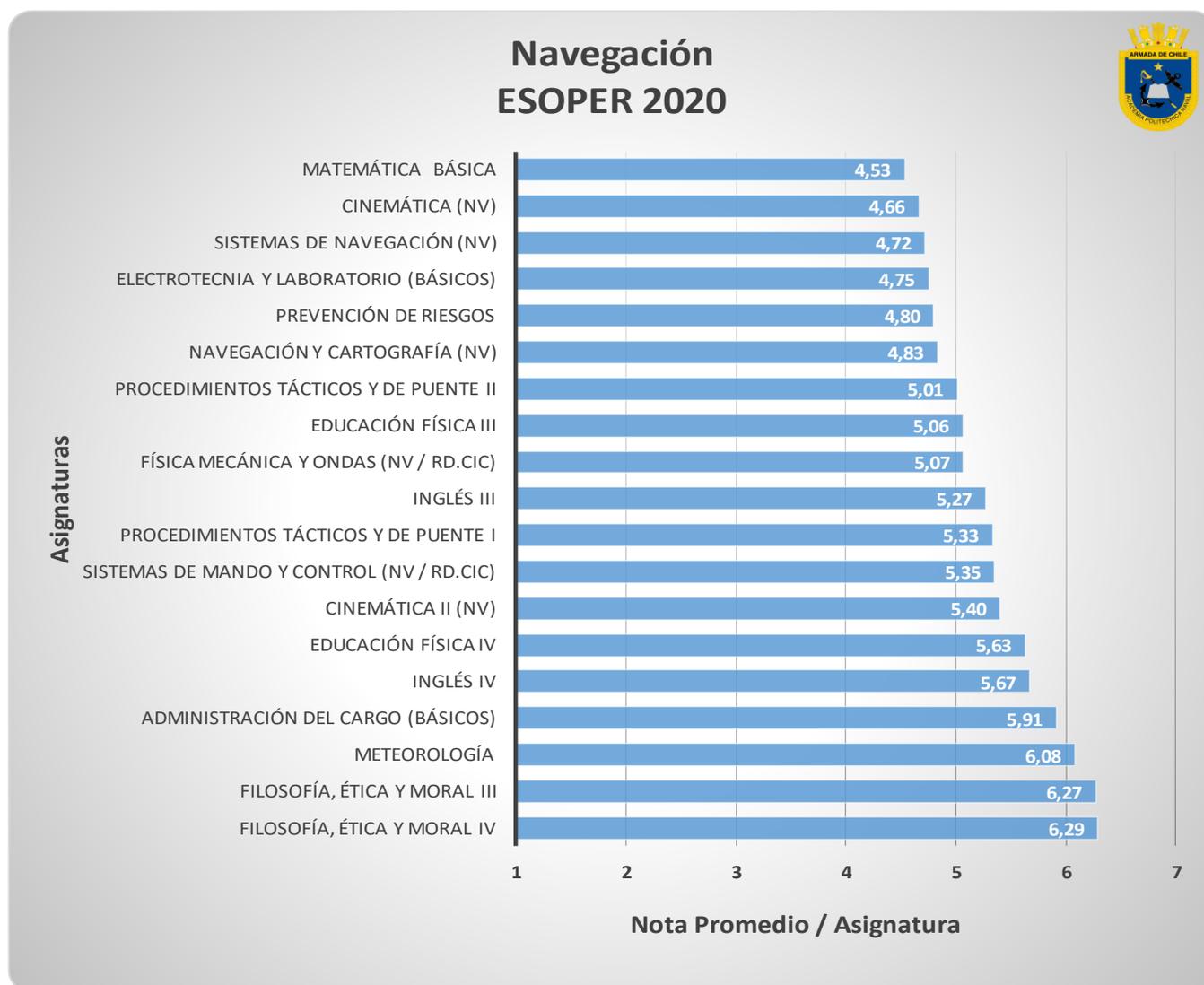
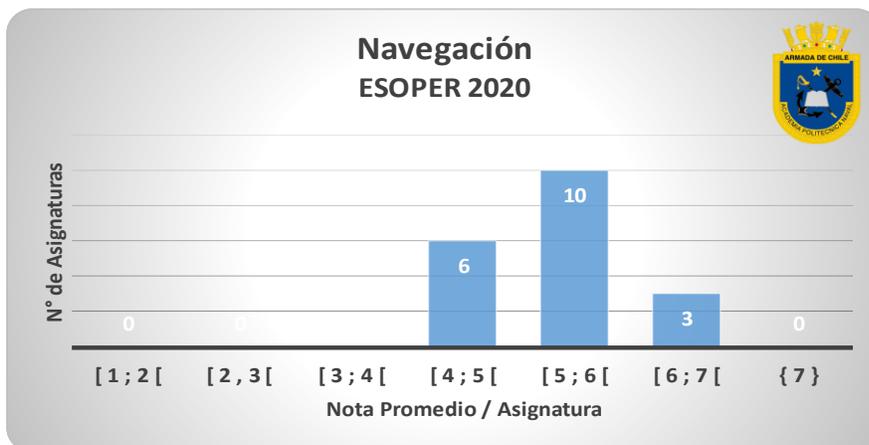
Asignatura	Promedio
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,29
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,27
METEOROLOGÍA	6,08
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO (BÁSICOS)	5,91
INGLÉS IV	5,67
EDUCACIÓN FÍSICA IV	5,63
CINEMÁTICA II (NV)	5,40
SISTEMAS DE MANDO Y CONTROL (NV / RD.CIC)	5,35
PROCEDIMIENTOS TÁCTICOS Y DE PUENTE I	5,33
INGLÉS III	5,27
FÍSICA MECÁNICA Y ONDAS (NV / RD.CIC)	5,07
EDUCACIÓN FÍSICA III	5,06
PROCEDIMIENTOS TÁCTICOS Y DE PUENTE II	5,01
NAVEGACIÓN Y CARTOGRAFÍA (NV)	4,83
PREVENCIÓN DE RIESGOS	4,80
ELECTROTECNIA Y LABORATORIO (BÁSICOS)	4,75
SISTEMAS DE NAVEGACIÓN (NV)	4,72
CINEMÁTICA (NV)	4,66
MATEMÁTICA BÁSICA	4,53

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	6
[5 ; 6 [	10
[6 ; 7 [	3
{ 7 }	0
Total	19



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,30
Error típico	0,13
Mediana	5,27
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,55
Varianza de la muestra	0,30
Curtosis	-0,84
Coefficiente de asimetría	0,51
Rango	1,76
Mínimo	4,53
Máximo	6,29
Suma	100,63
Cuenta	19



7.8 Rd. CIC.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	29	3	32	100%
Separados	9	1	10	31%
Diferencia de ingreso	20	2	22	69%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	20	2	22	69%
Eximido en todas las asignaturas	0	0	0	0%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

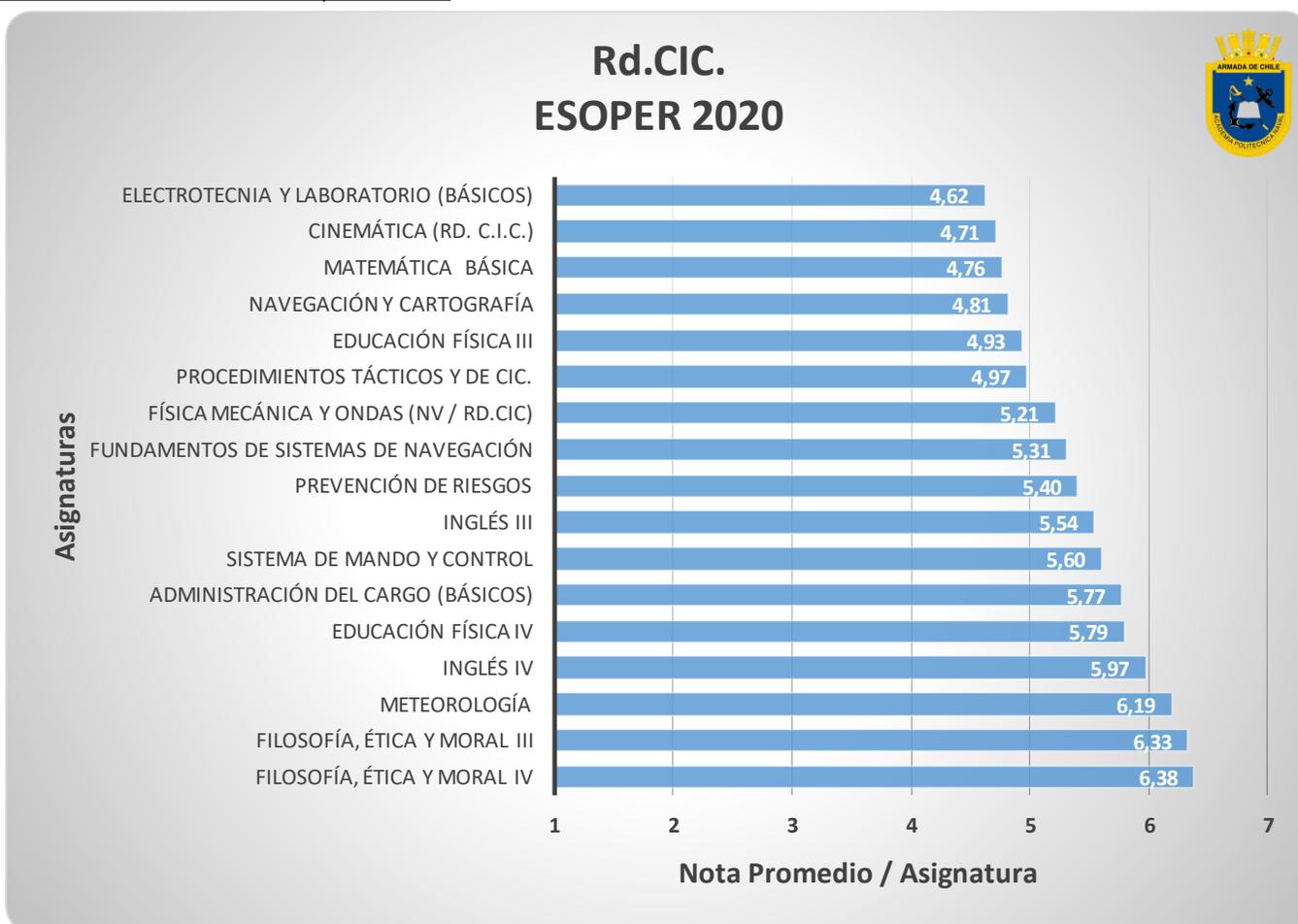
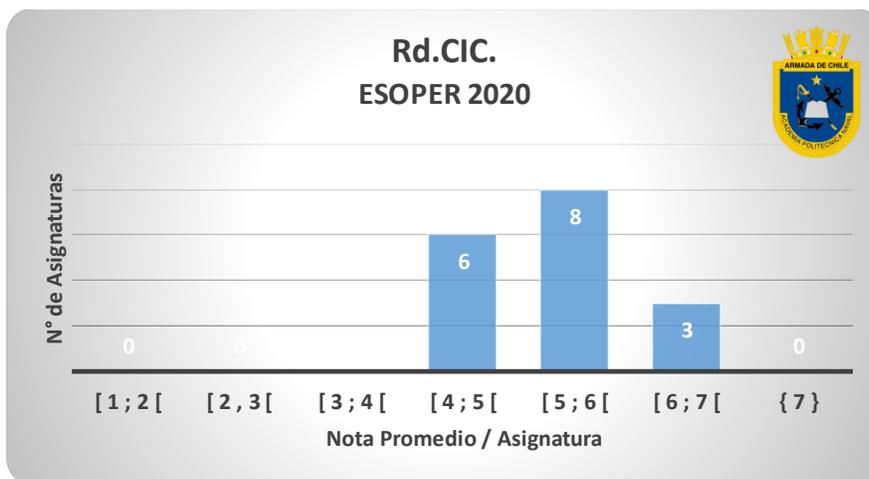
Asignatura	Promedio
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,38
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,33
METEOROLOGÍA	6,19
INGLÉS IV	5,97
EDUCACIÓN FÍSICA IV	5,79
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO (BÁSICOS)	5,77
SISTEMA DE MANDO Y CONTROL	5,60
INGLÉS III	5,54
PREVENCIÓN DE RIESGOS	5,40
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE NAVEGACIÓN	5,31
FÍSICA MECÁNICA Y ONDAS (NV / RD.CIC)	5,21
PROCEDIMIENTOS TÁCTICOS Y DE CIC.	4,97
EDUCACIÓN FÍSICA III	4,93
NAVEGACIÓN Y CARTOGRAFÍA	4,81
MATEMÁTICA BÁSICA	4,76
CINEMÁTICA (RD. C.I.C.)	4,71
ELECTROTECNIA Y LABORATORIO (BÁSICOS)	4,62

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	6
[5 ; 6 [	8
[6 ; 7 [	3
{ 7 }	0
Total	17



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,43
Error típico	0,14
Mediana	5,40
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,58
Varianza de la muestra	0,34
Curtosis	-1,19
Coefficiente de asimetría	0,22
Rango	1,76
Mínimo	4,62
Máximo	6,38
Suma	92,29
Cuenta	17



7.9 Nivelación Ciencias Básicas.

Matrícula y resultados académicos.

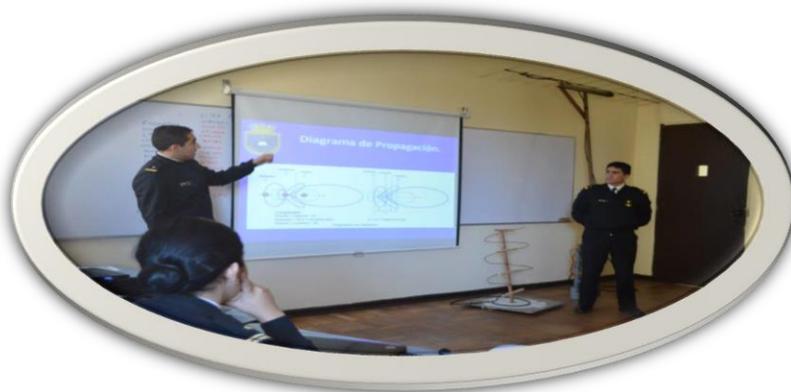
INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	3	0	3	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	3	0	3	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	3	0	3	100%
Eximido en todas las asignaturas	3	0	3	100%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

Asignatura	Promedio
FÍSICA MECÁNICA	6,93
ELECTROTECNIA	6,40
MECÁNICA TÉCNICA	6,32
ALGEBRA	6,08
CÁLCULO	5,96

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	0
[5 ; 6 [	1
[6 ; 7 [	4
{ 7 }	0
Total	5



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	6,34
Error típico	0,17
Mediana	6,32
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,38
Varianza de la muestra	0,14
Curtosis	1,28
Coefficiente de asimetría	1,07
Rango	0,97
Mínimo	5,96
Máximo	6,93
Suma	31,69
Cuenta	5



7.10 1ro año común Mc. Eln. Armamentos y Operaciones.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	77	12	89	100%
Separados	29	5	34	38%
Diferencia de ingreso	48	7	55	62%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	48	7	55	62%
Eximido en todas las asignaturas	3	0	3	3%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

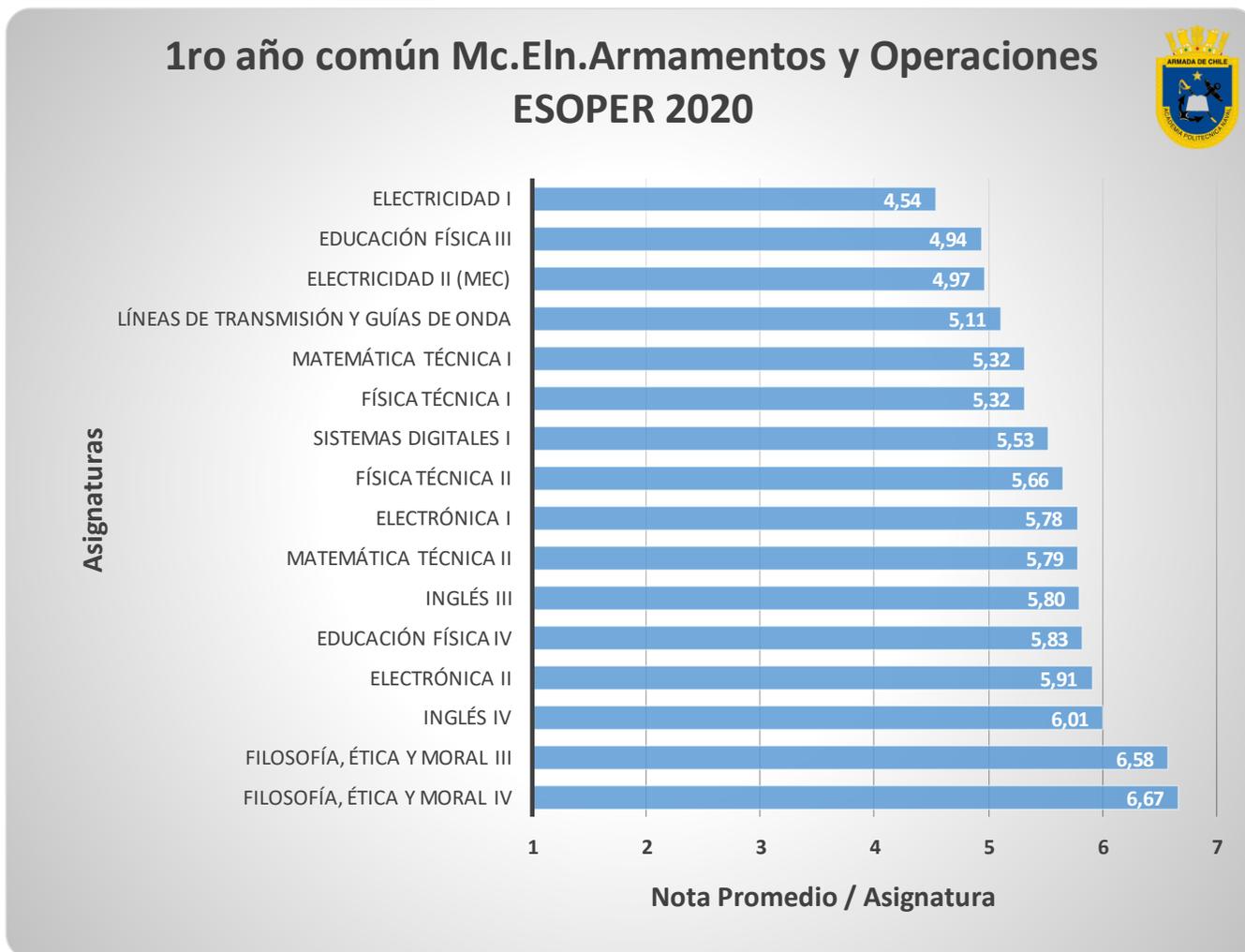
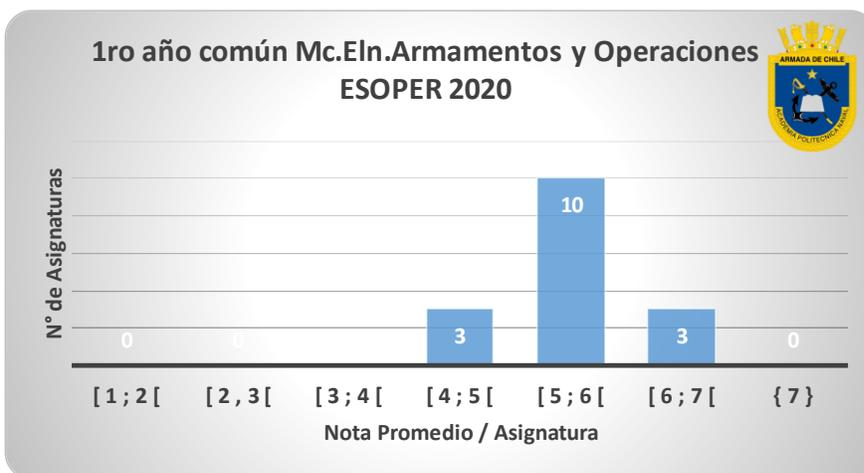
Asignatura	Promedio
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL IV	6,67
FILOSOFÍA, ÉTICA Y MORAL III	6,58
INGLÉS IV	6,01
ELECTRÓNICA II	5,91
EDUCACIÓN FÍSICA IV	5,83
INGLÉS III	5,80
MATEMÁTICA TÉCNICA II	5,79
ELECTRÓNICA I	5,78
FÍSICA TÉCNICA II	5,66
SISTEMAS DIGITALES I	5,53
FÍSICA TÉCNICA I	5,32
MATEMÁTICA TÉCNICA I	5,32
LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y GUÍAS DE ONDA	5,11
ELECTRICIDAD II (MEC)	4,97
EDUCACIÓN FÍSICA III	4,94
ELECTRICIDAD I	4,54

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 , 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	3
[5 ; 6 [	10
[6 ; 7 [	3
{ 7 }	0
Total	16



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,61
Error típico	0,14
Mediana	5,72
Moda	5,32
Desviación estándar	0,57
Varianza de la muestra	0,33
Curtosis	-0,01
Coefficiente de asimetría	0,11
Rango	2,13
Mínimo	4,54
Máximo	6,67
Suma	89,76
Cuenta	16



7.11 2do año Mc. Eln. Op.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	7	1	8	100%
Separados	2	0	2	25%
Diferencia de ingreso	5	1	6	75%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	5	1	6	75%
Eximido en todas las asignaturas	1	0	1	13%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

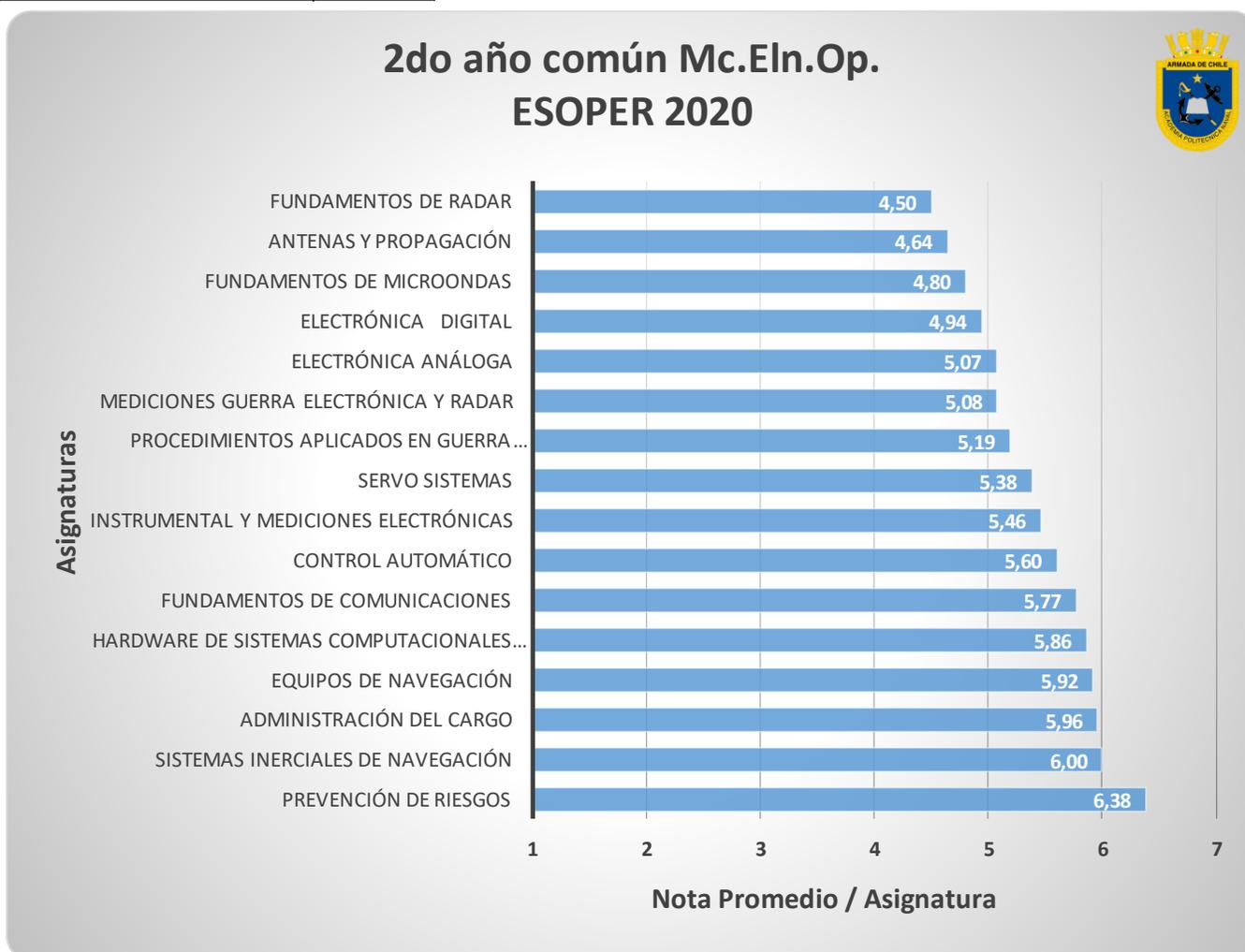
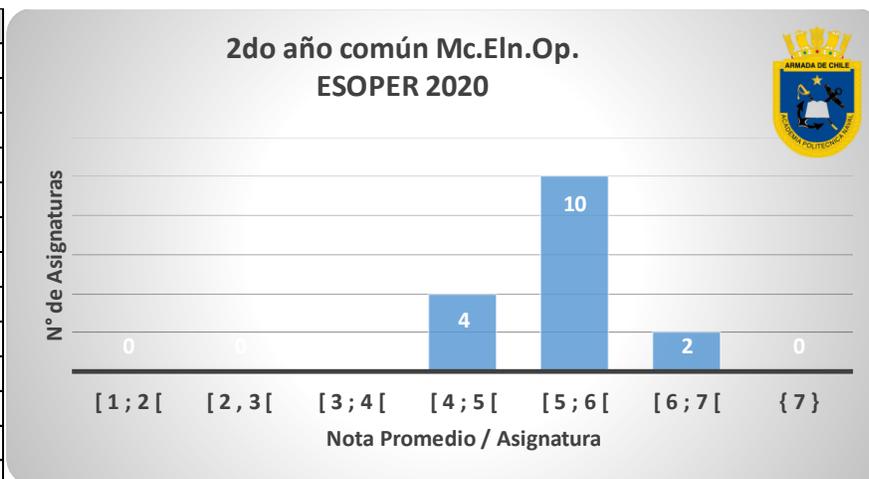
Asignatura	Promedio
PREVENCIÓN DE RIESGOS	6,38
SISTEMAS INERCIALES DE NAVEGACIÓN	6,00
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO	5,96
EQUIPOS DE NAVEGACIÓN	5,92
HARDWARE DE SISTEMAS COMPUTACIONALES (OPERACIONES)	5,86
FUNDAMENTOS DE COMUNICACIONES	5,77
CONTROL AUTOMÁTICO	5,60
INSTRUMENTAL Y MEDICIONES ELECTRÓNICAS	5,46
SERVO SISTEMAS	5,38
PROCEDIMIENTOS APLICADOS EN GUERRA ELECTRÓNICA	5,19
MEDICIONES GUERRA ELECTRÓNICA Y RADAR	5,08
ELECTRÓNICA ANÁLOGA	5,07
ELECTRÓNICA DIGITAL	4,94
FUNDAMENTOS DE MICROONDAS	4,80
ANTENAS Y PROPAGACIÓN	4,64
FUNDAMENTOS DE RADAR	4,50

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	4
[5 ; 6 [	10
[6 ; 7 [	2
{ 7 }	0
Total	16



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,41
Error típico	0,14
Mediana	5,42
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,55
Varianza de la muestra	0,30
Curtosis	-0,98
Coefficiente de asimetría	-0,03
Rango	1,88
Mínimo	4,50
Máximo	6,38
Suma	86,55
Cuenta	16



7.12 2do año Mc.Eln.Sis.Comp.

Matrícula y resultados académicos.

INGRESO DE ALUMNOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Número de alumnos iniciales	36	4	40	100%
Separados	0	0	0	0%
Diferencia de ingreso	36	4	40	100%

RESULTADOS ACADÉMICOS	Masc.	Fem.	Total	Porcentaje
Aprobados en todas las asignaturas	36	4	40	100%
Eximido en todas las asignaturas	1	0	1	3%

Promedio y distribución de frecuencia de las Notas promedios / asignatura.

Asignatura	Promedio
ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES	6,55
SEGURIDAD EN REDES	6,37
REDES NETWORKING (CCNA II)	6,36
REDES NETWORKING (CCNA III)	6,34
HARDWARE Y SOFTWARE (IT ESSENTIALS)	6,24
REDES NETWORKING (CCNA I)	5,91
PREVENCIÓN DE RIESGOS	5,85
ADMINISTRACIÓN DEL CARGO	5,51
CIRCUITOS, LABORATORIO Y TALLER	5,44
SISTEMAS DIGITALES II	5,12
ELECTRÓNICA III	5,02
PROGRAMACIÓN WEB	5,00
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS LINUX	4,55

Nota Promedio	frecuencia
[1 ; 2 [	0
[2 ; 3 [	0
[3 ; 4 [	0
[4 ; 5 [	1
[5 ; 6 [	7
[6 ; 7 [	5
{ 7 }	0
Total	13



Estadística descriptiva de los promedios / asignaturas y gráficos de barras.

Promedio	
Media	5,71
Error típico	0,18
Mediana	5,85
Moda	#N/A
Desviación estándar	0,65
Varianza de la muestra	0,42
Curtosis	-1,22
Coefficiente de asimetría	-0,34
Rango	2,00
Mínimo	4,55
Máximo	6,55
Suma	74,26
Cuenta	13

