

ACTA DE SESIÓN EXTRAORDINARIA DE CONSEJO DE FACULTAD DEL DIA VIERNES 03.05.19

En la Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional del Callao, sito en la Av. Juan Pablo II N° 306, Bellavista, en el Auditorio Ausberto Rojas Saldaña (1er. Piso) del Pabellón de Aulas de la Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía, siendo las 11:00 hrs. del día viernes 03 de mayo de 2019, se realizó la Sesión Extraordinaria del Consejo de Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía, estando presentes los miembros de Consejo de Facultad que se indican a continuación: **Docentes Principales:** Dr. José Hugo Tezén Campos, **Docentes Auxiliares:** Eco. Guillermo Alonso Gallarday Morales, **Representantes del Tercio Estudiantil:** Est. Dany Joel Anaya Sanchez, Est. Marlon Edinson Chero Albino, Est. Ana Belen LLauri Santisteban, **Profesores Invitados:** **Docentes Principales:** Dr. Juan Manuel Lara Marquez (Director DAIM), Dr. Napoleón Jauregui Nongrados (Director UPG), **Asociados:** Ing. Jorge Luis Alejos Zelaya (Director DAIE), **Representante del Centro de Estudiantes:** Est. Ederson Freud Cancho Osorio, Presidió la Sesión el Sr. Decano de la FIME Dr. José Hugo Tezén Campos,

Verificado el quórum de ley, y estando en concordancia a lo normado, se dió inicio a la sesión con la lectura a la agenda motivo de la convocatoria.

AGENDA:

- 1) GRADOS Y TÍTULOS.
- 2) ACTUALIZACIÓN PLAN DE ESTUDIO.
- 3) ANULACIÓN DE GRUPOS HORARIOS DE TEORÍAS Y LABORATORIOS-CICLO 2019-A

DESARROLLO DE LA AGENDA:

1º Punto: GRADOS Y TÍTULOS.

Se da lectura a cinco (05) expedientes de egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica estando conformes para obtener el Grado Académico de Bachiller de Ingeniero Mecánico y ser aprobados por el Consejo de Facultad.

GRADO DE BACHILLER: INGENIERÍA MECÁNICA

Nº EXPEDIENTE

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| 1. LOPEZ CARRASCO, Manlio Francisco | 01073329 |
| 2. RODRIGUEZ MONZON, Diego Alberto | 01073397 |
| 3. ACOSTA ALFARO, Gabriel Pier | 01073818 |
| 4. LOPEZ CONTRERAS, Henry | 01074178 |
| 5. TIBURCIO LEON, Juan Manuel | 01073961 |

Luego de haber sido puesto a revisión los expedientes, el Decano pregunta si existe alguna observación por parte de los miembros de Consejo de Facultad.

No habiendo observación alguna, se aprueba los Grados de Bachiller de los alumnos egresados de Ingeniería Mecánica.

ACUERDO N° 076-2019-CF-FIME

OTORGAR, EL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER EN INGENIERÍA MECÁNICA A CINCO (05) EGRESADOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA:

1. LOPEZ CARRASCO, Manlio Francisco
2. RODRIGUEZ MONZON, Diego Alberto
3. ACOSTA ALFARO, Gabriel Pier
4. LOPEZ CONTRERAS, Henry
5. TIBURCIO LEON, Juan Manuel

Se da lectura a dos (02) expedientes de egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería en Energía estando conformes para obtener el Grado Académico de Bachiller de Ingeniería en Energía y ser aprobados por el Consejo de Facultad.

<u>GRADO DE BACHILLER:</u>	<u>INGENIERÍA EN ENERGÍA</u>	<u>Nº EXPEDIENTE</u>
1.	ORÉ HUETE, Ivan Enrique	01073482
2.	HERNANDEZ ZAPATA, Felix Alexander	01073340

Luego de haber sido puesto a revisión los expedientes, el Decano pregunta si existe alguna observación por parte de los miembros de Consejo de Facultad.

No habiendo observación alguna, se aprueba los Grados de Bachiller de los alumnos egresados de la Escuela Profesional de Ingeniería en Energía.

ACUERDO N° 077-2019-CF-FIME

OTORGAR, EL GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER DE INGENIERÍA EN ENERGÍA A DOS (02) EGRESADOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ENERGÍA:

1. ORÉ HUETE, Ivan Enrique
2. HERNANDEZ ZAPATA, Felix Alexander

Se da lectura a un (01) expediente de Bachiller de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica estando conforme para obtener el Título Profesional de Ingeniero Mecánico y ser aprobado por el Consejo de Facultad.

<u>TÍTULO PROFESIONAL:</u>	<u>INGENIERÍA MECÁNICA</u>	<u>MOD.</u>	<u>Nº EXPEDIENTE</u>
1.	HERNANDEZ PALACIOS, Dennis Steward	TSP	01073558

Luego de haber sido puesto a revisión el expediente, el Decano pregunta si existe alguna observación por parte de los miembros de Consejo de Facultad.

No habiendo observación alguna, se aprueba el Título Profesional de Ingeniería Mecánica.

ACUERDO N° 078-2019-CF-FIME

OTORGAR, EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO MECÁNICO A UN (1) BACHILLER DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA:

1. HERNANDEZ PALACIOS, Dennis Steward

Se da lectura a un (01) expediente de Bachiller de la Escuela Profesional de Ingeniería en Energía estando conformes para obtener el Título Profesional de Ingeniero en Energía, y ser aprobados por el Consejo de Facultad.

<u>TÍTULO PROFESIONAL:</u>	<u>INGENIERÍA EN ENERGÍA</u>	<u>MOD.</u>	<u>Nº EXPEDIENTE</u>
1.	DIAZ MARCOS, Daniel Elvis	TESIS	01073144

Dr. Tezén Campos, Decano Observa que no tiene las 4 firmas de los miembros de la Comisión de Grados y Títulos.

Ing. Alejos Zelaya, manifiesta que los expedientes que envía la Comisión con su dictamen tienen que tener las firmas completas de los miembros de la Comisión de Grados y Títulos.

Luego de haber sido puesto a revisión el expediente, el Decano pregunta si existe alguna otra observación por parte de los miembros de Consejo de Facultad. No habiendo observación alguna, se aprueba el Título Profesional de Ingeniería en Energía.

ACUERDO N° 079-2019-CF-FIME

OTORGAR, EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO EN ENERGÍA A UN (1) BACHILLER DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ENERGÍA:

1. DIAZ MARCOS, Daniel Elvis

2° Punto: LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DE LOS PLANES DE ESTUDIO 2016 DE LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE INGENIERÍA EN ENERGÍA.

1.- **OFICIOS N° 30-2019-DEPIM-FIME/UNAC**, recibido el 30.04.19 enviado por el Director de Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica Dr. Juan Manuel Palomino Correa y **Oficio N° 27-2019-DEPIE-FIME/UNAC** recibido el 30.04.19 enviado por el Director de la Escuela Profesional de Ingeniería en Energía Mg. Jaime Gregorio Flores Sánchez, hacen llegar los Planes de Estudio con el levantamiento de las observaciones planteadas en reunión de trabajo con el VRA, DUGAC y Directores de Escuelas Profesionales de las Facultades de la UNAC realizadas el día 25.04.2019.

Dr. Tezén Campos, TENIAMOS una cuestión de tipeo, en una oportunidad se repitió en la programación todo un ciclo, no se determinó quien cometió el error, esto ha traído como consecuencias que DUDAG en coordinación con la SUNEDU hacer una revisión total de los planes de estudio.

La DUGAC ha convocado a una reunión con todos los directores de las Escuelas Profesionales de la Universidad para realizar la revisión y actualización de todos los planes de estudios.

Ing. Alejos, pregunta si se va realizar una actualización o es Levantamiento de observaciones.

Eco. Gallarday Modificaciones o levantamiento recomendaron el VRA y la DUDAG y un miembro recomendó que deberíamos poner actualización que es de contenido y no de forma.

Dr. Tezén Campos, Decano, El Decano pregunta si existe alguna observación por parte de los miembros de Consejo de Facultad.

No habiendo observación alguna se aprueba EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES RELACIONADAS AL PLAN DE ESTUDIO 2016 DE LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA MECÁNICA E INGENIERÍA EN ENERGÍA.

ACUERDO N° 080-2019-CF-FIME

APROBAR EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES RELACIONADAS A LOS PLANES DE ESTUDIO 2016. APROBADOS SEGÚN RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE FACULTAD N° 130-2016-CF-FIME DE FECHA 29.12.16 DE LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA MECÁNICA E INGENIERÍA EN ENERGÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA-UNAC; ALCANZADAS POR LOS DIRECTORES DE LAS RESPECTIVAS ESCUELAS PROFESIONALES PARA SU APROBACIÓN EN CONSEJO UNIVERSITARIO, DE ACUERDO AL FE DE ERRATAS INDICADAS EN CUADROS SIGUIENTES:

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA
FE DE ERRATAS

DICE		DEBE DECIR	
Página 18		Página 18	
5.1. ÁREA DE ESTUDIOS GENERALES		5.1. ÁREA DE ESTUDIOS GENERALES	
ÁREA	ASIGNATURAS	ÁREA	ASIGNATURAS
ESTUDIOS GENERALES (11)-17%	Ciencias Naturales y Matemáticas (08): Química Aplicada, Complemento de Matemáticas .	ESTUDIOS GENERALES (11)-17%	Ciencias Naturales y Matemáticas (08): Química Aplicada, Complemento de Matemática .
Página 24		Página 24	
6.2.1 ASIGNATURAS OFRECIDAS Y MÍNIMAS PARA EGRESAR crédito por una (1) horas de práctica o laboratorio o taller.		6.2.1 ASIGNATURAS OFRECIDAS Y MÍNIMAS PARA EGRESAR crédito por una (1) hora de práctica o laboratorio o taller por semana .	
Página 26		Página 26	
CUADRO N° 6.3. NÚMERO DE ASIGNATURAS, POR ÁREAS		CUADRO N° 6.3. NÚMERO DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS POR ÁREAS	

Página 26

CUADRO N° 6.4

TIPO DE ASIGNATURAS	ÁREAS	HORAS/SEMANA							
		TEORÍA N° %	TEORÍA %	PRACTICA N° %	PRACTICA %	LABORATORIO N° %	LABORATORIO %	TOTAL N° %	TOTAL %
OBLIGATORIAS	Estudios Generales	32	24	22	23	8	12	72	24
	Estudios Específicos	55	41	40	41	32	47	117	4
	Estudios de Especialidad	41	30	30	30	18	26	89	30
	Sub Total	128	95	92	94	56	85	276	93
ELECTIVAS	Estudios de Especialidad	6	5	6	6	10	15	22	7
	Total para Egresar	134	100	98	100	68	100	300	100

Página 26

CUADRO N° 6.4

TIPO DE ASIGNATURAS	ÁREAS	HORAS/SEMANA							
		TEORÍA N° %	TEORÍA %	PRACTICA N° %	PRACTICA %	LABORATORIO N° %	LABORATORIO %	TOTAL N° %	TOTAL %
OBLIGATORIAS	Estudios Generales	32	24	22	22	8	12	62	21
	Estudios Específicos	55	41	40	41	32	47	127	42
	Estudios de Especialidad	41	31	30	31	18	26	89	30
	Sub Total	128	96	92	94	58	85	278	93
ELECTIVAS	Estudios de Especialidad	6	4	6	6	10	15	22	7
	Total para Egresar	134	100	98	100	68	100	300	100

Página 27

CICLO III									
N°	CODIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO
14	M0314	CIENCIAS E INGENIERIA DE MATERIALES	O	2	2	-	4	3	04
17	M0317	DIBUJO MECÁNICO I ASISTIDO POR COMPUTADORA	O	1		4	5	3	01

Página 27

CICLO III									
N°	CODIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO
14	M0314	CIENCIAS E INGENIERIA DE LOS MATERIALES	O	2	2	-	4	3	04
17	M0317	DIBUJO MECÁNICO I ASISTIDO POR COMPUTADORA	O	1		4	5	3	11-12

Página 28

CICLO IX										
N°	CODIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO	
TOTAL					12	8	2	24	18	

Página 28

CICLO IX										
N°	CODIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO	
TOTAL					12	8	4	24	18	

Página 38

Asignatura: (09) INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA
SUMILLA
La asignatura pertenece al área curricular de estudios **generales**, es de naturaleza teórico -

Página 38

Asignatura: (09) INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA
SUMILLA
La asignatura pertenece al área curricular de estudios **específicos**, es de naturaleza teórico -

Página 41

Asignatura: (18) MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA
SUMILLA:
La asignatura pertenece al área curricular de estudios **generales**, es de naturaleza teórico -

Página 41

Asignatura: (18) MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA
SUMILLA:
La asignatura pertenece al área curricular de estudios **específicos**, es de naturaleza teórico -

Página 64

CERTIFICACIONES DE ACREDITACIÓN COMO TÉCNICOS DE MANDO MEDIO
acceder a puestos **de trabajo de mando medio**, como técnico, en determinado campo. Estas certificaciones se concederán al finalizar el **cuarto** ciclo académico como **ESPECIALISTA** EN DIBUJO MECÁNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA; al finalizar el séptimo ciclo académico como **ESPECIALISTA** EN MECÁNICA DE PRODUCCIÓN y al finalizar el **décimo** ciclo académico como **ESPECIALISTA** EN DISEÑO DE EQUIPOS Y MAQUINAS INDUSTRIALES. Para todos los casos el estudiante **deberá rendir una evaluación que** le permita demostrar las competencias adquiridos **en la formación académica**.
CERTIFICACIÓN DE ESPECIALISTA, SEGÚN ESPECIALIDADES.
respectiva **a obtener es el Certificado de Especialista en:**

Página 64

CERTIFICACIONES DE ACREDITACIÓN COMO TÉCNICO.
acceder a puestos **de trabajo en el mercado laboral**, como técnico, en determinado campo. Estas certificaciones se concederán al finalizar el **quinto** ciclo académico como **TECNICO** EN DIBUJO MECÁNICO ASISTIDO POR COMPUTADORA; al finalizar el séptimo ciclo académico como **TECNICO** EN MECÁNICA DE PRODUCCIÓN y al finalizar el noveno ciclo académico como **TECNICO** EN DISEÑO DE EQUIPOS Y MAQUINAS INDUSTRIALES. Para todos los casos el estudiante llevará un módulo taller de Certificación Progresiva, el que será evaluado y le permita demostrar las competencias adquiridas.
CERTIFICACIÓN DE ESPECIALISTA, SEGÚN ESPECIALIDADES.
La Certificación respectiva a obtener es Especialista en:

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ENERGÍA

FE DE ERRATAS

DICE	DEBE DECIR																																																																																																																																																																				
Página 16	Página 16																																																																																																																																																																				
<p>5.1 ÁREA DE ESTUDIOS GENERALES.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">ÁREA</th> <th>ASIGNATURAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ESTUDIOS GENERALES (11)- 17%</td> <td>Ciencias Naturales y Matemáticas (08): Química aplicada, Complemento de Matemáticas.</td> </tr> </tbody> </table>	ÁREA	ASIGNATURAS	ESTUDIOS GENERALES (11)- 17%	Ciencias Naturales y Matemáticas (08): Química aplicada , Complemento de Matemáticas .	<p>5.1 ÁREA DE ESTUDIOS GENERALES.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">ÁREA</th> <th>ASIGNATURAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">ESTUDIOS GENERALES (11)- 17%</td> <td>Ciencias Naturales y Matemáticas (08): Química <u>Aplicada</u>, Complemento de <u>Matemática</u>.</td> </tr> </tbody> </table>	ÁREA	ASIGNATURAS	ESTUDIOS GENERALES (11)- 17%	Ciencias Naturales y Matemáticas (08): Química <u>Aplicada</u> , Complemento de <u>Matemática</u> .																																																																																																																																																												
ÁREA	ASIGNATURAS																																																																																																																																																																				
ESTUDIOS GENERALES (11)- 17%	Ciencias Naturales y Matemáticas (08): Química aplicada , Complemento de Matemáticas .																																																																																																																																																																				
ÁREA	ASIGNATURAS																																																																																																																																																																				
ESTUDIOS GENERALES (11)- 17%	Ciencias Naturales y Matemáticas (08): Química <u>Aplicada</u> , Complemento de <u>Matemática</u> .																																																																																																																																																																				
Página 22	Página 22																																																																																																																																																																				
<p>6.2 PLAN DE ESTUDIOS 2016</p> <p>El Plan de Estudios 2016, ha sido concebido en primer lugar, recogiendo los resultados del análisis del plan de estudios 2008</p>	<p>6.2 PLAN DE ESTUDIOS 2016</p> <p>El Plan de Estudios 2016, ha sido concebido en primer lugar, recogiendo los resultados del análisis del plan de estudios <u>2011</u></p>																																																																																																																																																																				
Página 23	Página 23																																																																																																																																																																				
<p>6.2.1 ASIGNATURAS OFRECIDAS Y MÍNIMAS PARA EGRESAR</p> <p>teoría y medio (0.5) crédito por una (1) horas de práctica o laboratorio o taller</p>	<p>6.2.1 ASIGNATURAS OFRECIDAS Y MÍNIMAS PARA EGRESAR</p> <p>teoría y medio (0.5) crédito por una (1) <u>hora</u> de práctica o laboratorio o taller <u>por semana</u>.</p>																																																																																																																																																																				
Página 25	Página 25																																																																																																																																																																				
<p>CUADRO N° 6.3 NÚMERO DE ASIGNATURAS, POR ÁREAS DEL PLAN CURRICULAR PARA EGRESAR (EN CIFRAS Y PORCENTAJES)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TIPO DE ASIGNATURAS</th> <th rowspan="2">ÁREAS</th> <th colspan="4">ASIGNATURA</th> <th colspan="2">CREDITOS</th> </tr> <tr> <th>TOTAL</th> <th>57</th> <th>95</th> <th>205</th> <th>94</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OBLIGATORIAS</td> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TIPO DE ASIGNATURAS	ÁREAS	ASIGNATURA				CREDITOS		TOTAL	57	95	205	94	OBLIGATORIAS	TOTAL						<p>CUADRO N° 6.3 NÚMERO DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS, POR ÁREAS DEL PLAN CURRICULAR PARA EGRESAR (EN CIFRAS Y PORCENTAJES)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">TIPO DE ASIGNATURAS</th> <th rowspan="2">ÁREAS</th> <th colspan="2">ASIGNATURA</th> <th colspan="2">CREDITOS</th> </tr> <tr> <th>57</th> <th>95</th> <th>205</th> <th>95</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OBLIGATORIAS</td> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TIPO DE ASIGNATURAS	ÁREAS	ASIGNATURA		CREDITOS		57	95	205	95	OBLIGATORIAS	TOTAL																																																																																																																																				
TIPO DE ASIGNATURAS			ÁREAS	ASIGNATURA				CREDITOS																																																																																																																																																													
	TOTAL	57		95	205	94																																																																																																																																																															
OBLIGATORIAS	TOTAL																																																																																																																																																																				
TIPO DE ASIGNATURAS	ÁREAS	ASIGNATURA		CREDITOS																																																																																																																																																																	
		57	95	205	95																																																																																																																																																																
OBLIGATORIAS	TOTAL																																																																																																																																																																				
Página 25	Página 25																																																																																																																																																																				
<p>CUADRO N° 6.4 HORAS SEMANALES DE TRABAJO ACADÉMICO; POR TIPO DE ASIGNATURA Y ÁREAS DEL PLAN CURRICULAR PARA EGRESAR (EN CIFRAS Y PORCENTAJES)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">TIPO DE ASIGNATURAS</th> <th rowspan="3">ÁREAS</th> <th colspan="8">HORAS/SEMANA</th> </tr> <tr> <th colspan="2">TEORÍA</th> <th colspan="2">PRACTICA</th> <th colspan="2">LABORATORIO</th> <th colspan="2">TOTAL</th> </tr> <tr> <th>Nº</th> <th>%</th> <th>Nº</th> <th>%</th> <th>Nº</th> <th>%</th> <th>Nº</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">OBLIGATORIAS</td> <td>Estudios Generales</td> <td>32</td> <td>22</td> <td>22</td> <td>21</td> <td>8</td> <td>18</td> <td>71</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Estudios Específicos</td> <td>52</td> <td>37</td> <td>38</td> <td>36</td> <td>28</td> <td>64</td> <td>109</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>Estudios de Especialidad</td> <td>50</td> <td>35</td> <td>38</td> <td>37</td> <td>8</td> <td>18</td> <td>96</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Sub Total</td> <td>134</td> <td>94</td> <td>98</td> <td>94</td> <td>44</td> <td>100</td> <td>274</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ELECTIVAS</td> <td>Estudios de Especialidad</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>15</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Total para Egresar</td> <td>143</td> <td>100</td> <td>104</td> <td>99</td> <td>44</td> <td>100</td> <td>291</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	TIPO DE ASIGNATURAS	ÁREAS	HORAS/SEMANA								TEORÍA		PRACTICA		LABORATORIO		TOTAL		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	OBLIGATORIAS	Estudios Generales	32	22	22	21	8	18	71	25	Estudios Específicos	52	37	38	36	28	64	109	37	Estudios de Especialidad	50	35	38	37	8	18	96	33	Sub Total	134	94	98	94	44	100	274	95	ELECTIVAS	Estudios de Especialidad	9	6	6	6	0	0	15	7	Total para Egresar	143	100	104	99	44	100	291	100	<p>CUADRO N° 6.4 HORAS SEMANALES DE TRABAJO ACADÉMICO; POR TIPO DE ASIGNATURA Y ÁREAS DEL PLAN CURRICULAR PARA EGRESAR (EN CIFRAS Y PORCENTAJES)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">TIPO DE ASIGNATURAS</th> <th rowspan="3">ÁREAS</th> <th colspan="8">HORAS/SEMANA</th> </tr> <tr> <th colspan="2">TEORÍA</th> <th colspan="2">PRACTICA</th> <th colspan="2">LABORATORIO</th> <th colspan="2">TOTAL</th> </tr> <tr> <th>Nº</th> <th>%</th> <th>Nº</th> <th>%</th> <th>Nº</th> <th>%</th> <th>Nº</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">OBLIGATORIAS</td> <td>Estudios Generales</td> <td>32</td> <td>22</td> <td>22</td> <td>21</td> <td>8</td> <td>18</td> <td>62</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>Estudios Específicos</td> <td>52</td> <td>37</td> <td>38</td> <td>36</td> <td>28</td> <td>64</td> <td>118</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>Estudios de Especialidad</td> <td>50</td> <td>35</td> <td>38</td> <td>37</td> <td>8</td> <td>18</td> <td>96</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Sub Total</td> <td>134</td> <td>94</td> <td>98</td> <td>94</td> <td>44</td> <td>100</td> <td>276</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ELECTIVAS</td> <td>Estudios de Especialidad</td> <td>9</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>15</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Total para Egresar</td> <td>143</td> <td>100</td> <td>104</td> <td>100</td> <td>44</td> <td>100</td> <td>291</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	TIPO DE ASIGNATURAS	ÁREAS	HORAS/SEMANA								TEORÍA		PRACTICA		LABORATORIO		TOTAL		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	OBLIGATORIAS	Estudios Generales	32	22	22	21	8	18	62	21	Estudios Específicos	52	37	38	36	28	64	118	41	Estudios de Especialidad	50	35	38	37	8	18	96	33	Sub Total	134	94	98	94	44	100	276	95	ELECTIVAS	Estudios de Especialidad	9	6	6	6	0	0	15	5	Total para Egresar	143	100	104	100	44	100	291	100
TIPO DE ASIGNATURAS			ÁREAS	HORAS/SEMANA																																																																																																																																																																	
				TEORÍA		PRACTICA		LABORATORIO		TOTAL																																																																																																																																																											
	Nº	%		Nº	%	Nº	%	Nº	%																																																																																																																																																												
OBLIGATORIAS	Estudios Generales	32	22	22	21	8	18	71	25																																																																																																																																																												
	Estudios Específicos	52	37	38	36	28	64	109	37																																																																																																																																																												
	Estudios de Especialidad	50	35	38	37	8	18	96	33																																																																																																																																																												
	Sub Total	134	94	98	94	44	100	274	95																																																																																																																																																												
ELECTIVAS	Estudios de Especialidad	9	6	6	6	0	0	15	7																																																																																																																																																												
	Total para Egresar	143	100	104	99	44	100	291	100																																																																																																																																																												
TIPO DE ASIGNATURAS	ÁREAS	HORAS/SEMANA																																																																																																																																																																			
		TEORÍA		PRACTICA		LABORATORIO		TOTAL																																																																																																																																																													
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%																																																																																																																																																												
OBLIGATORIAS	Estudios Generales	32	22	22	21	8	18	62	21																																																																																																																																																												
	Estudios Específicos	52	37	38	36	28	64	118	41																																																																																																																																																												
	Estudios de Especialidad	50	35	38	37	8	18	96	33																																																																																																																																																												
	Sub Total	134	94	98	94	44	100	276	95																																																																																																																																																												
ELECTIVAS	Estudios de Especialidad	9	6	6	6	0	0	15	5																																																																																																																																																												
	Total para Egresar	143	100	104	100	44	100	291	100																																																																																																																																																												

Página 26

CUADRO N° 6.5: PLAN DE ESTUDIOS 2016
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ENERGÍA

CICLO II									
N°	CODIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO
11	E0211	DIBUJO EN INGENIERÍA I	0	1	-	4	5	3	5
12	E0212	INGLÉS TÉCNICO II	0	2	2	-	4	3	05
TOTAL				14	8	8	31	22	

Página 26

CUADRO N° 6.5: PLAN DE ESTUDIOS 2016
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ENERGÍA

CICLO II									
N°	CODIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO
11	E0211	DIBUJO EN INGENIERÍA I	0	1	-	4	5	3	05
12	E0212	INGLÉS TÉCNICO II	0	2	2	-	4	3	06
TOTAL				14	8	8	31	22	

Página 27

CICLO V									
N°	CODIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO
28	E0528	CÁLCULO NUMÉRICO COMPUTACIONAL	0	1	-	4	5	3	14
TOTAL				12	8	10	30	21	

Página 27

CICLO V									
N°	CODIGO	ASIGNATURAS	TIPO	HT	HP	HL	TH	CRÉD	REQUISITO
28	E0528	CÁLCULO NUMÉRICO COMPUTACIONAL	0	1	-	4	5	3	14
TOTAL				12	8	10	30	21	

Página 30

CICLO IV			
N°	CODIGO	ASIGNATURAS	CRÉD
19	E0419	MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA	4

Página 30

CICLO IV			
N°	CODIGO	ASIGNATURAS	CRÉD
19	E0419	MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA	4

Página 31

CICLO V			
N°	CODIGO	ASIGNATURAS	CRÉD
28	E0528	CÁLCULO NUMÉRICO COMPUTACIONAL	3

Página 31

CICLO V			
N°	CODIGO	ASIGNATURAS	CRÉD
28	E0528	CÁLCULO NUMÉRICO COMPUTACIONAL	3

Página 38

Asignatura: (09) INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN ENERGÍA
SUMILLA
La asignatura corresponde al módulo curricular de estudios **generales** es de

Página 38

Asignatura: (09) INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN ENERGÍA
SUMILLA
La asignatura corresponde al módulo curricular de estudios **específicos** es de

Página 41

Asignatura: (18) INGENIERÍA ECONÓMICA
SUMILLA
Unidad I: **Conceptos Económicos Básicos. Concepto Fundamental de Macroeconomía.** Unidad II: **Dinero y Sistema Bancarios. La demanda y la Oferta del Dinero: La política Macroeconómica.** Unidad III: **Economía Internacional. Conceptos Fundamentales de Microeconomía: La Demanda y la Oferta.** Unidad IV: **Los mercados de Productos. Los Mercados de Factores. Las Limitaciones del poder del Mercado.**

Página 41

Asignatura: (18) INGENIERÍA ECONÓMICA
SUMILLA
Unidad I: **Conceptos Económicos Básicos. Valor del dinero en el tiempo. Interés y tasa de interés. Factores múltiples.** Unidad II: **La depreciación. Métodos de Cálculo. Análisis de reemplazo. Principios de Contabilidad para Proyectos.** Unidad III: **Esquema de Financiamiento. Punto de equilibrio o nivelación. Estimación del flujo de efectivo.** Unidad IV: **Decisiones de inversión. Rentabilidad y técnicas de evaluación.**

Página 41

IV CICLO
Asignatura: (19) MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA
SUMILLA:
La asignatura pertenece al área curricular de estudios **generales**, es de naturaleza teórico - práctica y de carácter obligatorio. Tiene como propósito desarrollar en el

Página 41

IV CICLO
Asignatura: (19) MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA
SUMILLA:
La asignatura pertenece al área curricular de estudios **específicos**, es de naturaleza teórico - práctica y de carácter obligatorio. Tiene como propósito desarrollar en el

Página 44	Página 44
Asignatura: (28) CÁLCULO NUMÉRICO Y COMPUTACIONAL	Asignatura: (28) CÁLCULO NUMÉRICO COMPUTACIONAL
Página 66	Página 66
<p>10.3.3 CERTIFICACIONES DE ACREDITACIÓN COMO TÉCNICO.</p> <p>acceder a puestos de trabajo de mando medio, como técnicos, en determinado campo. Estas certificaciones se concederán al finalizar el cuarto ciclo académico como TÉCNICO EN DIBUJO DE INGENIERÍA INSTRUMENTACIÓN; al finalizar el séptimo ciclo académico como TÉCNICO EN ELECTROTECNIA Y CONTROL INDUSTRIAL y al finalizar el décimo ciclo como TÉCNICO EN REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN. Para todos los casos el estudiante deberá rendir una evaluación que le permita demostrar las competencias adquiridos en la formación académica</p> <p>10.3.4 CERTIFICACIÓN DE ESPECIALISTA, SEGÚN ESPECIALIDADES.</p> <p>especialidad elegida. La certificación respectiva a obtener es, El Certificado Especialista en:</p>	<p>10.3.3 CERTIFICACIONES DE ACREDITACIÓN COMO TÉCNICO.</p> <p>acceder a puestos de trabajo en el mercado Laboral, como técnico, en determinado campo. Estas certificaciones se concederán al finalizar el quinto ciclo académico como TÉCNICO EN DIBUJO DE INGENIERÍA E INSTRUMENTACIÓN; al finalizar el séptimo ciclo académico como TÉCNICO EN ELECTROTECNIA Y CONTROL INDUSTRIAL y al finalizar el noveno ciclo académico como TÉCNICO EN REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN. Para todos los casos el estudiante llevará un módulo taller de Certificación Progresiva, el que será evaluado y le permita demostrar las competencias adquiridas.</p> <p>10.3.4 CERTIFICACIÓN DE ESPECIALISTA, SEGÚN ESPECIALIDADES.</p> <p>especialidad elegida. La certificación respectiva a obtener es de Especialista en:</p>

3º Punto: ANULACIÓN DE GRUPOS HORARIOS DE TEORÍA Y LABORATORIOS DE LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA MECÁNICA e INGENIERÍA EN ENERGÍA- CICLO ACADÉMICO 2019-A

Oficio N° 022-2019-DEPIM-FIME, recibido el 16.04.19 y Oficio N° 025-2019-DEPIM-FIME, recibido el 02.05.19 enviado por los Directores de las Escuelas Profesionales de Ingeniería Mecánica el Dr. Juan Manuel Palomino Correa y el Director de la Escuela Profesional de Ingeniería en Energía Mg. Jaime Gregorio Flores Sánchez y en coordinación con los Directores de los Departamentos Académicos de Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Energía quienes solicitan la anulación de Grupos Horarios de Teoría y Laboratorios en el Ciclo Académico 2019 – A.

Dr. Tezén Campos, Decano, los directores informan que pueden conversar personalmente con los alumnos **Ing. Jorge Luis Alejos**, manifiesta que se va a Nivelar a los alumnos por única vez.

Dr. Tezén Campos, Decano, hay grupos de teoría con 12, 14, 15 alumnos que deberán anularse y en el curso de Inglés Técnico II hay 14 alumnos que están asistiendo y no figuran en la programación. Deben anularse los grupos horarios de las asignaturas que no cumplan con el mínimo de estudiantes matriculados según Reglamento General de Estudios de Pregrado.

Dr. Tezén Campos, Decano, pregunta si existe alguna observación por parte de los miembros de Consejo de Facultad.

No habiendo observación alguna SE ANULA LOS GRUPOS HORARIOS DE TEORÍA Y LABORATORIOS DE LAS ASIGNATURAS QUE NO CUMPLEN CON EL MÍNIMO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS SEGÚN REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS EN EL SEMESTRE ACADÉMICO 2019-A DE LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA MECÁNICA E INGENIERÍA EN ENERGÍA .

ACUERDO N° 081-2019-CF-FIME

- 1. ANULAR, LOS GRUPOS HORARIOS DE TEORÍA Y LABORATORIOS DE LAS ASIGNATURAS QUE NO CUMPLEN CON EL MÍNIMO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS SEGÚN REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS EN EL SEMESTRE ACADÉMICO 2019-A. SE ADJUNTA LISTA DE ASIGNATURAS CON GRUPO HORARIOS DE TEORÍA Y LABORATORIO A ANULARSE.**
- 2. APROBAR, POR EXCEPCIÓN LA MATRÍCULA DE ESTUDIANTES DE LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA MECÁNICA E INGENIERÍA-EN ENERGÍA QUE TIENEN CRUCES DE HORARIOS, PARA CUYO EFECTO SE ADJUNTA LISTAS DE CAMBIOS A REALIZAR EN LA PROGRAMACIÓN ACADÉMICA Y MATRÍCULA CON CRUCE DE HORARIO DE ESTUDIANTES POR ELIMINACIÓN DE GRUPOS HORARIOS DE TEORÍA Y LABORATORIO.**

No habiendo más puntos que tratar, siendo las 13:00 hrs. concluye la sesión.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía

Eco. Guillermo Alonso Gallarday Morales
Secretario Académico