



ACTA N° 016 DE LA SESIÓN EXTRAORDINARIA VIRTUAL DEL CONSEJO DE FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA

Siendo las 21.10 horas del día **jueves, 15 de junio del 2023**, a través del aula virtual **meet.google.com/pyu-npky-wiz** se dio inicio a la sesión extraordinaria del Consejo de Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía – FIME; contando con la asistencia del Decano de la Facultad Dr. Juan Manuel Lara Márquez (elegido) Profesores Principales: Mg. Arturo Percey Gamarra Chinchay y Dr. Nelson Alberto Díaz Leiva; Profesores Asociados: Mg. Rogelio Efrén Cerna Reyes; Profesores Auxiliares, Mg. Juan Carlos Huamán Alfaro; Representantes del Tercio Estudiantil: Sr. Samanes Laura Darío Aldair y la Srta. Mercy Gianella Rosas Casique; el Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica Mg. Arturo Gamarra Chinchay; Director de la Unidad de Investigación, Dr. Nelson Díaz Leiva. Contando con el quorum reglamentario el Sr. Decano dio inicio a la presente sesión, para desarrollar la siguiente

AGENDA:

1. Reprogramación de Fecha y hora de sustentación de Tesis del II Ciclo Taller de Tesis 2022.
2. Aprobación de Sílabos de las Escuelas Profesionales de Ingeniería Mecánica e Ingeniería en Energía Semestre 2023-A.
3. Designación del Coordinador Especializado del Centro de Producción "INSTITUTO DE TRANSPORTES UNAC".
4. Reprogramación de los Ciclos Talleres de Titulación por Tesis y por Informe de Suficiencia Profesional

I. DESARROLLO DE LA AGENDA

1. REPROGRAMACION DE FECHA Y HORA DE SUSTENTACION DE TESIS DEL II CICLO TALLER DE TESIS 2022

- El señor Decano da lectura al Oficio N° 022-2023-II-CTT-FIME remitido por el Coordinador del II Taller de Tesis 2022, Mg. Alfonso Caldas Basauri, con el cual hace llegar la Reprogramación de la fecha y hora de sustentación de Tesis para los días sábado 24.06.2023 y domingo 25.06.2023 de 09:00 a 16:00 horas.
- No habiendo observación al respecto, se tomó el siguiente acuerdo:

ACUERDO N° 087-2023-CF-FIME-UNAC

APROBAR LA REPROGRAMACION DE LA FECHA DE SUSTENTACION DE TESIS DEL II CICLO TALLER DE TESIS 2022, PARA LOS DÍAS SABADO 24 Y DOMINGO 25 DE JUNIO 2023, DE 09:00 AM A 16:00 PM HRS.

2. APROBACIÓN DE SÍLABOS DE LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE INGENIERÍA MECÁNICA E INGENIERÍA EN ENERGÍA SEMESTRE 2023-A.

- El señor Decano da lectura al Oficio N°045-2023-DEPIM-FIME/UNAC, con el cual la Dirección de Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica hace llegar los Sílabos correspondiente al Semestre Académico 2023-A para ser puesto a consideración del consejo de facultad.
- No habiendo observación por parte de los miembros de consejo de facultad se da por aprobado y se toma el siguiente acuerdo.

ACUERDO N° 088-2023-CF-FIME-UNAC

APROBAR CON EFICACIA ANTICIPADA AL 03 DE ABRIL DEL 2023, 63 (SESENTA Y TRES) SILABOS DE UN TOTAL DE 63 (SESENTA Y TRES) ASIGNATURAS PROGRAMADAS EN EL SEMESTRE ACADÉMICO 2023-A, LOS CUALES FORMAN PARTE DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA DE LA FACULTAD DE



**INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO,
CUYA RELACION SE DETALLA COMO SIGUE:**

CÓDIGO	ASIGNATURA		
M0101	COMPLEMENTO DE MATEMÁTICA	M0525	TERMODINÁMICA I
M0102	CÁLCULO DIFERENCIAL	M0526	MECÁNICA DE FLUIDOS I
M0103	ÉTICA y RESPONSABILIDAD SOCIAL	M0527	INGENIERÍA DE MANUFACTURA I
M0104	QUÍMICA APLICADA	M0628	CÁLCULO NUMÉRICO Y COMPUTACIONAL
M0105	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE LA CIENCIA	M0629	MECÁNICA DE MATERIALES II
M0106	INGLÉS TÉCNICO I	M0630	TERMODINÁMICA II
M0207	CÁLCULO INTEGRAL	M0631	MECÁNICA DE FLUIDOS II
M0208	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA MECÁNICA	M0632	INGENIERÍA DE MANUFACTURA II
M0209	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA MECÁNICA	M0733	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS I
M0210	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA	M0734	MÁQUINAS HIDRÁULICAS
M0211	DIBUJO EN INGENIERIA	M0735	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA
M0212	INGLÉS TÉCNICO II	M0736	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
M0313	CÁLCULO MULTIVARIABLE	M0737	INGENIERÍA DE MANUFACTURA ASISTIDA CON CNC
M0314	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	M0738	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
M0315	FÍSICA MOLECULAR	M0839	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS II
M0316	ESTÁTICA	M0840	MÁQUINAS ELÉCTRICAS
M0317	DIBUJO MECÁNICO I ASISTIDO POR COMPUTADORA	M0841	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA
M0418	MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA	M0842	INGENIERÍA TÉRMICA E HIDRÁULICA EXPERIMENTAL
M0419	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	M0843	SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
M0420	DINÁMICA	M0944	SISTEMA DE TRANSPORTE MECÁNICA Y MAQUINARIA INDUSTRIAL
M0421	TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES	M0945	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
M0422	DIBUJO MECÁNICO II ASISTIDO POR COMPUTADORA	M0946	REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO
M0523	ESTADÍSTICA APLICADA A INGENIERÍA	M0947	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
M0524	MECÁNICA DE MATERIALES I		



M0948	PROYECTO DE TESIS
M1050	ELECTRONICA INDUSTRIAL
M1051	FUERZA MOTRIZ Y GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
M1052	INGENIERIA DEL MANTENIMIENTO
M1053	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS
M1054	DESARROLLO DE TESIS
I. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES	
M0855	SENSORES E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL (E)
M0956	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL (E)
M1057	SISTEMAS NEUMÁTICOS - ELECTRONEUMÁTICOS OLEOHIDRÁULICOS - ELECTROHIDRÁULICOS (E)
II. PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE	

PLANTAS INDUSTRIALES	
M0858	INGENIERÍA DE LA SOLDADURA Y ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS (E)
M0959	GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO
M1060	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE PROCESOS INDUSTRIALES (E)
III. PROYECTOS DE MÁQUINAS INDUSTRIALES Y ENERGÉTICOS	
M0861	INGENIERÍA AUTOMOTRÍZ (E)
M0962	VIBRACIONES Y CIMENTACIÓN DE MÁQUINAS (E)
M1063	DISEÑO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS (E)

- El Sr. Decano da lectura al Oficio N°056-2023-DEPIE-FIME, con el cual la Dirección de Escuela Profesional de Ingeniería en Energía hace llegar los Sílabos correspondiente al Semestre Académico 2023-A para ser puesto a consideración del consejo de facultad.
- No habiendo observación por parte de los miembros de consejo de facultad se da por aprobado y se toma el siguiente acuerdo.

ACUERDO N° 089-2023-CF-FIME-UNAC

APROBAR CON EFICACIA ANTICIPADA AL 03 DE ABRIL DEL 2023, 66 (SESENTA Y SEIS) SILABOS DE UN TOTAL DE 66 (SESENTA Y SEIS) ASIGNATURAS PROGRAMADAS EN EL SEMESTRE ACADÉMICO 2023-A, LOS CUALES FORMAN PARTE DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA EN ENERGÍA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, CUYA RELACION SE DETALLA COMO SIGUE:

CÓDIGO	ASIGNATURA
ED101	COMPLEMENTO DE MATEMÁTICA
ED102	CÁLCULO DIFERENCIAL
ED103	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
ED104	QUÍMICA APLICADA
ED105	MÉTODOS Y TÉCNICAS DE LA CIENCIA
ED106	INGLÉS TÉCNICO I
ED207	CÁLCULO INTEGRAL
ED208	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA MECÁNICA
ED209	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA EN ENERGÍA

ED210	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN PARA INGENIERÍA
ED211	DIBUJO EN INGENIERIA I
ED212	INGLÉS TÉCNICO II
ED313	CÁLCULO MULTIVARIABLE
ED314	ESTADÍSTICA APLICADA A INGENIERÍA
ED315	FÍSICA MOLECULAR
ED316	DIBUJO EN INGENIERIA II
ED317	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES
ED318	INGENIERÍA ECONÓMICA
ED419	MATEMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA



EO420	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO
EO421	METROLOGIA INSTRUMENTACIÓN
EO422	MECANICA RACIONAL
EO423	INGENIERIA EN ENERGÍA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
EO524	CIRCUITOS ELÉCTRICOS
EO525	MECÁNICA DE MATERIALES I
EO526	TERMODINÁMICA I
EO527	MECÁNICA DE FLUIDOS I
EO528	CALCULO NUMERICO Y COMPUTACIONAL
EO629	ELECTRONICA INDUSTRIAL
EO630	TERMODINÁMICA II
EO631	MECÁNICA DE FLUIDOS II
EO632	INTEGRACIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES
EO633	ENERGÍA DE LOS HIDROCARBUROS
EO634	MAQUINAS ELECTRICAS
EO735	TRANSFERENCIA DE CALOR Y MASA
EO736	MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA
EO737	MAQUINAS HIDRAULICAS
EO738	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL
EO739	LABORATORIO DE ENERGÍA
EO740	SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
EO741	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
EO842	DISEÑO DE APARATOS TERMICOS
EO843	REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN
EO844	MOTORES DE COMBUSTIÓN EXTERNA

EO845	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTIFICA
EO846	SISTEMAS ELECTRICOS DE POTENCIA
EO947	CENTRALES DE ENERGÍA SOLAR
EO948	MODELAMIENTO ENERGÉTICO
EO949	PLANEAMIENTO ENERGÉTICO
EO950	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS
EO951	PROYECTO DE TESIS
EO952	LABORATORIO DE ENERGÍAS RENOVABLES
EIO53	GERENCIA DE PROYECTOS ENERGÉTICOS
EIO54	CENTRALES ELÉCTRICAS TÉRMICAS E HIDRÁULICAS
EIO55	CENTRALES DE ENERGÍA EÓLICA
EIO56	AUDITORIAS ENERGÉTICAS
EIO57	DESARROLLO DE TESIS
EO858	EFICIENCIA ENERGÉTICA EN PLANTAS TERMOELÉCTRICAS
EO959	DISEÑO Y GESTIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN ENERGÉTICA
EIO60	MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD DE LOS SISTEMAS TERMOELÉCTRICOS (E)
EO861	GESTIÓN ENERGÉTICA DE ESTÁDARES ISO
EO962	GESTIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS ENERGÉTICOS
EIO63	EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL EN PROYECTOS ENERGÉTICOS (E)
EO864	EVALUACIÓN DE INVERSIONES DE AHORRO ENERGÉTICO
EO965	ANÁLISIS TERMOECONÓMICOS DE PROYECTOS ENERGÉTICOS
EIO66	MANTENIMIENTO Y CONFIABILIDAD DE LOS SISTEMAS ENERGÉTICOS

3. DESIGNACIÓN DEL COORDINADOR ESPECIALIZADO DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN "INSTITUTO DE TRANSPORTES UNAC".

- El Sr. Decano da lectura a la **Resolución Decanal N° 004-2023-D-FIME**, con la cual se encarga con eficacia anticipada, al docente ASOCIADO a DEDICACIÓN EXCLUSIVA, Mg. ALFONSO SANTIAGO CALDAS BASAURI, como COORDINADOR ESPECIALIZADO DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN "INSTITUTO DE TRANSPORTES UNAC" del Centro de Producción de Bienes y Prestación de Servicios de la Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía de la Universidad Nacional del Callao, a partir del 01 de enero de **2023 hasta la designación del titular**, sin exceder el ejercicio presupuestal, para su ratificación.
- No habiendo observación por parte de los miembros de consejo de facultad se da por aprobado y se toma el siguiente acuerdo.

ACUERDO N° 090-2023-CF-FIME-UNAC

DESIGNAR CON EFICACIA ANTICIPADA A PARTIR DEL 01 DE ENERO 2023 HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2024 AL DOCENTE ASOCIADO A DEDICACIÓN EXCLUSIVA, MG. ALFONSO SANTIAGO CALDAS BASAURI, COMO COORDINADOR ESPECIALIZADO DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN "INSTITUTO DE TRANSPORTES UNAC" DEL CENTRO DE PRODUCCIÓN DE BIENES Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO.



4. REPROGRAMACIÓN DE LOS CICLOS TALLERES DE TITULACIÓN POR TESIS Y POR INFORME DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

- El Sr. Decano da lectura al Oficio N°008-2023-I-CTT-FIME, remitido por el Coordinador del I Taller de Tesis 2023, Mg. Rogelio Cerna Reyes, con el cual hace llegar la Reprogramación del Cronograma de Actividades Académicas, Personal Docente y Administrativo, cuyo inicio es el 1 de julio 2023 y finaliza el 24 de setiembre 2023.
- No habiendo observación por parte de los miembros del consejo, se toma el siguiente acuerdo:

ACUERDO N° 091-2023-CF-FIME-UNAC

APROBAR, LA REPROGRAMACIÓN DEL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES, DOCENTES, PERSONAL ADMINISTRATIVO Y PRESUPUESTO DEL I CICLO TALLER DE TESIS 2023 DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, CUYO INICIO ES EL 01 DE JULIO 2023 Y FINALIZA EL 24 DE SETIEMBRE 2023.

- El Sr. Decano da lectura al Oficio N°003-2023-I-CT-TSP-FIME, remitido por el Coordinador del I Taller de Trabajo de Suficiencia Profesional 2023, Ing. Victoriano Sánchez Valverde, con el cual hace llegar la Reprogramación del Cronograma de Actividades Académicas, Personal Docente y Administrativo, cuyo inicio es el 1 de julio 2023 y finaliza el 10 de setiembre 2023.
- No habiendo observación por parte de los miembros del consejo, se toma el siguiente acuerdo:

ACUERDO N° 092-2023-CF-FIME-UNAC

APROBAR, LA REPROGRAMACIÓN DEL CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES, DOCENTES, PERSONAL ADMINISTRATIVO Y PRESUPUESTO DEL I CICLO TALLER DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL 2023 DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, CUYO INICIO ES EL 01 DE JULIO 2023 Y FINALIZA EL 10 DE SETIEMBRE 2023

No habiendo más puntos que tratar, se da por culminada la presente sesión, siendo las 22.10 pm horas del día 15 de junio del 2023. Firman en señal de conformidad el Sr. Decano y el Sr. Secretario Académico.

Dr. Juan Manuel Lara Márquez
Decano

Lic. Antero Grimaldo Gargurevich Oliva
Secretario Académico