


MENDOZA, 15 MAY 2021

VISTO:

El contenido del EXP-CUY: 0083/2021, titulado Organización de espacios curriculares de grado en Áreas, en el que el Sr. Decano, Ing. Daniel Santiago FERNÁNDEZ, solicita al Honorable Consejo Directivo considerar y autorizar la actualización del agrupamiento de los espacios curriculares de las carreras de grado de la Facultad de Ingeniería, en áreas disciplinares; y:

CONSIDERANDO:



Que por Resolución N° 023/1998-CD, el Consejo Directivo dispuso el agrupamiento de las asignaturas con un criterio de gestión, por entonces: Dirección de Ciencias Básicas; Dirección de la Carrera de Ingeniería de Petróleos; Dirección de la Carrera Ingeniería Industrial, y Dirección de la Carrera de Ingeniería Civil.

Que, con posterioridad, mediante Ordenanza N° 005/2002-CD se dejó sin efecto la citada Resolución N° 023/1998-CD, fundando en la necesidad de "lograr el aprovechamiento del recurso humano, ofreciéndoles la posibilidad de una carrera docente y teniendo una visión de futuro". La misma Ordenanza estableció el Reglamento para el Funcionamiento de las Áreas, con objetivos, pautas de funcionamiento y de coordinación, y agrupó las asignaturas de los Planes de Estudios de las carreras impartidas por entonces en TRECE (13) ÁREAS.

Que con la creación de la carrera Arquitectura, mediante Ordenanza N° 002/2011-CD, se crearon las ÁREAS N° 14 a N° 17, con criterio de agrupamiento curricular, no disciplinar, en discrepancia con los propios considerandos de la normativa en los que se expresa que, el agrupamiento en ÁREAS, "permite la movilidad y perfeccionamiento de los docentes, al ser designados en una determinada Área"; el caso más ilustrativo es el ÁREA N° 17.

Que recientemente, mediante Ordenanza N° 004/2020-CD, producto del trabajo preliminar a la presente norma, se agruparon los espacios curriculares de la carrera Ingeniería en Mecatrónica en áreas disciplinares.

Que, a la fecha, no se ha emitido ninguna normativa que agrupe los espacios curriculares de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación.

Que los antecedentes mencionados permiten valorar la importancia de la organización de los espacios curriculares en áreas disciplinares, en tanto permite hacer un uso eficiente tanto del recurso humano como del recurso económico, a la vez que facilita la movilidad dentro del área en el que han sido designados los docentes y con ello el desarrollo de la carrera docente.

Que para lograr el objetivo del considerando precedente las convocatorias a llamados a concursos para cubrir cargos docentes en espacios curriculares, de las carreras de grado de la Facultad de Ingeniería, se realizan para las ÁREAS disciplinares, con indicación de la/s asignatura/s de referencia a los efectos del concurso.

Que la presente norma permite asignar áreas disciplinares a espacios curriculares no agrupados a la fecha, corregir aquellas situaciones en que se realizó un agrupamiento con criterio curricular y no disciplinar, dar de baja a los espacios curriculares que ya no forman parte de los Planes de Estudios vigentes, y constituir un ordenamiento que facilitará el rediseño curricular inminente, en el marco de los estándares de segunda generación, con una mirada integral de los espacios curriculares de todas las carreras de grado de la Facultad de Ingeniería.

Los antecedentes obrantes en las actuaciones de referencia.

ORD. – CD N° 006/2021-CD

Que se ha realizado un trabajo conjunto con Secretaría Académica, Direcciones Generales de Carreras de Grado y Dirección General de Ciencias Básicas, basado en los planes de estudios vigentes de las carreras de grado, aprobados por Ordenanza N° 003/2003-CS (Ingeniería Civil); Ordenanza N° 110/2004-CS (Ingeniería Industrial); Ordenanza N° 033/2009-CS (Ingeniería en Mecatrónica); Ordenanza N° 002/2016-CS (Ingeniería de Petróleos); Ordenanza N° 040/2017-CS (Licenciatura en Ciencias de la Computación); y Ordenanza N° 124/2017-CS (Arquitectura).

Lo dispuesto por Resolución N° 323/2020-R, ad referendum, ratificada por Resolución N° 083/2020-CS, y la Resolución N° 044/2020-FI, ad referendum, ratificada por Resolución N° 025/2020-CD.

El informe de Comisión de Asuntos Académicos, tratado y aprobado, por unanimidad de los miembros del Cuerpo, en sesión ordinaria del 11 de mayo del año 2021.

En uso de sus atribuciones:

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA
ORDENA**

ARTÍCULO 1°. Modificar el contenido del Artículo N° 4 de la Ordenanza N° 005/2002-CD, en lo que se refiere a las ÁREAS disciplinares y al agrupamiento de los espacios curriculares que integran los Planes de Estudios de las carreras de grado de la Facultad de Ingeniería en las mismas, las que quedarán conformadas de acuerdo al detalle del ANEXO I que forma parte de la presente Ordenanza.

ARTÍCULO 2°. Dejar sin efecto las Ordenanzas N° 002/2011-CD y N° 004/2020-CD.

ARTÍCULO 3°. La presente ordenanza que se emite en formato digital, será reproducida con el mismo número y firmada oportunamente por sus autoridades en soporte papel cuando concluya la situación de emergencia sanitaria y puedan reiniciarse con normalidad las actividades presenciales en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo.

ARTÍCULO 4°. Comuníquese y archívese en el Libro de Resoluciones.

ORDENANZA CD - N° 006/2021



Lic. Marcela QUERCETTI
Directora General Administrativa
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Cuyo



Dr. Ing. Anibal MIRASSO
Secretario Académico
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Cuyo



Ing. Daniel FERNÁNDEZ
Decano
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de Cuyo

ANEXO I

Introducción y abreviaturas

En todos los cuadros del presente ANEXO I se identifica cada espacio curricular de los Planes de Estudios vigentes de las carreras de grado de la Facultad de Ingeniería, aprobados conforme el siguiente detalle: Ordenanza N° 003/2003-CS (Ingeniería Civil); Ordenanza N° 110/2004-CS (Ingeniería Industrial); Ordenanza N° 033/2009-CS (Ingeniería en Mecatrónica); Ordenanza N° 002/2016-CS (Ingeniería de Petróleos); Ordenanza N° 040/2017-CS (Licenciatura en Ciencias de la Computación); y Ordenanza N° 124/2017-CS (Arquitectura).

Los términos asignatura o espacio curricular se usan de modo indistinto.

En la columna **Ref.** se identifican las referencias correspondientes, cuya descripción se realiza al pie de cada cuadro.

En todos los cuadros, en la columna C1 se indica la abreviatura CB para indicar que el espacio curricular forma parte de las denominadas Ciencias Básicas. En las siguientes columnas, desde la C2 a C7, se indica la abreviatura de la carrera cuyo Plan de Estudios incluye el espacio curricular de la fila correspondiente, con las siguientes abreviaturas: **CB**: Ciencias Básicas; **PET**: Carrera Ingeniería de Petróleos; **IND**: Carrera Ingeniería Industrial; **CIV**: Carrera Ingeniería Civil; **MCT**: Carrera Ingeniería en Mecatrónica; **ARQ**: Carrera Arquitectura; **LCC**: Carrera Licenciatura en Ciencias de la Comunicación.

ÁREA 1: MATEMÁTICA

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--------------------------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Álgebra | | CB | PET | IND | CIV | MCT | | LCC |
| Álgebra Lineal y Aplicada | | CB | | | | MCT | | |
| Análisis Matemático I | | CB | PET | IND | CIV | MCT | | LCC |
| Análisis Matemático II | | CB | PET | IND | CIV | MCT | | LCC |
| Geometría Analítica | | CB | PET | IND | CIV | MCT | | LCC |
| Cálculo Numérico y Computación | | CB | PET | | CIV | | | |
| Cálculo Numérico y Métodos Numéricos | | CB | | IND | | MCT | | |
| Métodos Numéricos | | CB | | | | | | LCC |
| Estadística Técnica | | CB | PET | IND | CIV | MCT | | |
| Estadística | | CB | | | | | ARQ | |
| Probabilidad y Estadística | | CB | | | | | | LCC |
| Matemática Avanzada | | CB | | | | MCT | | |
| Matemática Discreta | | CB | | | | | | LCC |
| Matemática | | CB | | | | | ARQ | |

ANEXO I – ORD. CD 006/2021

ÁREA 2: FÍSICA

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|-------------------------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Física I | | CB | PET | IND | CIV | MCT | | |
| Física II | | CB | PET | IND | CIV | MCT | | |
| Electrotecnia | | CB | PET | | | | | |
| Electrotecnia y Máquinas Eléctricas | | CB | | IND | | MCT | | |
| Física Aplicada | | CB | | | | | ARQ | |

ÁREA 3: QUÍMICA

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|------------------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| Química General | | CB | | | CIV | | | |
| Química General e Inorgánica | | CB | PET | IND | | MCT | | |
| Química Orgánica | | CB | PET | IND | | | | |

ÁREA 4: OPERACIONES Y CONTROL

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|------|----|-----|-----|----|-----|----|----|
| Mecánica Aplicada | | | PET | | | MCT | | |
| Ciencia de los Materiales | | | PET | IND | | MCT | | |
| Máquinas e Instalaciones Térmicas | | | | IND | | | | |
| Tecnología Industrial | | | | IND | | MCT | | |
| Termodinámica General y Aplicada | | | PET | | | | | |
| Termodinámica y Máquinas Térmicas | | | | IND | | MCT | | |
| Físico Química | | | PET | IND | | | | |
| Operaciones Unitarias | | | PET | IND | | | | |
| Procesos Unitarios | | | | IND | | | | |
| Biotecnología | | | | IND | | | | |
| Biotecnología del Petróleo | | | PET | | | | | |
| Equipos e Instalaciones Industriales | | | | IND | | | | |
| Procesamiento de Hidrocarburos | | | PET | | | | | |
| Electrónica General y Aplicada | | | | IND | | MCT | | |
| Instrumentación y Control Automático | | | PET | IND | | | | |
| Mecánica de los Fluidos | | | PET | | | MCT | | |
| Mecánica de los Fluidos y Máquinas Hidráulicas | | | | IND | | | | |
| Mecánica y Mecanismos | | | | IND | | | | |
| Informática Aplicada | | | PET | | | | | |

ANEXO I – ORD. CD **006/2021**

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Teledetección Aplicada a la Industria Petrolera | | | | | | | | PET |

ÁREA 5: MEDIO AMBIENTE

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|-------------------------------------|------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| Estudio del Medio Ambiente | | | | | | | | CIV |
| Estudio de Impacto Ambiental | | | | | IND | | | CIV |
| Gestión Ambiental | | | | PET | IND | | | MCT |
| Higiene, Seguridad y Medio Ambiente | | | | | IND | | MCT | ARQ |
| Planificación de Recursos Hídricos | | | | | | | | CIV |
| Residuos Peligrosos | | | | | | | | CIV |
| Planificación del Espacio Físico | | | | | | | | CIV |

ÁREA 6: EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|-----------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Geología del Petróleo | | | | | | | | PET |
| Geología I | | | | | | | | PET |
| Exploración Petrolera | | | | | | | | PET |
| Perforación I | | | | | | | | PET |
| Perforación II | | | | | | | | PET |
| Aguas Subterráneas | | | | | | | | PET |

ÁREA 7: RESERVIOS Y PRODUCCIÓN

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|-----------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Reservorios I | | | | | | | | PET |
| Reservorios II | | | | | | | | PET |
| Reservorios III | | | | | | | | PET |
| Producción I | | | | | | | | PET |
| Producción II | | | | | | | | PET |
| Gas y Gasolina | | | | | | | | PET |
| Perfilaje de Pozos | | | | | | | | PET |
| Informática Aplicada | | | | | | | | PET |
| Operaciones Off Shore | | | | | | | | PET |

ANEXO I – ORD. CD **006/2021**

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Operaciones en Yacimientos de Petr6leos Pesados | | | PET | | | | | |
| T6cnicas de Operaciones en Yacimientos Maduros y No Convencionales | | | PET | | | | | |

ÁREA 8: ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA Y FINANZAS



| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Economía en Ingeniería Civil | | | | | CIV | | | |
| Administración y Finanzas de Empresas | | | | | CIV | | | |
| Administración Gerencial y Economía | | | | | | | ARQ | |
| Economía | | | | IND | | | | |
| Finanzas de Empresas | | | | IND | | | | |
| Introducción a la Ingeniería | | | | IND | CIV | MCT | | |
| Organización de Proyectos y Obras | | | | | CIV | | ARQ | |
| Ingeniería Legal | | | | IND | CIV | | | |
| Legislación en Ingeniería | | | PET | | | | | |
| Legislación | | | | | | | ARQ | |
| Administración de Proyectos y Operaciones | | | | | CIV | | | |
| Administración de Proyectos | | | PET | | | | | |
| Introducción a la Ingeniería en Petr6leos | | | PET | | | | | |
| Planeamiento y Control de Operaciones | | | | IND | | MCT | | |
| Investigación Operativa | | | | IND | | | | |
| Investigación en Ingeniería | | | | | CIV | MCT | | |
| Introducción a la Investigación | | | PET | | | | | |
| Comercialización | | | PET | IND | | MCT | | |
| Administración de Operaciones | | | PET | IND | | MCT | | |
| Gestión de las Personas | | | | IND | | MCT | | |
| Gestión de Recursos Humanos | | | PET | | | | | |
| Comportamiento Organizacional | | | PET | | | | | |
| Industria y Servicios | | | | | | MCT | | |
| Industrias y Servicios I | | | | IND | | | | |
| Industrias y Servicios II | | | | | | | | |
| Práctica Profesional Supervisada | | | PET | IND | | MCT | ARQ | |
| Práctica Profesional | | | | | | | | LCC |
| Pasantías | | | | | | MCT | | |
| Proyecto Final de Estudios | | | | IND | | MCT | | |

ANEXO I – ORD. CD **006/2021**

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|------|----|----|-----|----|----|-----|-----|
| Sistemas de Información | | | | IND | | | | |
| Técnicas y Herramientas Modernas I | | | | IND | | | | |
| Gestión de Calidad | | | | IND | | | | |
| Técnicas y Herramientas Modernas II | | | | IND | | | | |
| Emprendedorismo e Innovación | | | | | | | | |
| Gestión en Seguridad, Medio Ambiente y Salud | PET | | | | | | | |
| Economía y Evaluación de Proyectos | PET | | | | | | | |
| Actividad Profesional | | | | | | | | LCC |
| Desarrollo de Competencias Gerenciales y Emprendedoras | | | | | | | | LCC |
| Desarrollos Inmobiliarios | | | | | | | ARQ | |
| Tasación, Mediación y Peritaje | | | | | | | ARQ | |
| Proyecto Ejecutivo | | | | | | | ARQ | |
| Matemática Financiera | | | | | | | ARQ | |
| Desarrollo de Competencias Gerenciales y Emprendedoras | | | | | | | | LCC |
| Actividad Profesional | | | | | | | | LCC |

ÁREA 9: HIDRÁULICA

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|------------------------------|------|----|----|----|-----|----|----|----|
| Hidráulica General | | | | | CIV | | | |
| Hidrología I | | | | | CIV | | | |
| Obras Hidráulicas I | | | | | CIV | | | |
| Hidrología II | | | | | CIV | | | |
| Obras Hidráulicas II | | | | | CIV | | | |
| Aprovechamientos Hidráulicos | | | | | CIV | | | |
| Hidráulica Experimental | | | | | CIV | | | |
| Ingeniería Sanitaria | | | | | CIV | | | |

ÁREA 10: ESTRUCTURAS

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|------|----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| Estabilidad I | | | | | CIV | | | |
| Estabilidad II | | | | | CIV | | | |
| Estabilidad | | | PET | | | | | |
| Estática y Resistencia de los Materiales | | | | IND | | MCT | | |

ANEXO I – ORD. CD **006/2021**



| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|------|----|----|-----|-----|----|-----|----|
| Análisis Estructural I | | | | | CIV | | | |
| Análisis Estructural II | | | | | CIV | | | |
| Hormigón I | | | | | CIV | | | |
| Hormigón II | | | | | CIV | | | |
| Construcciones Metálicas y de Madera I | | | | | CIV | | | |
| Construcciones Metálicas y de Madera II | | | | | CIV | | | |
| Construcciones y Montajes Industriales | | | | IND | | | | |
| Ingeniería Sismorresistente | | | | | CIV | | | |
| Estructuras Laminadas | | | | | CIV | | | |
| Mecánica de Suelos y Rocas I | | | | | CIV | | | |
| Mecánica de Suelos y Rocas II | | | | | CIV | | | |
| Diseño Estructural | | | | | CIV | | | |
| Diseño Estructural I | | | | | | | ARQ | |
| Diseño Estructural II | | | | | | | ARQ | |
| Diseño Estructural III | | | | | | | ARQ | |

ÁREA 11: CONSTRUCCIONES

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|------|----|----|----|-----|----|-----|----|
| Materiales de Construcción | | | | | CIV | | | |
| Tecnología del Hormigón | | | | | CIV | | | |
| Construcción de Edificios | | | | | CIV | | | |
| Construcciones I | | | | | | | ARQ | |
| Construcciones II | | | | | | | ARQ | |
| Arquitectura | | | | | CIV | | | |
| Instalaciones I | | | | | CIV | | | |
| Instalaciones II | | | | | CIV | | | |
| Equipos y Técnicas Constructivas | | | | | CIV | | | |
| Mantenimiento de Obras | | | | | CIV | | | |
| Instalaciones I - Acondicionamiento Natural | | | | | | | ARQ | |
| Instalaciones II - Acondicionamiento Artificial | | | | | | | ARQ | |
| Instalaciones III | | | | | | | ARQ | |

ANEXO I – ORD. CD **006/2021**

ÁREA 12: VÍAS DE COMUNICACIÓN

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|----------------------------|------|----|----|----|-----|----|-----|----|
| Topografía | | | | | CIV | | ARQ | |
| Vías de Comunicación | | | | | CIV | | | |
| Vialidad Urbana | | | | | CIV | | | |
| Construcción de Carreteras | | | | | CIV | | | |
| Transportes | | | | | CIV | | | |
| Ferrocarriles | | | | | CIV | | | |
| Caminos de Montaña | | | | | CIV | | | |
| Tráfico y Transporte | | | | | CIV | | | |
| Tránsito y Vialidad Urbana | | | | | CIV | | | |

ÁREA 13: IDIOMAS

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---------------------------------------|------|----|----|-----|----|-----|-----|----|
| Inglés Técnico I | | | | | | MCT | | |
| Inglés Técnico II | | | | | | MCT | | |
| Inglés Coloquial I | | | | | | MCT | | |
| Inglés Coloquial II | | | | | | MCT | | |
| Francés, Italiano, Portugués o Alemán | | | | IND | | | | |
| Inglés Técnico | | | | IND | | | ARQ | |
| Inglés Coloquial | | | | IND | | | ARQ | |

ÁREA 14: DESARROLLO URBANO Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO SUSTENTABLE

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|------|----|----|----|----|----|-----|----|
| Arquitectura I - Taller de Integración Proyectual | | | | | | | ARQ | |
| Arquitectura II - Taller de Integración Proyectual | | | | | | | ARQ | |
| Arquitectura III - Taller de Integración Proyectual | | | | | | | ARQ | |
| Arquitectura IV - Taller de Integración Proyectual | | | | | | | ARQ | |
| Arquitectura V - Taller de Integración Proyectual | | | | | | | ARQ | |
| Diseño de Interiores | | | | | | | ARQ | |
| Diseño del Paisaje | | | | | | | ARQ | |
| Diseño Urbano Sustentable I | | | | | | | ARQ | |

ANEXO I – ORD. CD **006/2021**

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|------------------------------|------|----|----|----|----|----|-----|----|
| Diseño Urbano Sustentable II | | | | | | | ARQ | |
| Vivienda de Interés Social | | | | | | | ARQ | |
| Proyecto Final | | | | | | | ARQ | |
| Estudio de Impacto Ambiental | | | | | | | ARQ | |
| Arquitectura Bioclimática | | | | | | | ARQ | |



ÁREA 15: REPRESENTACIÓN, COMUNICACIÓN Y FORMA

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Morfología I - Sistemas de Comunicación Visual | | | | | | | ARQ | |
| Morfología II - Sistemas de Comunicación Digital I | | | | | | | ARQ | |
| Morfología III - Sistemas de Comunicación Digital II | | | | | | | ARQ | |
| Modelización Digital | | | | | | | ARQ | |
| Gráfica Arquitectónica | | | | | | | ARQ | |
| Sistemas de Representación y Dibujo | | CB | | IND | CIV | MCT | | |
| Dibujo y Sistemas de Representación | | CB | PET | | | | | |

ÁREA 16: TEORÍA DE LA ARQUITECTURA

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|------|----|----|----|----|----|-----|----|
| Historia de la Arquitectura I | | | | | | | ARQ | |
| Historia de la Arquitectura II | | | | | | | ARQ | |
| Historia de la Arquitectura III | | | | | | | ARQ | |
| Teoría I: Arquitectura y Ambiente | | | | | | | ARQ | |
| Teoría II: Arquitectura y Ambiente | | | | | | | ARQ | |
| Análisis Antropológico del Hábitat | | | | | | | ARQ | |
| Seminario de Investigación Aplicado al Trabajo Final | | | | | | | ARQ | |
| Crítica de la Arquitectura | | | | | | | ARQ | |
| Intervención en el Patrimonio | | | | | | | ARQ | |
| Metodología de la Investigación Científica | | | | | | | ARQ | |

ANEXO I – ORD. CD **006/2021**

ÁREA 17: CIENCIA, TECNOLOGÍA, PRODUCCIÓN Y GESTIÓN (área curricular)

Los espacios curriculares correspondientes al Plan de Estudios de la carrera Arquitectura que fueron agrupados, por Ordenanza N° 002/2011-CD, en la denominada ÁREA 17: CIENCIA, TECNOLOGÍA, PRODUCCIÓN Y GESTIÓN, han sido reagrupados en las **áreas disciplinares** de la presente Ordenanza.



ÁREA 18: ELEMENTOS FÍSICOS DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|---|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Concepción y Fabricación Asistida por Computadora | | | | | | | | MCT |
| Materiales | | | | | | | | MCT |
| Producmática | | | | | | | | MCT |

ÁREA 19: SOPORTE FÍSICO Y LÓGICO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Automatismos Industriales | | | | | | | | MCT |
| Informática | | | | | | | | MCT |
| Microcontroladores y Electrónica de Potencia | | | | | | | | MCT |
| Programación Orientado a Objetos | | | | | | | | MCT |
| Sistemas Neumáticos e Hidráulicos | | | | | | | | MCT |

ÁREA 20: MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|----------------------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Automática y Máquinas Eléctricas | | | | | | | | MCT |
| Inteligencia Artificial I | | | | | | | | MCT |
| Inteligencia Artificial II | | | | | | | | MCT |
| Mecánica Vibratoria | | | | | | | | MCT |
| Realidad Virtual | | | | | | | | MCT |
| Sistemas de Automatización | | | | | | | | MCT |

ÁREA 21: INTEGRACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|------------------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Autómatas y Control Discreto | | | | | | | | MCT |

ANEXO I – ORD. CD **006/2021**

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|-----------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Control y Sistemas | | | | | | | | MCT |
| Robótica I | | | | | | | | MCT |
| Robótica II | | | | | | | | MCT |

ÁREA 22: TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN



| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|-------------------------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Lenguajes Formales y Computabilidad | | | | | | | | LCC |
| Lógica | | | | | | | | LCC |
| Compiladores | | | | | | | | LCC |
| Inteligencia Artificial I | | | | | | | | LCC |
| Inteligencia Artificial II | | | | | | | | LCC |

ÁREA 23: ALGORITMOS Y LENGUAJES

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--------------------------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Introducción a la Programación | | | | | | | | LCC |
| Algoritmos y Estructuras de Datos I | | | | | | | | LCC |
| Algoritmos y Estructuras de Datos II | | | | | | | | LCC |
| Paradigmas de Programación | | | | | | | | LCC |
| Programación Paralela y Distribuida | | | | | | | | LCC |

ÁREA 24: ARQUITECTURA, SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|------------------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Introducción a la Tecnología | | | | | | | | LCC |
| Arquitectura de Computadoras | | | | | | | | LCC |
| Sistemas Operativos | | | | | | | | LCC |
| Redes de Computadoras | | | | | | | | LCC |
| Arquitecturas Distribuidas | | | | | | | | LCC |
| Sistemas Distribuidos | | | | | | | | LCC |

ANEXO I – ORD. CD **006/2021**

ÁREA 25: INGENIERÍA DE SOFTWARE, BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN

| ESPACIOS CURRICULARES | Ref. | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 |
|--------------------------|------|----|----|----|----|----|----|-----|
| Ingeniería Software I | | | | | | | | LCC |
| Ingeniería Software II | | | | | | | | LCC |
| Proyecto I | | | | | | | | LCC |
| Teoría de Bases de Datos | | | | | | | | LCC |
| Seguridad Informática | | | | | | | | LCC |
| Tesina Final de Carrera | | | | | | | | LCC |



LISTADO DE ÁREAS

| | Pág. |
|--|------|
| ÁREA 1: MATEMÁTICA..... | 3 |
| ÁREA 2: FÍSICA..... | 4 |
| ÁREA 3: QUÍMICA..... | 4 |
| ÁREA 4: OPERACIONES Y CONTROL..... | 4 |
| ÁREA 5: MEDIO AMBIENTE..... | 5 |
| ÁREA 6: EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN..... | 5 |
| ÁREA 7: RESERVORIOS Y PRODUCCIÓN..... | 5 |
| ÁREA 8: ADMINISTRACIÓN, ECONOMÍA Y FINANZAS..... | 6 |
| ÁREA 9: HIDRÁULICA..... | 7 |
| ÁREA 10: ESTRUCTURAS..... | 7 |
| ÁREA 11: CONSTRUCCIONES..... | 8 |
| ÁREA 12: VÍAS DE COMUNICACIÓN..... | 9 |
| ÁREA 13: IDIOMAS..... | 9 |
| ÁREA 14: DESARROLLO URBANO Y DISEÑO ARQUITECTÓNICO SUSTENTABLE..... | 9 |
| ÁREA 15: REPRESENTACIÓN, COMUNICACIÓN Y FORMA..... | 10 |
| ÁREA 16: TEORÍA DE LA ARQUITECTURA..... | 10 |
| ÁREA 17: CIENCIA, TECNOLOGÍA, PRODUCCIÓN Y GESTIÓN (área curricular)..... | 11 |
| ÁREA 18: ELEMENTOS FÍSICOS DE SISTEMAS MECATRÓNICOS..... | 11 |
| ÁREA 19: SOPORTE FÍSICO Y LÓGICO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS..... | 11 |
| ÁREA 20: MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS MECATRÓNICOS..... | 11 |
| ÁREA 21: INTEGRACIÓN DE SISTEMAS MECATRÓNICOS..... | 11 |
| ÁREA 22: TEORÍA DE LA COMPUTACIÓN..... | 12 |
| ÁREA 23: ALGORITMOS Y LENGUAJES..... | 12 |
| ÁREA 24: ARQUITECTURA, SISTEMAS OPERATIVOS Y REDES..... | 12 |
| ÁREA 25: INGENIERÍA DE SOFTWARE, BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN..... | 13 |

ANEXO I – ORD. CD **006/2021**