



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES
UNIDAD JURIQUILLA



H. CONSEJO TÉCNICO

OFICIO ENESJ/CT/078/2021

Asunto: Clasificación de Áreas de Conocimiento
de las Licenciaturas de la ENES Juriquilla

DR. RAÚL GERARDO PAREDES GUERRERO
DIRECTOR
ENES JURIQUILLA
UNAM

Por este conducto, hago de su conocimiento que, en la Tercera Sesión Ordinaria 2021 de este Cuerpo Colegiado, celebrada el 22 de marzo de 2021, fue aprobada la Clasificación de Áreas de Conocimiento de las Licenciaturas de la ENES Juriquilla.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Campus Juriquilla de la UNAM, Querétaro, 22 de marzo de 2021.

EL SECRETARIO

DR. JESÚS MANUEL DORADOR GONZÁLEZ





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES
UNIDAD JURQUILLA

H. CONSEJO TÉCNICO



OFICIO ENESJ/CT/121/2021

Asunto: Enmienda a la tabla que acompaña el oficio ENESJ/CT/078/2021

DR. RAÚL GERARDO PAREDES GUERRERO
DIRECTOR
ENES JURIQUILLA
UNAM

Por este conducto, hago de su conocimiento que, en la Quinta Sesión Ordinaria 2021 de este Cuerpo Colegiado, celebrada el 31 de mayo de 2021, fue aprobada enmienda a la tabla que acompaña el oficio ENESJ/CT/078/2021.

Para la Licenciatura en Órtesis y Prótesis, en un área de conocimiento:

Dice:

Clínica en OyP

Debe decir:

Clínica en Órtesis y Prótesis

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Campus Juriquilla de la UNAM, Querétaro, 31 de mayo de 2021.

EL SECRETARIO

DR. JESÚS MANUEL DORADOR GONZÁLEZ



CIENCIAS DE LA TIERRA

Orientación terminal	Asignaturas	Área del conocimiento
TODAS	Álgebra y geometría analítica Ecuaciones diferenciales ordinarias Cálculo diferencial e integral	Matemáticas
	Mecánica Fundamentos de medios continuos Electricidad y magnetismo Termodinámica	Física
	Química general 1 Química general 2	Química
	Método y comunicación científica Políticas y normatividad de los sistemas terrestres Temas selectos en perspectiva de género Economía y desarrollo sustentable Ética ambiental Filosofía y ética de la ciencia Economía y medio ambiente Ética	Ciencias Sociales y Humanidades
	Evaluación de vulnerabilidad y peligro Percepción remota y SIGs Introducción a la geoestadística Análisis y procesamiento de señales digitales Fundamentos de programación Probabilidad y estadística	Análisis Espacial y temporal de datos
	Biología del Sistema Tierra Biodiversidad Ecología Recursos Naturales Suelos, Geomorfología y Vegetación Ecofisiología Animal Ecología Acuática Hidrología Limnología Recursos Naturales II	Biología y Ambiente
	Biología de la Conservación Ciencia del Suelo Fundamentos de Gestión de Sistemas Socioecológicos Planeación del Territorio Suelos, Geomorfología y Vegetación Educación Ambiental Ecología Urbana Análisis y Manejo de Cuencas Aprovechamiento de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos Ecología del Paisaje Genética de la Conservación Gestión y Conservación de Espacios Naturales Química de Suelos	Socioecosistemas: Manejo y Sustentabilidad
Contaminación Ambiental Toxicología Ambiental Restauración de Espacios Degradados Bioquímica Ambiental Evaluación de Riesgo Ecológico Impacto Ambiental Restauración de Suelos Técnicas Biológicas de Decontaminación	Ecotoxicología y Degradación del ambiente	
Introducción al Cambio Climático Química de la atmósfera Contaminación del aire Aerosoles y nubes Atmósfera e Hidrosfera	Físicoquímica atmosférica	



CIENCIAS ATMOSFÉRICAS	Meteorología I Meteorología II Radiación solar y terrestre Física del clima Dinámica avanzada de la atmósfera Capa límite Termodinámica de la atmósfera Meteorología sinóptica y mesoescala Meteorología tropical	Física atmosférica
	Instrumentación atmosférica Taller de modelación numérica Modelación climática Percepción remota de la atmósfera Hidrometeorología Eólica	Modelación e instrumentación atmosférica
CIENCIAS DE LA TIERRA SÓLIDA	Geología general Prácticas de laboratorio y campo en ciencias de la Tierra Cartografía geológica Geología estructural Sedimentología y estratigrafía Geomorfología y Neotectónica Hidrogeología Vulcanología Geología de México Física de procesos volcánicos Geología ambiental Geomecánica Metalogenia Recursos energéticos	Geología
	Física terrestre Prospección geofísica Geodinámica Sismología Exploración de recursos naturales del subsuelo Geofísica ambiental Sismología II	Geofísica
	Mineralogía y petrografía Geoquímica Petrología ígnea El clima en la evolución de la Tierra Geoquímica ambiental Geoquímica isotópica y geocronología Técnicas de análisis en las Geociencias Petrología metamórfica	Geoquímica y petrología



Ciencias Genómicas		
Área general	Asignatura	Área de conocimiento
Biológica Nivel Básico	Bioquímica	Genómica Funcional
Biológica Nivel Básico	Biología Celular	Genómica Funcional
Biológica Nivel Básico	Biología Molecular	Genómica Humana
Biológica Nivel Básico	Seminario 2	Genómica Humana
Biológica Nivel Básico	Genética	Genómica Evolutiva
Biológica Nivel Básico	Principios de Evolución	Genómica Evolutiva
Biológica Nivel Avanzado	Genómica Funcional 1	Genómica Funcional
Biológica Nivel Avanzado	Genómica Funcional 2	Genómica Funcional
Biológica Nivel Avanzado	Genómica Evolutiva 1	Genómica Evolutiva
Biológica Nivel Avanzado	Genómica Evolutiva 2	Genómica Evolutiva
Biológica Nivel Avanzado	Modelos Genómicos	Genómica Humana
Biológica Nivel Avanzado	Genómica Humana	Genómica Humana
Computación	Principios de Programación	Bioinformática
Computación	Computación	Bioinformática
Computación	Bioinformática y Estadística 1	Bioinformática
Computación	Bioinformática y Estadística 2	Bioinformática
Estadística	Seminario 1	Estadística
Estadística	Principios de Estadística	Estadística
Estadística	Seminario 3	Estadística
Matemáticas	Matemáticas 1	Matemáticas
Matemáticas	Matemáticas 2	Matemáticas
Matemáticas	Matemáticas 3	Matemáticas
Matemáticas	Matemáticas 4	Matemáticas
Bioética	Seminario 4	Aplicaciones de la Genómica
Seminario de Frontera	Fronteras de la Genómica 1	Aplicaciones de la Genómica
Seminario de Frontera	Fronteras de la Genómica 2	Aplicaciones de la Genómica
Seminario de Frontera	Fronteras de la Genómica 3	Aplicaciones de la Genómica
Seminario de Frontera	Fronteras de la Genómica 4	Aplicaciones de la Genómica
Materia optativa	Genómica Integrativa 1	Aplicaciones de la Genómica
Materia optativa	Genómica Integrativa 2	Aplicaciones de la Genómica
Materia optativa	Genómica Integrativa 3	Aplicaciones de la Genómica
Materia optativa	Genómica Integrativa 4	Aplicaciones de la Genómica
Seminario de Frontera	Aplicaciones de la Genómica 1	Aplicaciones de la Genómica
Seminario de Frontera	Aplicaciones de la Genómica 2	Aplicaciones de la Genómica
Seminario de Frontera	Aplicaciones de la Genómica 3	Aplicaciones de la Genómica
Seminario de Frontera	Aplicaciones de la Genómica 4	Aplicaciones de la Genómica
Investigación	Trabajo de investigación 1	No aplica
Investigación	Trabajo de investigación 2	No aplica
Investigación	Trabajo de investigación 3	No aplica
Investigación	Trabajo de investigación 4	No aplica
Investigación	Trabajo de investigación 5	No aplica
Investigación	Trabajo de investigación 6	No aplica
Investigación	Tópico selecto 1	No aplica
Investigación	Tópico selecto 2	No aplica
Investigación	Tópico selecto 3	No aplica
Investigación	Tópico selecto 4	No aplica
Investigación	Seminario de investigación 1	No aplica
Investigación	Seminario de investigación 2	No aplica

Ingeniería en Energías Renovables

CLASIFICACIÓN MAPA CURRICULAR	ASIGNATURAS	ÁREA DE CONOCIMIENTO
Ciencias Básicas	Cálculo Diferencial	Matemáticas
Ciencias Básicas	Álgebra y Geometría Analítica	Matemáticas
Ciencias Básicas	Química	Almacenamiento de energía
Ciencias Sociales y Humanidades	Redacción Técnica	Ciencias Sociales y Humanidades
Ciencias Sociales y Humanidades	Energías Renovables y Sociedad	Energía eólica
Ciencias Básicas	Cálculo Integral	Matemáticas
Ciencias Básicas	Álgebra Lineal	Matemáticas
Ciencias Básicas	Mecánica	Energía eólica
Ingeniería Aplicada	Energía y Medio Ambiente	Gestión energética
Convenientes	Costos e Ingeniería Económica	Ciencias Sociales y Humanidades
Ciencias Básicas	Cálculo Vectorial	Matemáticas
Ciencias Básicas	Ecuaciones Diferenciales	Matemáticas
Ciencias Básicas	Termodinámica	Energía térmica
Ciencias Básicas	Probabilidad y Estadística	Energía hidráulica
Convenientes	Métodos Numéricos	Energía fotovoltaica
Ciencias Básicas	Electricidad y Magnetismo	Energía fotovoltaica
Ciencias de la Ingeniería	Mecánica de Fluidos	Energía eólica
Ciencias de la Ingeniería	Transferencia de Calor	Energía térmica
Ciencias de la Ingeniería	Sistemas de Instrumentación y Control	Energía hidráulica
Ciencias de la Ingeniería	Energía y Desarrollo Sustentable	Gestión energética
Ciencias de la Ingeniería	Solar Térmica	Energía térmica
Ciencias de la Ingeniería	Solar Fotovoltaica	Energía fotovoltaica
Ciencias de la Ingeniería	Termodinámica Aplicada	Energía hidráulica
Ciencias de la Ingeniería	Eólica	Energía eólica
Ciencias de la Ingeniería	Ingeniería de Materiales	Almacenamiento de energía
Ciencias de la Ingeniería	Geotermia	Energía geotérmica
Ciencias de la Ingeniería	Hidroenergía	Energía hidráulica
Ciencias de la Ingeniería	Introducción al Diseño Bioclimático	Gestión energética
Ciencias de la Ingeniería	Hidrógeno y Energía	Almacenamiento de energía
Ciencias de la Ingeniería	Bioenergía	Bioenergía
Ciencias Sociales y Humanidades	Recursos Energéticos y Necesidades de México	Gestión energética
Ciencias Sociales y Humanidades	Ética y Desarrollo Profesional	Ciencias Sociales y Humanidades
Ciencias Sociales y Humanidades	Comunicación Oral y Escrita	Ciencias Sociales y Humanidades
Ciencias Sociales y Humanidades	Cultura y Comunicación	Ciencias Sociales y Humanidades
Ciencias Sociales y Humanidades	Desarrollo Empresarial	Ciencias Sociales y Humanidades
Ciencias Sociales y Humanidades	Literatura Hispánicoamericana Contemporánea	Ciencias Sociales y Humanidades
Ciencias Sociales y Humanidades	Psicología Ambiental	Ciencias Sociales y Humanidades
Ciencias Sociales y Humanidades	Redacción de Documentos Técnicos en Inglés	Ciencias Sociales y Humanidades
Ciencias Sociales y Humanidades	Relaciones Laborales y Organizacionales	Ciencias Sociales y Humanidades
Ciencias Sociales y Humanidades	Sociología	Ciencias Sociales y Humanidades
Ingeniería Aplicada	Innovación Tecnológica	Energía fotovoltaica
Ingeniería Aplicada	Integración de Sistemas	Energía eólica
Ingeniería Aplicada	Diagnóstico y Evaluación Energética	Gestión energética
Convenientes	Creación de Empresas Energéticas	Gestión energética
Ingeniería Aplicada	Almacenamiento de la Energía Renovable	Almacenamiento de energía

Ingeniería Aplicada	Bioenergía II	Bioenergía
Ingeniería Aplicada	Celdas Solares	Energía fotovoltaica
Ingeniería Aplicada	Diseño de Circuitos	Energía fotovoltaica
Ingeniería Aplicada	Energía en Edificaciones	Energía térmica
Ingeniería Aplicada	Eólica II	Energía eólica
Ingeniería Aplicada	Estadística II	Matemáticas
Ingeniería Aplicada	Geotermia II	Energía geotérmica
Ingeniería Aplicada	Hidrógeno y Energía II	Almacenamiento de energía
Ingeniería Aplicada	Macromoléculas en Energías Renovables	Bioenergía
Ingeniería Aplicada	Modelos Estocásticos en Ingeniería	Almacenamiento de energía
Ingeniería Aplicada	Refrigeración y Bombas de Calor	Energía térmica
Ingeniería Aplicada	Solar Fotovoltaica II	Energía fotovoltaica
Ingeniería Aplicada	Solar Térmica II	Energía térmica
Ingeniería Aplicada	Diseño de Elementos de Máquinas	Energía eólica
Ingeniería Aplicada	Análisis de Ciclo de Vida	Gestión energética
Ingeniería Aplicada	Aspectos Jurídicos de la Energía	Gestión energética
Ingeniería Aplicada	Economía de las Energías Renovables	Gestión energética
Ingeniería Aplicada	Investigación de Operaciones	Matemáticas
Ingeniería Aplicada	Microeconomía y Macroeconomía	Ciencias Sociales y Humanidades
Ingeniería Aplicada	Política Energética	Gestión energética
Ingeniería Aplicada	Prospectiva Energética	Gestión energética
Ingeniería Aplicada	Sustentabilidad Mundial y Regional	Gestión energética



A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized name or initials.

Negocios Internacionales

Clasificación mapa curricular	Asignaturas	Área de conocimiento
Administración y Negocios	Aministración	Administración
Administración y Negocios	Comportamiento Organizacional	Administración
Administración y Negocios	Mercadotecnia	Mercadotecnia
Administración y Negocios	Administración de Proyectos	Administración
Administración y Negocios	Administración estratégica internacional	Administración
Administración y Negocios	Plan de negocios	Administración
Administración y Negocios	Contabilidad y administración financiera	Administración
Economía	Economía I	Economía
Economía	Economía II	Economía
Economía	Microeconomía	Economía
Economía	Economía aplicada	Economía
Economía	Estados y Mercados	Economía
TIC y Métodos Cuantitativos	Matemáticas	Economía
TIC y Métodos Cuantitativos	Estadística	TIC y Métodos Cuantitativos
TIC y Métodos Cuantitativos	Métodos de investigación organizacional	TIC y Métodos Cuantitativos
TIC y Métodos Cuantitativos	TIC en la gestión empresarial	TIC y Métodos Cuantitativos
TIC y Métodos Cuantitativos	Innovación y tecnología	TIC y Métodos Cuantitativos
Asuntos Globales	Asuntos Internacionales I	Asuntos Globales y corporativos
Asuntos Globales	Asuntos Internacionales II	Asuntos Globales y corporativos
Asuntos Globales	Derecho Corporativo	Asuntos Globales y corporativos
Asuntos Globales	Derecho Internacional	Asuntos Globales y corporativos
Asuntos Globales	Seminario negocios internacionales 1	Práctica Empresarial
Asuntos Globales	Seminario negocios internacionales 2	Práctica Empresarial
Asuntos Globales	Seminario negocios internacionales 3	Práctica Empresarial
Asuntos Globales	Seminario negocios internacionales 4	Práctica Empresarial
	Estancias de prácticas profesionales	Práctica Empresarial
Filosofía, Ética y Sociología	Ética I	Estudios Internacionales
Filosofía, Ética y Sociología	Ética II	Asuntos Globales y corporativos
Filosofía, Ética y Sociología	Sociología del Trabajo	Estudios Internacionales
Filosofía, Ética y Sociología	Trabajo, organizaciones y sociedad	Estudios Internacionales
Filosofía, Ética y Sociología	Responsabilidad social y sustentabilidad	Estudios Internacionales
Lengua extranjera	Inglés 1	Lengua extranjera
Lengua extranjera	Inglés 2	Lengua extranjera
Lengua extranjera	Inglés 3	Lengua extranjera
Lengua extranjera	Inglés 4	Lengua extranjera
Lengua extranjera	Inglés 5	Lengua extranjera
Lengua extranjera	Inglés 6	Lengua extranjera
Lengua extranjera	Inglés 7	Lengua extranjera
Lengua extranjera	Inglés 8	Lengua extranjera
	Asignaturas optativas	
Administración y Negocios	Administración de inversiones	Contabilidad y Finanzas
Administración y Negocios	Administración de ventas	Mercadotecnia
Administración y Negocios	Administración de recursos humanos en el ámbito internacional	Administración
Administración y Negocios	Cambio organizacional	Administración
Administración y Negocios	Comercio internacional	Economía
Administración y Negocios	Comportamiento del consumidor	Mercadotecnia
Administración y Negocios	Economía internacional	Economía
Administración y Negocios	Efectos fiscales de las operaciones internacionales	Fiscal
Administración y Negocios	Finanzas corporativas	Contabilidad y Finanzas
Administración y Negocios	Finanzas internacionales	Contabilidad y Finanzas
Administración y Negocios	Gerencia de producto	Mercadotecnia
Administración y Negocios	Gobierno y negocios	Administración
Administración y Negocios		
Administración y Negocios	Impuestos al comercio exterior y tratados de libre comercio	Fiscal
Administración y Negocios	Liderazgo: Teoría y práctica	Psicología Organizacional
Administración y Negocios	Mercadotecnia internacional	Mercadotecnia
Administración y Negocios	Organización industrial	Administración

Administración y Negocios	Psicología del emprendimiento	Psicología Organizacional
Administración y Negocios	Psicología social de los mercados financieros	Contabilidad y Finanzas
Administración y Negocios	Publicidad	Mercadotecnia
Administración y Negocios	Sistemas de información mercadológica	Mercadotecnia
Administración y Negocios	Sistema financiero internacional	Contabilidad y Finanzas
Administración y Negocios	Técnicas de negociación empresarial	Asuntos Globales y corporativos
Asuntos Globales	Globalización y empleo	Estudios Internacionales
Asuntos Globales	Gobierno, gestión de energía y recursos naturales	Economía
Asuntos Globales	Mercados emergentes	Estudios Internacionales
Asuntos Globales	Migración y desarrollo	Estudios Internacionales
Asuntos Globales	Movimientos sociales y sociedad civil en mercados emergentes	Estudios Internacionales
Asuntos Globales	Política económica en América latina y el caribe	Economía
Asuntos Globales	Política económica en América del norte	Economía



Neurociencias		
CLASIFICACIÓN MAPA CURRICULAR	ASIGNATURAS	ÁREA DE CONOCIMIENTO
Ciencias Básicas	Matemáticas I	Neurociencias computacionales
Ciencias Básicas	Fisicoquímica	Neurociencias celular y molecular
Ciencias Básicas	Biología Celular	Neurociencias celular y molecular
Neurobiológico	Morfofisiología de los Sistemas	Neurociencias de Sistemas
Neurobiológico	Neuroanatomía Funcional	Neurociencias de Sistemas
Ciencias Básicas	Histología y Microscopía	Neurociencias de Sistemas
Ciencias Básicas	Biofísica	Neurociencias de Sistemas
Ciencias Básicas	Matemáticas II	Neurociencias computacionales
Ciencias Básicas	Bioquímica	Neurociencias celular y molecular
Neurobiológico	Introducción a las Neurociencias	Neurociencia Conductual
Instrumentación	Diseño Experimental	Neurociencias Cognitivas
Ciencias Básicas	Bioestadística	Neurociencias computacionales
Ciencias Básicas	Genética	Neurociencias celular y molecular
Ciencias de la conducta	Neuropsicología Básica	Neurociencia Clínica
Neurobiológico	Neurofisiología	Neurociencias de Sistemas
Neurobiológico	Comunicación Neuronal	Neurociencias de Sistemas
Todas	Análisis Metodológico de la Literatura Científica	Neurociencias Aplicadas
Instrumentación	Técnicas y Herramientas I	Neurociencias celular y molecular
Ciencias de la conducta	Psicofisiología	Neurociencia Conductual
Ciencias de la conducta	Neurobiología de la Conducta y Adicciones	Neurociencia Conductual
Neurobiológico	Introducción a la Rehabilitación Neurológica	Neurociencia Clínica
Neurobiológico	Neurobiología Evolutiva y del Desarrollo	Neurociencias celular y molecular
Neurobiológico	Neuropatología	Neurociencia Clínica
Instrumentación	Técnicas y Herramientas II	Neurociencias celular y molecular
Instrumentación	Modelos Computacionales I	Neurociencias computacionales
Instrumentación	Fundamentos de Neuroimagen	Neurociencias Cognitivas
Ciencias Básicas	Farmacología	Neurociencia Clínica
Neurobiológico	Neuroplasticidad	Neurociencias de Sistemas
Humanístico y Social	Bioética	Neurociencias Cognitivas
Todas	Prácticas Profesionales I	
Instrumentación	Modelos Computacionales II	Neurociencias computacionales
Ciencias de la conducta	Realidad Virtual en la Rehabilitación	Neurociencias Aplicadas
Neurobiológico	Neurofarmacología	Neurociencia Clínica
Neurobiológico	Neuroinmunoendocrinología	Neurociencias celular y molecular
Todas	Prácticas Profesionales II	
Todas	Prácticas Profesionales III	
Ciencias Básicas y/o Neurobiológico	Células Troncales y Medicina Regenerativa	Neurociencias celular y molecular
Ciencias Básicas y/o Neurobiológico	Neuropatología Molecular	Neurociencia Clínica
Ciencias Básicas y/o Neurobiológico	Sistemas Dinámicos Aplicados a las Neurociencias	Neurociencias computacionales
Ciencias de la conducta	Psicología Cognoscitiva	Neurociencias Cognitivas
Ciencias de la conducta	Principios y Técnicas de Cambio del Comportamiento	Neurociencia Conductual
Ciencias de la conducta	Temas Selectos de Evaluación Conductual	Neurociencia Conductual
Ciencias de la conducta	Temas Selectos de Intervención Conductual	Neurociencia Conductual
Ciencias de la conducta	Temas Selectos de Comportamiento y Cognición	Neurociencias Cognitivas
Instrumentación	Técnicas y Herramientas III	Neurociencia Clínica
Instrumentación	Modelos Computacionales III	Neurociencias computacionales
Instrumentación	MATLAB y Maple	Neurociencias computacionales
Instrumentación	Ambientes Virtuales para el Tratamiento de Neuropatologías	Neurociencias Aplicadas
Instrumentación	Herramientas Digitales para Rehabilitación Sensorio-Motriz	Neurociencias Aplicadas
Instrumentación	Herramientas Digitales para Rehabilitación Cognoscitiva	Neurociencias Aplicadas
Instrumentación	Neurociencia Computacional	Neurociencias computacionales
Humanístico y Social	Epistemología	Neurociencias Cognitivas
Humanístico y Social	Formación de Emprendedores	Neurociencias Aplicadas
Humanístico y Social	Herramientas para la Divulgación de las Neurociencias	Neurociencias Aplicadas
Humanístico y Social	Relaciones Interpersonales en el Ambiente Hospitalario	Neurociencia Clínica
Humanístico y Social	Filosofía e Historia de la Ciencia	Neurociencias Cognitivas

Órtesis y Prótesis		
CLASIFICACIÓN MAPA CURRICULAR	ASIGNATURAS	AREA CONOCIMIENTO
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Análisis Biomecánico del Usuario de Órtesis y Prótesis	Biomecánica
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Antropometría y Ergonomía	Biomecánica
TECNOLOGÍA	Biomecánica	Biomecánica
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	Cinemática y Dinámica	Biomecánica
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	Estática	Biomecánica
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Bioética	Ciencias Sociales y humanidades
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Comunicación Oral y Escrita	Ciencias Sociales y humanidades
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Emprendimiento	Ciencias Sociales y humanidades
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Psicología, Discapacidad y Sociedad	Ciencias Sociales y humanidades
CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES	Temas Selectos de Ciencias Sociales	Ciencias Sociales y humanidades
MÉDICO-BIOLÓGICA	Análisis Clínico de la Marcha y la Postura	Clínica en Órtesis y Prótesis
MÉDICO-BIOLÓGICA	Valoración Funcional	Clínica en Órtesis y Prótesis
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Abordaje del Paciente Amputado	Clínica en Órtesis y Prótesis
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Campos de aplicación	Clínica en Órtesis y Prótesis
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	Análisis de Circuitos	Electrónica
TECNOLOGÍA	Programación	Electrónica
TECNOLOGÍA	Amplificación y Filtrado de Señales Biomédicas	Electrónica
TECNOLOGÍA	Circuitos Digitales	Electrónica
TECNOLOGÍA	Electrónica Básica	Electrónica
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	Álgebra	Matemáticas
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	Bioestadística	Matemáticas
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	Cálculo Diferencial e Integral	Matemáticas
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	Geometría Analítica	Matemáticas
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	Probabilidad y Estadística	Matemáticas
TECNOLOGÍA	Dibujo Técnico	Mecánica
TECNOLOGÍA	Mecánica de Sólidos	Mecánica
TECNOLOGÍA	Mecanismos en Órtesis y Prótesis	Mecánica
TECNOLOGÍA	Procesos de Manufactura	Mecánica
TECNOLOGÍA	Tecnología de Materiales	Mecánica
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	Fisiología del Movimiento	Médico Biológica
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	Anatomía del Sistema Musculoesquelético I	Médico Biológica
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	Anatomía del Sistema Musculoesquelético II	Médico Biológica
CIENCIAS BÁSICAS Y MATEMÁTICAS	Biología Celular y Tisular	Médico Biológica
MÉDICO-BIOLÓGICA	Clínica Propedéutica y Semiología	Médico Biológica
MÉDICO-BIOLÓGICA	Patología Neurológica del Adulto	Médico Biológica
MÉDICO-BIOLÓGICA	Patología Neurológica en el Niño	Médico Biológica
MÉDICO-BIOLÓGICA	Patología Ortopédica del Adulto	Médico Biológica
MÉDICO-BIOLÓGICA	Patología Ortopédica en Pediatría	Médico Biológica
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Fundamentos de Órtesis y Prótesis	Órtesis y prótesis aplicadas
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Órtesis de Columna Vertebral	Órtesis y prótesis aplicadas
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Órtesis de Extremidad Pélvica I	Órtesis y prótesis aplicadas
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Órtesis de Extremidad Pélvica II	Órtesis y prótesis aplicadas
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Órtesis de la Extremidad Torácica	Órtesis y prótesis aplicadas
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Prótesis de Extremidad Pélvica	Órtesis y prótesis aplicadas
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Prótesis de la Extremidad Torácica	Órtesis y prótesis aplicadas
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Temas Selectos de Órtesis y Prótesis I	Órtesis y prótesis aplicadas
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Temas Selectos de Órtesis y Prótesis II	Órtesis y prótesis aplicadas
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Temas Selectos de Órtesis y Prótesis III	Órtesis y prótesis aplicadas

ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Temas Selectos de Órtesis y Prótesis IV	Ortésica y protésica aplicadas
ORTÉSICA Y PROTÉSICA APLICADAS	Temas Selectos de Órtesis y Prótesis V	Ortésica y protésica aplicadas

Tecnología

CLASIFICACIÓN MAPA CURRICULAR	ASIGNATURAS	ÁREA DE CONOCIMIENTO
CIENCIA DE LOS MATERIALES	MATERIALES METÁLICOS	BIOMATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	NANOESTRUCTURAS	BIOMATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE MATERIALES	BIOMATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	MATERIALES POLIMÉRICOS	BIOMATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES	BIOMATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	MATERIALES CERÁMICOS	BIOMATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	MATERIALES COMPUESTOS	BIOMATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	BIOMATERIALES	BIOMATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES NANOESTRUCTURADOS	BIOMATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	TEMAS SELECTOS DE CIENCIA DE MATERIALES I	BIOMATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	BIOMATERIALES
FÍSICA Y MATEMÁTICAS	TEMAS SELECTOS DE MATEMÁTICAS I	CIENCIA DE DATOS
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	REDES DE COMPUTADORA Y TELECOMUNICACIONES	CIENCIA DE DATOS
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	CIENCIA DE DATOS
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	INTERNET DE LAS COSAS	CIENCIA DE DATOS
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	MINERÍA DE DATOS	CIENCIA DE DATOS
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	TEMAS SELECTOS DE CIENCIA DE DATOS I	CIENCIA DE DATOS
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	TEMAS SELECTOS DE COMPUTACIÓN I	CIENCIA DE DATOS
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	TEMAS SELECTOS DE ESTADÍSTICA I	CIENCIA DE DATOS
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	TEMAS SELECTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL I	CIENCIA DE DATOS
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	TEMAS SELECTOS DE BIOINFORMÁTICA I	CIENCIA DE DATOS
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	INGENIERÍA SOFTWARE	CIENCIA DE DATOS
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	MATEMÁTICAS DISCRETAS	CIENCIA DE DATOS
ECONÓMICO - ADMINISTRATIVAS	TEMAS SELECTOS DE PLANEACIÓN I	CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	COSTOS E INGENIERÍA ECONÓMICA	CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
QUÍMICA Y BIOLOGÍA	RECURSOS NATURALES	CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS
QUÍMICA Y BIOLOGÍA	BIOLOGÍA GENERAL	CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS
QUÍMICA Y BIOLOGÍA	QUÍMICA INORGÁNICA	CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS
QUÍMICA Y BIOLOGÍA	QUÍMICA ORGÁNICA	CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS
CIENCIA DE LOS MATERIALES	TEMAS SELECTOS DE BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA I	CIENCIAS QUÍMICO BIOLÓGICAS
HISTÓRICO SOCIAL	ESTRATEGIAS DE LA COMUNICACIÓN	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
HISTÓRICO SOCIAL	ORÍGENES DE LA CIENCIA NACIONAL	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
HISTÓRICO SOCIAL	ÉTICA PROFESIONAL	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
HISTORICO SOCIAL	ENSEÑANZA EFICIENTE	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES
ELECTRÓNICA Y CONTROL	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	DESARROLLO TECNOLÓGICO
ELECTRÓNICA Y CONTROL	DINÁMICA DE SISTEMAS FÍSICOS	DESARROLLO TECNOLÓGICO
ELECTRÓNICA Y CONTROL	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	DESARROLLO TECNOLÓGICO
ELECTRÓNICA Y CONTROL	MEDICIÓN E INSTRUMENTACIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
ELECTRÓNICA Y CONTROL	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	DESARROLLO TECNOLÓGICO
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	LABORATORIO TECNOLÓGICO I	DESARROLLO TECNOLÓGICO
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	LABORATORIO TECNOLÓGICO II	DESARROLLO TECNOLÓGICO
ECONÓMICO - ADMINISTRATIVAS	ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS Y GESTIÓN DE EMPRESAS DE INNOVACIÓN	DESARROLLO TECNOLÓGICO
ECONÓMICO - ADMINISTRATIVAS	GESTIÓN DE PROYECTOS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	DESARROLLO TECNOLÓGICO
FÍSICA Y MATEMÁTICAS	ÁLGEBRA LINEAL	MATEMÁTICAS
FÍSICA Y MATEMÁTICAS	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	MATEMÁTICAS
FÍSICA Y MATEMÁTICAS	CÁLCULO VECTORIAL	MATEMÁTICAS
FÍSICA Y MATEMÁTICAS	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	MATEMÁTICAS
FÍSICA Y MATEMÁTICAS	VARIABLE COMPLEJA	MATEMÁTICAS
FÍSICA Y MATEMÁTICAS	ECUACIONES DIFERENCIALES I	MATEMÁTICAS
FÍSICA Y MATEMÁTICAS	MECÁNICA CLÁSICA	MATEMÁTICAS
FÍSICA Y MATEMÁTICAS	TERMODINÁMICA	MATEMÁTICAS
FÍSICA Y MATEMÁTICAS	ECUACIONES DIFERENCIALES II	MATEMÁTICAS
FÍSICA Y MATEMÁTICAS	ELECTROMAGNETISMO	MATEMÁTICAS
FÍSICA Y MATEMÁTICAS	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	MATEMÁTICAS
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN	PROGRAMACIÓN PARALELA
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN PARALELA
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	PROGRAMACIÓN PARALELA
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	ESTRUCTURAS DE DATOS	PROGRAMACIÓN PARALELA
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	LENGUAJES FORMALES Y AUTÓMATAS	PROGRAMACIÓN PARALELA
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	BASES DE DATOS	PROGRAMACIÓN PARALELA
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	TEMAS SELECTOS DE GRÁFICOS POR COMPUTADORA I	PROGRAMACIÓN PARALELA
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	TEMAS SELECTOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICA I	PROGRAMACIÓN PARALELA
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	PROGRAMACIÓN PARALELA	PROGRAMACIÓN PARALELA
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	DISEÑO Y ANÁLISIS DE ALGORITMOS	PROGRAMACIÓN PARALELA
CIENCIA DE LOS MATERIALES / COMPUTACIÓN	TEMAS SELECTOS DE MATERIALES PARA COMPUTACIÓN I	PROGRAMACIÓN PARALELA
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	TEMAS SELECTOS DE PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL I	PROGRAMACIÓN PARALELA
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN II	SIN CLASIFICACIÓN (TODAS LAS ÁREAS LA CUBREN)
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN I	SIN CLASIFICACIÓN (TODAS LAS ÁREAS LA CUBREN)
CIENCIA DE LOS MATERIALES	PROPIEDADES MECÁNICAS DE MATERIALES	TECNOLOGÍA DE MATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	TRANSICIONES DE FASES	TECNOLOGÍA DE MATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	MECÁNICA DE SÓLIDOS	TECNOLOGÍA DE MATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	INGENIERÍA DE MATERIALES	TECNOLOGÍA DE MATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y MAGNÉTICAS DE LOS MATERIALES	TECNOLOGÍA DE MATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	FUNDAMENTOS DE NORMALIZACIÓN	TECNOLOGÍA DE MATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	TEMAS SELECTOS DE FÍSICA PARA MATERIALES I	TECNOLOGÍA DE MATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	TEMAS SELECTOS DE INGENIERÍA DE MATERIALES I	TECNOLOGÍA DE MATERIALES
CIENCIA DE LOS MATERIALES	TEMAS SELECTOS DE MEDICIÓN I	TECNOLOGÍA DE MATERIALES
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	PROCESOS DE MANUFACTURA	TECNOLOGÍA DE MATERIALES
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	DIBUJO TÉCNICO	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	DISEÑO DEL PRODUCTO	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDOS POR COMPUTADORA	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	DISEÑO DE HERRAMENTAL	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	SISTEMAS DE MANUFACTURA FLEXIBLE	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	TEMAS SELECTOS DE DISEÑO I	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL
TECNOLOGÍA INDUSTRIAL	TEMAS SELECTOS DE MANUFACTURA I	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL



A handwritten signature in blue ink, appearing to be a stylized 'N' or similar character.