

# UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ

## SECRETARÍA GENERAL RESOLUCIÓN Nº 0525-R-2016

Huancayo, 0 8 JUN 2016

### EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERÚ:

Visto, el Oficio Nº 205-2016-OGINV/UNCP del 24 de mayo 2016, a través del cual el Director del Instituto de Investigación remite líneas de investigación para ser aprobados mediante resolución para fines de licenciamiento institucional.

#### **CONSIDERANDO:**

Que, el Artículo 18° de la Constitución Política del Perú, establece cada universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Las universidades se rigen por sus propios estatutos en el marco de la Constitución y de las leyes;

Que, a través de la Ley N° 30220, Ley Universitaria se crea la Superintendencia Nacional de educación Superior Universitaria-SUNEDU como un organismo superior universitario, así como supervisar la calidad de dicho servicio, incluido el otorgamiento de grados y títulos y fiscalizar el destino de los recursos públicos y beneficios otorgados por ley a las universidades que es para fines educativos y mejoramiento de la calidad del servicio;

Que, el Artículo 22° de la Ley, establece que la SUNEDU es la autoridad central de la supervisión de la calidad bajo el ámbito de su competencia, incluyendo el licenciamiento y supervisión de las condiciones del servicio educativo de nivel superior universitario, en razón de lo cual dicta normas y establece procedimientos para asegurar el cumplimiento de las políticas públicas del Sector Educación en materia de su competencia;

Que, el Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores, DINA, creado por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), es una base de datos que registra las hojas de vida de los profesionales peruanos que realizan actividades de ciencia, tecnología e innovación (CTI), tanto en el país como en el extranjero; DINA contribuye a dar visibilidad a la labor de los investigadores e innovadores peruanos, así como a vincularlos con sus pares para que puedan generar múltiples oportunidades de potenciar sus redes de colaboración;

Que, el Director del Instituto de Investigación, ha remitido la propuesta de Líneas de Investigación para su aprobación mediante una resolución, con fines de Licenciamiento Institucional, Líneas establecidas en DINA como política de CONCYTEC, en concordancia a los estándares internacionales según la clasificación OCDE- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos:

Que, a través del Oficio Nº 0072-2016-VRI-UNCP presentado el 26 de mayo 2016, la Vicerrectora de Investigación solicita se apruebe las Líneas de Investigación propuestas por el Instituto de Investigación con fines de Licenciamiento Institucional; y

De conformidad al Artículo 33º inciso c) del Estatuto de la Universidad Nacional del Centro del Perú:

### RESUELVE:

TRIO GENE

MUNICATO

·cc

1º APROBAR la Línea de Investigación, establecida en DINA como política de CONCYTEC, en concordancia a los estándares internacionales según la clasificación OCDE, que en anexo es parte de la resolución.

ENCARGAR el cumplimiento de la presente Resolución al Vicerrectorado Académico y Vicerrectorado de Investigación, a través de la Dirección General de Administración.

Registrese, comuniquese y cúmplase

GO RÓSULO LOZANO NÚÑEZ SÉCRETARIO GENERAL

MOISÉS RONALD VÁSQUEZ CAICEDO AYRAS

RECTOR

## **INSTITUTO DE INVESTIGACION**

		LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (CLA	ASIFICACIÓN OCDE)
ADE	CUD ADTA	LINEA DE INVESTIGACION (CLA	
AREA	SUB AREA		DISCIPLINAS
	AGRICULTURA	1. AGRICULTURA	5. HORTICULTURA Y VITICULTURA
		2. FORESTALES	6. AGRONOMIA
ds.	SILVICULTURA Y PESCA	3. PESCA	7. PROTECCION Y NUTRICION DE LAS PLANTAS
JO:		4. CIENCIAS DEL SUELO	
SRIC	CIENCIAS ANIMALES Y  DE LECHERIA	1. CIENCIAS ANIMALES Y DE LECHERIA	
SAC		2. CRIAS Y MASCOTAS	
CIENCIAS AGRICOLAS	CIENCIAS VETERINARIAS	1. CIENCIAS VETERINARIAS	
EN	BIOTECNOLOGIA AGRICOLA	1. BIOTECNOLOGIA AGRICOLA Y DE ALIMENTOS	3. TECNOLOGIA MG. (SEMBRADIOS Y GANADO), CLONAMIENTO DE GANADO, SELECCIÓN ASISTIDA, DIAGNOSTICO (CON CHIPS ADN,
		2. ETICA RELACIONADA A BIOTECNOLOGIA AGRICOLA	BIOSENSORES
	OTRAS CIENCIAS	1. OTRAS CIENCIAS AGRICOLAS	
	AGRICOLAS	1. OTRAS CIENCIAS AGRICOLAS	
	MEDICINA BASICA	1. ANATOMIA Y MORFOLOGIA	6. MEDICINA QUIMICA
		2. GENETICA HUMANA	7. TOXILOGIA
		3. INMUNOLOGIA	8. FISIOLOGIA (INCLUYE CITOLOGIA)
		4. NEUROCIENCIAS	9. PATOLOGIA
		5. FARMACOLOGIA Y FARMACIA	
	MEDICINA CLINICA	1. ANDROLOGIA	16. ALERGIAS
		2. OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA	17. REUMATOLOGIA  18. ENDOCRINIOLOGIA Y METAROLISMO (INCLUYE DIABETES Y
		3. PEDIATRIA	18. ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO (INCLUYE DIABETES Y TRANSTORNOS HORMONALES)
		4. CARDIOVASCULAR	19. GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA
		5. VASCULAR PERIFERICO	20. UROLOGIA Y NEFROLOGIA
		6. HEMATOLOGIA	21. ONCOLOGIA
		7. RESPIRATORIA	22. OFTALMOLOGIA
		8. CUIDADO CRITICO Y DE EMERGENCIA	23. OTORRINOLARINGOLOGIA
		9. ANESTESIOLOGIA	24. PSIQUIATRIA
3		10. ORTOPEDICA	25. NEUROLOGIA CLINICA
SA		11. CIRUGIA	26. GERIATRIA
5		12. RADIOLOGIA, MEDICINA NUCLEAR Y DE IMÁGENES	27. MEDICINA GENERAL E INTERNA
Ö		13. TRANSPLANTES	28. OTROS TEMAS DE MEDICINA CLÍNICA
AS		14. ADONTOLOGIA, CIRUGIA Y MEDICINA ORAL	29. MEDICINA COMPLEMENTARIA (SISTEMAS ALTERNATIVOS
20		15. DERMATOLOGIA Y ENFERMEDADES VENEREAS	
IAS MEDICAS Y DE LA SALUD	CIENCIAS DE LA SALUD	1. CIENCIAS DEL CUIDADO DE LA SALUD Y SERVICIOS	8. ENFERMEDADES INFECCIOSAS
CIAS		(ADMINISTRACION DE HOSPITALES, FINANCIAMIENTO	
CIENC		2. POLITICA DE SALUD Y SERVICIOS	9. EPIDEMIOLOGIA
5.		3. ENFERMERIA	10. SALUD OCUPACIONAL
		4. NUTRICION Y DIETAS	11. CIENCIAS DEL DEPORTE
		5. SALUD PUBLICA	12. CIENCIAS SOCIO BIOMEDICAS (PLANIFICACION FAMILIAR, SALUD SEXUAL, EFECTOS POLITICOS Y SOCIALES DE LA INVESTIGACION
		J. JALOU FUBLICA	BIOMEDICA)
		6. MEDICINA TROPICAL	13. ETICA
		7. PARASITOLOGIA	14. ABUSO DE SUSTANCIAS
		1. BIOTECNOLOGIA RELACIONADO CON LA SALUD	4. BIOMATERIALES (RELACIONADOS CON IMPLANTES, DISPOSITIVOS,
	BIOTECNOLOGIA EN SALUD	2. TECNOLOGIA PARA LA MANIPULACION DE CELULAS,	SENSORES
		TEJIDOS, ORGANOS OEL ORGANISMO (REPRODUCCION	5. ETICA RELACIONADA CON LA BIOMEDINA
		ASISTIDA)	
		3. TECNOLOGIA PARA LA IDENTIFICACION Y	
		FUNCIONAMIENTO DEL ADN, PROTEINAS ENCIMAS Y	
	OTRAS CIENCIAS	COMO INFLUENCIAN LAS ENFERMEDAD)  1. FORENSICAS	3. FONOAUDIOLOGIA
	MEDICAS	2. OTRAS CIENCIAS MEDICAS	
.,	MATEMATICAS	1. MATEMATICAS PURAS	METODOLOGIAS
4LES		2. MATEMATICAS APLICADAS	
ATUR/	COMPUTACION Y CIENCIAS DE LA INFORMACION	1. CIENCIAS DE LA COMPUTACION	2. CIENCIAS DE LA INFORMACION Y BIOINFORMATICA
N SI		1. FISICA ATOMICA, MOLECULAR Y QUIMICA	5. FISICA DE PLASMA Y FLUIDOS
CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS FISICAS	2. FISICAS DE LA MATERIA	6. OPTICA ↑
		3. FISICAS DE PARTICULAS Y CAMPOS	7. ACUSTICA
		4. FISICA NUCLEAR	8. ASTRONOMICA

	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	PSICOLOGIA	1. PSICOLOGIA (INCLUYE RELACIONES HOMBRE	2. PSICOLOGIA (INCLUYE TERAPIAS DE APRENDIZAJE, HABLA, VISUAL
		MAQUINA)	Y OTRAS DISCAPACIDADES FISICAS Y MENTALES
	ECONOMIA Y	1. ECONOMIA	3. RELACIONES INDUSTRIALES
	NEGOCIOS	2. ECONOMETRIA	4. NEGOCIOS Y MANAGEMENT
	CIENCIAS DE LA	1. EDUCACION GENERAL (INCLUYE CAPACITACION,	2. EDUCACION GENERAL (INCLUYE CAPACITACION, PEDADOGIA)
SOCIALES	EDUCACION	PEDADOGIA)	
	SOCIOLOGIA	1. SOCIOLOGIA	4. ETNOGRAFIA
8		2. DEMOGRAFIA	5. TEMAS ESPECIALES (ESTUDIOS DE GENERO, TEMAS SOCIALES,
Ň		3. ANTROPOLOGIA	ESTUDIOS DE LA FAMILIA, TRABAJO SOCIAL)
S	DERECHO	1. DERECHO	2. PENAL
8	CIENCIAS POLITICAS	1. CIENCIAS POLITICAS	3. TEORIA ORGANIZACIONAL
CIENCIAS	CIENCIAS FOLITICAS	2. ADMINISTRACION PUBLICA	
ם ו	GEOGRAFIA SOCIAL Y ECONOMICA	1. CIENCIAS AMBIENTALES (ASPECTOS SOCIALES)	3. ESTUDIO URBANOS (PLANIFICACION Y DESARROLLO)
		2. GEOGRAFIA ECONOMICA Y CULTURAL	4. PLANIFICACION DEL TRANSPORTE Y ASPECTOS SOCIALES DEL
	PERIODISMO Y	1. PERIODISMO	TRANSPORTE
	COMUNICACIÓN	2. CIENCIAS DE LA INFORMACION (ASPECTOS SOCIALES)	BIBLIOTECOLOGIA     MEDIOS DE LA COMUNICACIÓN SOCIAL
	OTRAS CIENCIAS		
	SOCIALES	1. CIENCIAS SOCIALES, INTERDISCIPLINARIA	2. OTRAS CIENCIAS SOCIALES
	HIŞTORIA Y	1. HISTORIA	2. ARQUEOLOGIA
	ARQUEOLOGIA		
	IDIOMAS Y LITERATURA	1. ESTUDIOS GENERALES DEL LENGUAJE	4. TEORIA LITERARIA
S		2. IDIOMAS ESPECIFICOS	5. LITERATURA ESPECIFICA
E	OTRAS HISTORIAS	3. ESTUDIOS LITERARIOS	6. LINGÜÍSTICA
HUMANIDADES	OTRAS HISTORIAS	1. HISTORIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA	2. OTRAS HISTORIAS ESPECIALIZADAS
Z	ARTE	1. ARTE	5. ESTUDIO DEL FOLCLOR
Ž		2. HISTORIA DEL ARTE	6. ESTUDIO EN CINE, RADIO Y TELEVISION
∃	ANIE	3. DISEÑO ARQUITECTONICO	7. ARQUITECTURA Y URBANISMO
		4. ARTE DE LA REPRESENTACION (MUSICOLOGIA,	8. DISEÑO INDUSTRIAL Y OTROS DISEÑOS
	OTRAS HUMANIDADES	CIENCIAS DEL TEATRO, DRAMATURGIA)	2.75010014
		1. OTRAS HUMANIDADES	3. TEOLOGIA
		2. FILOSOFIA	
		1. INGENIERIA CIVIL	4. INGENIERIA ESTRUCTURAL Y MUNICIPAL
		2. INGENIERIA ARQUITECTONICA	5. INGENIERIA DEL TRANSPORTE
		3. INGENIERIA DE LA CONSTRUCCION	
	INGENIERIAS ELECTRONICA E INFORMATICA	1. INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONIA	4. INGENIERIA DE SISTEMAS Y COMUNICACIONES
		2. ROBOTICA Y CONTROL AUTOMÁTICO	5. TELECOMUNICACIONES
		3. AUTOMATIZACION Y SISTEMAS DE CONTROL	6. HARDWRE Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES
	INFORMATICA	3: AUTOMATIZACION T SISTEMAS DE CONTROL	
	INFORMATICA	1. INGENIERIA MECANICA	4. INGENIERIA AEROESPACIAL
	INFORMATICA		4. INGENIERIA AEROESPACIAL 5. INGENIERIA NUCLEAR
		1. INGENIERIA MECANICA	
		I. INGENIERIA MECANICA     MECANICA APLICADA     I. TERMODINAMICA	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO
) IA	INGENIERIA MECANICA	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS)	5. INGENIERIA NUCLEAR
OGIA	INGENIERIA MECANICA	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERÍA MECÁNICA	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS
VOLOGIA	INGENIERIA MECANICA	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERÍA MECÁNICA 2. CERÁMICOS	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS ( LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA
ECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERÍA MECÁNICA	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS (LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES
Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERÍA MECÁNICA 2. CERÁMICOS	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS (LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO (ANÁLISIS DE MUESTRAS,
NA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERÍA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS (LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO (ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO)
IIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERÍA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA 1. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GEOLÓGICA	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS (LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO (ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO) 5. MINERÍA Y PROCESAMIENTO DE MINERALES
SENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES INGENIERÍA MÉDICA INGENIERÍA	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERÍA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA 1. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GEOLÓGICA 2. GEOTÉCNICAS	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS (LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO (ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO) 5. MINERÍA Y PROCESAMIENTO DE MINERALES 6. INGENIERÍA MARINA, NAVES
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES INGENIERÍA MÉDICA	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERÍA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA 1. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GEOLÓGICA 2. GEOTÉCNICAS 3. INGENIERÍA DEL PETROLEO (COMBUSTIBLES,	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS (LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO (ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO) 5. MINERÍA Y PROCESAMIENTO DE MINERALES
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES INGENIERÍA MÉDICA INGENIERÍA	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERÍA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA 1. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GEOLÓGICA 2. GEOTÉCNICAS	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS (LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO (ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO) 5. MINERÍA Y PROCESAMIENTO DE MINERALES 6. INGENIERÍA MARINA, NAVES
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES INGENIERÍA MÉDICA INGENIERÍA AMBIENTAL	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERIA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA 1. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GEOLÓGICA 2. GEOTÉCNICAS 3. INGENIERÍA DEL PETROLEO (COMBUSTIBLES, ACEITES), ENERGÍA Y COMBUSTIBLES)	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS (LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO (ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO) 5. MINERÍA Y PROCESAMIENTO DE MINERALES 6. INGENIERÍA MARINA, NAVES
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES INGENIERÍA MÉDICA INGENIERÍA AMBIENTAL BIOTECNOLOGÍA	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERIA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA 1. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GEOLÓGICA 2. GEOTÉCNICAS 3. INGENIERÍA DEL PETROLEO (COMBUSTIBLES, ACEITES), ENERGÍA Y COMBUSTIBLES) 4. SENSORES REMOTOS	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS (LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO (ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO) 5. MINERÍA Y PROCESAMIENTO DE MINERALES 6. INGENIERÍA MARINA, NAVES 7. INGENERÍA OCEONOGRÁFICA
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES INGENIERÍA MÉDICA INGENIERÍA AMBIENTAL	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERIA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA 1. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GEOLÓGICA 2. GEOTÉCNICAS 3. INGENIERÍA DEL PETROLEO (COMBUSTIBLES, ACEITES), ENERGÍA Y COMBUSTIBLES) 4. SENSORES REMOTOS 1. BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS (LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO (ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO) 5. MINERÍA Y PROCESAMIENTO DE MINERALES 6. INGENIERÍA MARINA, NAVES 7. INGENERÍA OCEONOGRÁFICA 3. ETICA RELACIONADA CON BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES INGENIERÍA MÉDICA INGENIERÍA AMBIENTAL BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERIA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA 1. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GEOLÓGICA 2. GEOTÉCNICAS 3. INGENIERÍA DEL PETROLEO (COMBUSTIBLES, ACEITES), ENERGÍA Y COMBUSTIBLES) 4. SENSORES REMOTOS 1. BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 2. BIOREMEDIACIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO (CHIPS ADN	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS ( LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO ( ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO) 5. MINERÍA Y PROCESAMIENTO DE MINERALES 6. INGENIERÍA MARINA, NAVES 7. INGENERÍA OCEONOGRÁFICA 3. ETICA RELACIONADA CON BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 3. BIOPRODUCTOS (PRODUCTOS QUE SE MANUFACTURAN USANDO
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES INGENIERÍA MÉDICA INGENIERÍA AMBIENTAL BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUÍMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERÍA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA 1. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GEOLÓGICA 2. GEOTÉCNICAS 3. INGENIERÍA DEL PETROLEO (COMBUSTIBLES, ACEITES), ENERGÍA Y COMBUSTIBLES) 4. SENSORES REMOTOS 1. BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 2. BIOREMEDIACIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO (CHIPS ADN Y BIOSENSORES) EN MANEJO AMBIENTAL 1. BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS ( LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO ( ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO) 5. MINERÍA Y PROCESAMIENTO DE MINERALES 6. INGENIERÍA MARINA, NAVES 7. INGENERÍA OCEONOGRÁFICA 3. ETICA RELACIONADA CON BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES INGENIERÍA MÉDICA INGENIERÍA AMBIENTAL BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUÍMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERÍA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA 1. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GEOLÓGICA 2. GEOTÉCNICAS 3. INGENIERÍA DEL PETROLEO (COMBUSTIBLES, ACEITES), ENERGÍA Y COMBUSTIBLES) 4. SENSORES REMOTOS 1. BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 2. BIOREMEDIACIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO (CHIPS ADN Y BIOSENSORES) EN MANEJO AMBIENTAL 1. BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL 2. TECNOLOGÍA DE BIOPROCESAMIENTO,	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS ( LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO ( ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO) 5. MINERÍA Y PROCESAMIENTO DE MINERALES 6. INGENIERÍA MARINA, NAVES 7. INGENERÍA OCEONOGRÁFICA 3. ETICA RELACIONADA CON BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 3. BIOPRODUCTOS (PRODUCTOS QUE SE MANUFACTURAN USANDO
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES INGENIERÍA MÉDICA INGENIERÍA AMBIENTAL BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUÍMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERÍA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA 1. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GEOLÓGICA 2. GEOTÉCNICAS 3. INGENIERÍA DEL PETROLEO (COMBUSTIBLES, ACEITES), ENERGÍA Y COMBUSTIBLES) 4. SENSORES REMOTOS 1. BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 2. BIOREMEDIACIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO (CHIPS ADN Y BIOSENSORES) EN MANEJO AMBIENTAL 1. BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL 2. TECNOLOGÍA DE BIOPROCESAMIENTO, BIOCATÁLISIS, FERMENTACIÓN	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS ( LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO ( ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGÍAS PARA EL DIAGNÓSTICO) 5. MINERÍA Y PROCESAMIENTO DE MINERALES 6. INGENIERÍA MARINA, NAVES 7. INGENERÍA OCEONOGRÁFICA 3. ETICA RELACIONADA CON BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 3. BIOPRODUCTOS (PRODUCTOS QUE SE MANUFACTURAN USANDO BIOTECNOLOGÍAI. BIOMATERIALES. BIOPLÁSTICOS.
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES INGENIERÍA MÉDICA INGENIERÍA AMBIENTAL BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUIMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERIA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA 1. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GEOLÓGICA 2. GEOTÉCNICAS 3. INGENIERÍA DEL PETROLEO (COMBUSTIBLES, ACEITES), ENERGÍA Y COMBUSTIBLES) 4. SENSORES REMOTOS 1. BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 2. BIOREMEDIACIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO (CHIPS ADN Y BIOSENSORES) EN MANEJO AMBIENTAL 1. BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL 2. TECNOLOGÍA DE BIOPROCESAMIENTO, BIOCATÁLISIS, FERMENTACIÓN 1. NANOMATERIALES (PRODUCCIÓN Y PROPIEDADES)	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS (LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO (ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGIAS PARA EL DIAGNÓSTICO) 5. MINERÍA Y PROCESAMIENTO DE MINERALES 6. INGENIERÍA MARINA, NAVES 7. INGENERÍA OCEONOGRÁFICA 3. ETICA RELACIONADA CON BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 3. BIOPRODUCTOS (PRODUCTOS QUE SE MANUFACTURAN USANDO BIOTECNOLOGÍAI. BIOMATERIALES. BIOPLÁSTICOS.
INGENIERIA Y TECNOLOGIA	INGENIERIA MECANICA INGENIERIA QUIMICA INGENIERIA DE LOS MATERIALES INGENIERÍA MÉDICA INGENIERÍA AMBIENTAL BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL	1. INGENIERIA MECANICA 2. MECANICA APLICADA 3. TERMODINAMICA 1. INGENIERIA QUÍMICA (PLANTAS Y PRODUCTOS) 1. INGENIERÍA MECÁNICA 2. CERÁMICOS 3. RECUBRIMIENTO DE PELICULAS 1. INGENIERÍA MECÁNICA 1. INGENIERÍA AMBIENTAL Y GEOLÓGICA 2. GEOTÉCNICAS 3. INGENIERÍA DEL PETROLEO (COMBUSTIBLES, ACEITES), ENERGÍA Y COMBUSTIBLES) 4. SENSORES REMOTOS 1. BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 2. BIOREMEDIACIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO (CHIPS ADN Y BIOSENSORES) EN MANEJO AMBIENTAL 1. BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL 2. TECNOLOGÍA DE BIOPROCESAMIENTO, BIOCATÁLISIS, FERMENTACIÓN	5. INGENIERIA NUCLEAR 6. INGENIERIA DEL AUDIO 2. INGENIERIA DE PROCESOS 4. COMPUESTOS ( LAMINADOS, PLASTICOS REFORZADOS, FIBRA SINTETICA Y NATURALES, ETC) 5. PAPEL Y MADERA 6. TEXTILES 2. TECNOLOGÍA MÉDICA DE LABORATORIO ( ANÁLISIS DE MUESTRAS, TECNOLOGÍAS PARA EL DIAGNÓSTICO) 5. MINERÍA Y PROCESAMIENTO DE MINERALES 6. INGENIERÍA MARINA, NAVES 7. INGENERÍA OCEONOGRÁFICA 3. ETICA RELACIONADA CON BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL 3. BIOPRODUCTOS (PRODUCTOS QUE SE MANUFACTURAN USANDO BIOTECNOLOGÍA). BÍOMATERIALES. BIOPLÁSTICOS.

