

Guía de usos y modelos de metadatos complementarios

Para el registro de datos de autor e investigación
en la hoja de metadatos complementarios
de los trabajos de grado, título y segunda especialidad
a ser depositados en el repositorio institucional
Cybertesis UNMSM

Uso de la hoja de metadatos complementarios

La hoja de metadatos complementarios es un documento estandarizado que permite la rápida identificación de datos de autor, asesor y jurado entre otros datos investigación de los trabajos de grado, título y segunda especialidad, en adelante trabajos de investigación, en conformidad con las directrices establecidas por CONCYTEC, los requerimientos del Registro Nacional de Trabajos de Investigación Renati-SUNEDU y del Sistema de Información Científica SII-San Marcos. La hoja de metadatos complementarios forma parte del archivo pdf del trabajo de investigación a depositar en el repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

¿Quién se encarga de llenar la hoja de metadatos complementarios?

Los autores de los trabajos de investigación son quienes proporcionan los datos requeridos en la hoja de metadatos complementarios. Los autores deben asegurarse que todos los datos que ha consignado son reales.

¿Quién se encarga de incluir la hoja de metadatos dentro del archivo pdf del trabajo de investigación?

El personal a cargo de la Biblioteca Central de la UNMSM se encarga de incluir la hoja de metadatos dentro del archivo pdf del trabajo de investigación.

¿Qué pasa si los datos obligatorios no son consignados por el autor en la hoja de metadatos o el formato o la estructura son alterados?

El personal a cargo de la Biblioteca Central de la UNMSM devolverá la hoja de metadatos a la Dirección de la Escuela Profesional o a la Dirección de la Unidad de Posgrado según corresponda, para que el autor subsane los errores u omisiones encontrados.

¿En qué tipo de archivo digital se debe entregar la hoja de metadatos complementarios y cómo debe estar formateado?

En un archivo Word. Con fuente Times New Roman, tamaño 12 para texto, espacio simple, tamaño 13 para titular.

¿Existen ejemplos de hojas de metadatos complementarios completas que puedo utilizar como referencia?

Sí. En el anexo 1 de este documento se presentan cuatro modelos de hojas de metadatos con casos que pueden ser de utilidad para los autores.

¿Qué datos debe contener la hoja de metadatos complementarios y cómo deben ser registrados por el autor?

Datos de autor

Se requieren estos datos por cada autor del trabajo de investigación. Todos los datos de este apartado son obligatorios.

Nombres y apellidos: Es un dato obligatorio. Nombres y apellidos completos según aparecen en el documento de identidad.

Tipo de documento de identidad: Es un dato obligatorio. Elegir un solo tipo de documento: DNI, Carné de extranjería emitido en Perú, Pasaporte, Cédula de identidad

Número de documento de identidad: Es un dato obligatorio. Usar solo un número de identificación según corresponda. En el caso de autores extranjeros con pasaporte o cédula de identidad, anteponer el código de dos dígitos ISO-3166-1 alfa 2 para país (Ver anexo 2) al número de documento de identidad y separar ambos datos mediante una barra lateral.

Ejemplos:

BR / AB000421

CO / 9955249956

URL de ORCID: Es un dato opcional. Aplica si el autor cuenta con un código ORCID. Colocar el url del ORCID del autor.

Ejemplo:

<https://orcid.org/0000-0002-1903-4687>

Datos de asesor

Se requieren los siguientes datos por cada asesor del trabajo de investigación. Todos los datos de este apartado son obligatorios.

Nombres y apellidos: Es un dato obligatorio. Nombres y apellidos completos según aparecen en el documento de identidad.

Tipo de documento de identidad: Es un dato obligatorio. Elegir un solo tipo de documento: DNI, Carné de extranjería emitido en Perú, Pasaporte, Cédula de identidad

Número de documento de identidad: Es un dato obligatorio. Usar solo un número de identificación según corresponda. En el caso de asesores extranjeros con pasaporte o cédula de identidad, anteponer el código de dos dígitos ISO-3166-1 alfa 2 para país (Ver anexo 2) al número de documento de identidad y separar ambos datos mediante una barra lateral.

Ejemplos:

BR / AB000421

CO / 9955249956

URL de ORCID: Es un dato obligatorio. Colocar el url del ORCID del asesor.
Ejemplo:

<https://orcid.org/0000-0002-1903-4687>

Datos de jurado

Se requieren los siguientes datos por cada miembro de jurado incluyendo al presidente de jurado del trabajo de investigación. Todos los datos de este apartado son obligatorios. No se deben registrar los nombres de asesores o directores de escuelas profesionales y unidades de posgrado. Este campo es solo para miembros y presidente de jurado.

Nombres y apellidos: Es un dato obligatorio. Nombres y apellidos completos según aparecen en el documento de identidad.

Tipo de documento de identidad: Es un dato obligatorio. Elegir un solo tipo de documento: DNI, Carné de extranjería emitido en Perú, Pasaporte, Cédula de identidad

Número de documento de identidad: Es un dato obligatorio. Usar solo un número de identificación según corresponda. En el caso de jurados extranjeros con pasaporte o cédula de identidad, anteponer el código de dos dígitos ISO-3166-1 alfa 2 para país (Ver anexo 2) al número de documento de identidad y separar ambos datos mediante una barra lateral.

Ejemplos:

BR / AB000421

CO / 9955249956

Datos de investigación

Datos referidos al trabajo de investigación. Se debe cumplir con la obligatoriedad de cada dato solicitado siempre que sea aplicable al trabajo de investigación.

Línea de investigación: Es un dato obligatorio siempre que el trabajo de investigación haya sido realizado en el marco de una línea de investigación. Las líneas están definidas en la [RR N° 00017-R-14](#). En caso de dudas consultar a su EP/UPG.

Ejemplo:

A.3.1.2. Topología y Geometría

Si el trabajo de investigación no tiene una línea de investigación colocar lo siguiente: No aplica

Grupo de investigación: Es un dato obligatorio siempre que el trabajo de investigación haya sido realizado dentro de un grupo de investigación. Registrar el nombre oficial del grupo de investigación en mayúsculas y minúsculas según corresponda y sus siglas. Separar con guion.

Ejemplo:

Tecnologías, Derechos y Libertades Informativas - TDLI

Si el trabajo de investigación no pertenece a un grupo de investigación colocar lo siguiente: No aplica

Agencia de financiamiento: Es un dato obligatorio siempre que el trabajo de investigación haya sido financiado por una o varias instituciones. Se deben colocar los datos en el siguiente orden:

País de la agencia de financiamiento. Nombre completo de la agencia de financiamiento (Siglas si las tuviese). Nombre completo del programa financiero. Número de contrato.

Ejemplo:

Perú. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Vicerrectorado de Investigación y Posgrado. Programa de Promoción de Tesis de Pregrado. E18030044-PTPGRADO.

Perú. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondecyt). CONV-000011-2014-FONDECYT

Ubicación geográfica de la investigación: Es un dato obligatorio. Se debe indicar el lugar o lugares y sus coordenadas en grados decimales GD donde ha sido realizada la investigación, en el siguiente orden (varía de acuerdo a la división administrativa del país donde se realizó la investigación):

Edificio: (Si se trata de una investigación en laboratorio, universidad, empresa o institución)
País: Perú
Departamento: Lima
Provincia: Lima
Distrito: Carabayllo
Centro poblado: Centro poblado rural Santa Rosa (según corresponda)
Urbanización: (según corresponda)
Manzana y lote: (según corresponda)
Calle: (según corresponda)
Latitud: -11.77453
Longitud: -76.98543

Se sugieren los siguientes sitios para obtener las coordenadas decimales GD:

<https://www.google.com.pe/maps/>

<https://www.coordenadas-gps.com/>

<https://www.mapsdirections.info/>

Es importantes señalar que se requieren únicamente coordenadas, no colocar enlaces a mapas.

Importante: La ubicación geográfica no está referida a su domicilio, en el caso que no precise un lugar donde se haya realizado la investigación coloque Universidad Nacional Mayor de San Marcos y sus coordenadas geográficas.

Año o rango de años en que se realizó la investigación: Es un dato obligatorio. Esta referido al periodo de tiempo en que la investigación ha sido realizada.

Ejemplos:

Marzo 2019 - octubre 2019

2018 - 2020

URL de disciplinas OCDE: Es un dato obligatorio. Se debe seleccionar de una a tres disciplinas de las Tablas OCDE (Ver anexo 3) que mejor representen el tema de su investigación y copiarlas junto a sus respectivos uris.

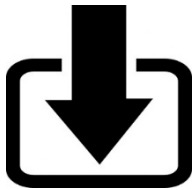
Ejemplos:

Física atómica, molecular y química

<https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.03.01>

Química inorgánica, Química nuclear

<https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.02>



Descargue aquí el formato de metadatos complementarios

https://sisbib.unmsm.edu.pe/archivos/documentos/recepcion_investigacion/formato_metadatos_complementarios.zip

Anexo 1

Modelos de metadatos complementarios

Modelo 1

Metadatos complementarios: autor / asesor

Datos de autor	
Nombres y apellidos	Joel Jonathan Alhuay Quispe
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	72581712
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-1903-4687
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	Martín Alonso Estrada Cuzcano
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	08435943
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0001-5039-1108
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	Rosalía Quiroz Papa de García
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	08479121
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	Karen Lizeth Alfaro Mendives
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	40160186
Miembro del jurado 2	
Nombres y apellidos	Cesar Halley Limaymanta Alvarez
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	43654829
Datos de investigación	
Línea de investigación	E.3.3.5 Métricas de la información y evaluación de la producción científica

Grupo de investigación	Tecnologías, Derechos y Libertades Informativas - TDLI
Agencia de financiamiento	Perú. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Vicerrectorado de Investigación y Posgrado. Programa de Promoción de Tesis de Pregrado. E18030044-PTPGRADO.
Ubicación geográfica de la investigación	País: Perú Departamento: Lima Provincia: Lima Distrito: Lima Latitud: -12.056445 Longitud: -77.085994
Año o rango de años en que se realizó la investigación	2018 - 2019
URL de disciplinas OCDE	Bibliotecología https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.08.03 Ciencias de la Información https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.08.02

Modelo 2

Metadatos complementarios: un autor / dos asesores

Datos de autor	
Nombres y apellidos	Cleni Teodora Palma Albino
Tipo de documento de identidad	Cedula de identidad
Número de documento de identidad	EC / 17152211
URL de ORCID	No aplica
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	Karim Lizeth Jiménez Aliaga
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	40957382
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0001-8234-8358
Datos de coasesor	
Nombres y apellidos	Adrian Arturo Intiquilla Quispe
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	71428803
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0003-0034-9475
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	Jenny Sonia Abanto Pajuelo
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	68934655
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	Alberto Israel Cruzado Jiménez
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	47600956
Miembro del jurado 2	
Nombres y apellidos	Rodrigo Gonzalo Campos Paroy
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	96536496
Miembro del jurado 3	
Nombres y apellidos	Diana Zamudio Zambrano
Tipo de documento de identidad	Pasaporte

Número de documento de identidad	CO / AM476837
Datos de investigación	
Línea de investigación	B.2.1.1. Plantas medicinales con potencial farmacéutico y productos terapéuticos: (estudios fitoquímicos, estudios toxicológicos, estudios farmacológicos, procesos de industrialización).
Grupo de investigación	Biotecnología Microbiana y Salud - BIOMIAS
Agencia de financiamiento	Perú. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondecyt). 042-2018-FONDECYT-BMIADT-AV Perú. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Vicerrectorado de Investigación y Posgrado. Programa de Promoción de Tesis de Pregrado. A19040181-PTPGRADO.
Ubicación geográfica de la investigación	Edificio: Facultad de Farmacia y Bioquímica, Laboratorio de Biología Molecular País: Perú Departamento: Lima Provincia: Lima Distrito: Lima Calle: Jr. Puno N°1002 Latitud: -12.05572 Longitud: -77.02324
Año o rango de años en que se realizó la investigación	2019 - 2020
URL de disciplinas OCDE	Bioquímica, Biología molecular https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.03

Modelo 3

Metadatos complementarios: dos autores / un asesor

Datos de autor 1	
Nombres y apellidos	Edson Bruno Garamendez Castillo
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	47160895
URL de ORCID	No aplica
Datos de autor 2	
Nombres y apellidos	Roggers José Marthans Rojas
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	43785811
URL de ORCID	No aplica
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	Gustavo Souza Esteves
Tipo de documento de identidad	Pasaporte
Número de documento de identidad	BR / AA000261
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0001-5138-3396
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	Julia María Ocaña Santiago
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	09897378
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	Fanny Olinda García Ferreyros
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	924567936
Miembro del jurado 2	
Nombres y apellidos	Luis Miguel Visitación Félix Véliz
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	07371298
Datos de investigación	
Línea de investigación	Farmacodinamia, farmacocinética y uso del medicamento
Grupo de investigación	Investigación farmacológica y desarrollo de fitofármacos - PRECLIN

Agencia de financiamiento	Sin financiamiento
Ubicación geográfica de la investigación	País: Perú Departamento: San Martín Provincia: Moyobamba Distrito: Moyobamba Centro poblado: Marona Latitud: -6.06486 Longitud: -76.91430
Año o rango de años en que se realizó la investigación	2020
URL de disciplinas OCDE	Farmacología, Farmacia https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.01.05

Modelo 4

Metadatos complementarios: dos autores / dos asesores

Datos de autor 1	
Nombres y apellidos	Joel Jonathan Alhuay Quispe
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	72581712
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-1903-4687
Datos de autor 2	
Nombres y apellidos	David Eladio Quispe Riveros
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	42081227
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-0518-1512
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	Martín Alonso Estrada Cuzcano
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	08435943
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0001-5039-1108
Datos de coasesor	
Nombres y apellidos	Lourdes Feria Basurto
Tipo de documento de identidad	Pasaporte
Número de documento de identidad	MX / AB000423
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0002-4326-4087
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	
Tipo de documento de identidad	
Número de documento de identidad	
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	
Tipo de documento de identidad	
Número de documento de identidad	
Miembro del jurado 2	
Nombres y apellidos	
Tipo de documento de identidad	

Número de documento de identidad	
Miembro del jurado 3	
Nombres y apellidos	
Tipo de documento de identidad	
Número de documento de identidad	
Datos de investigación	
Línea de investigación	E.3.3.5 Métricas de la información y evaluación de la producción científica
Grupo de investigación	Tecnologías, Derechos y Libertades Informativas - TDLI
Agencia de financiamiento	Perú. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondecyt). CONV-000011-2018-FONDECYT
Ubicación geográfica de la investigación	País: Perú Departamento: Lima Provincia: Lima Distrito: Carabayllo Latitud: -12.056445 Longitud: -77.085994
Año o rango de años en que se realizó la investigación	Marzo 2019 – diciembre 2019
URL de disciplinas OCDE	Bibliotecología https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.08.03 Ciencias de la Información https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.08.02 Estadísticas, Probabilidad https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.01.03

Anexo 2
Código ISO 3166-1 alfa 2 para países

Lista de códigos ISO 3166-1 alfa2 para países

Nombre común	Nombre ISO Oficial	Código ISO 3166-1 alfa 2
Afganistán	Afganistán	AF
Åland	Åland, Islas	AX
Albania	Albania	AL
Alemania	Alemania	DE
Andorra	Andorra	AD
Angola	Angola	AO
Anguila	Anguila	AI
Antártida	Antártida	AQ
Antigua y Barbuda	Antigua y Barbuda	AG
Arabia Saudita	Arabia Saudita	SA
Argelia	Argelia	DZ
Argentina	Argentina	AR
Armenia	Armenia	AM
Aruba	Aruba	AW
Australia	Australia	AU
Austria	Austria	AT
Azerbaiyán	Azerbaiyán	AZ
Bahamas	Bahamas (las)	BS
Bangladés	Bangladesh	BD
Barbados	Barbados	BB
Baréin	Bahrein	BH
Bélgica	Bélgica	BE
Belice	Belice	BZ
Benín	Benin	BJ
Bermudas	Bermudas	BM
Bielorrusia	Belarús	BY
Bolivia	Bolivia (Estado Plurinacional de)	BO
Bonaire, San Eustaquio y Saba	Bonaire, San Eustaquio y Saba	BQ
Bosnia y Herzegovina	Bosnia y Herzegovina	BA
Botsuana	Botswana	BW
Brasil	Brasil	BR
Brunéi	Brunei Darussalam	BN
Bulgaria	Bulgaria	BG
Burkina Faso	Burkina Faso	BF
Burundi	Burundi	BI
Bután	Bhután	BT
Cabo Verde	Cabo Verde	CV
Camboya	Camboya	KH
Camerún	Camerún	CM
Canadá	Canadá	CA
Catar	Qatar	QA
Chad	Chad	TD
Chile	Chile	CL
China	China	CN
Chipre	Chipre	CY
Colombia	Colombia	CO
Comoras	Comoras (las)	KM
Corea del Norte	Corea (la República Popular Democrática de)	KP
Corea del Sur	Corea (la República de)	KR

Nombre común	Nombre ISO Oficial	Código ISO 3166-1 alfa 2
Costa de Marfil	Côte d'Ivoire	CI
Costa Rica	Costa Rica	CR
Croacia	Croacia	HR
Cuba	Cuba	CU
Curazao	Curaçao	CW
Dinamarca	Dinamarca	DK
Dominica	Dominica	DM
Ecuador	Ecuador	EC
Egipto	Egipto	EG
El Salvador	El Salvador	SV
Emiratos Árabes Unidos	Emiratos Árabes Unidos (los)	AE
Eritrea	Eritrea	ER
Eslovaquia	Eslovaquia	SK
Eslovenia	Eslovenia	SI
España	España	ES
Estados Unidos	Estados Unidos de América (los)	US
Estonia	Estonia	EE
Etiopía	Etiopía	ET
Filipinas	Filipinas (las)	PH
Finlandia	Finlandia	FI
Fiyi	Fiji	FJ
Francia	Francia	FR
Gabón	Gabón	GA
Gambia	Gambia (la)	GM
Georgia	Georgia	GE
Ghana	Ghana	GH
Gibraltar	Gibraltar	GI
Granada	Granada	GD
Grecia	Grecia	GR
Groenlandia	Groenlandia	GL
Guadalupe	Guadeloupe	GP
Guam	Guam	GU
Guatemala	Guatemala	GT
Guayana Francesa	Guayana Francesa	GF
Guernsey	Guernsey	GG
Guinea	Guinea	GN
Guinea-Bisáu	Guinea Bissau	GW
Guinea Ecuatorial	Guinea Ecuatorial	GQ
Guyana	Guyana	GY
Haití	Haití	HT
Honduras	Honduras	HN
Hong Kong	Hong Kong	HK
Hungría	Hungría	HU
India	India	IN
Indonesia	Indonesia	ID
Irak	Iraq	IQ
Irán	Irán (República Islámica de)	IR
Irlanda	Irlanda	IE
Isla Bouvet	Bouvet, Isla	BV
Isla de Man	Isla de Man	IM
Isla de Navidad	Navidad, Isla de	CX

Nombre común	Nombre ISO Oficial	Código ISO 3166-1 alfa 2
Islandia	Islandia	IS
Islas Caimán	Caimán, (las) Islas	KY
Islas Cocos	Cocos / Keeling, (las) Islas	CC
Islas Cook	Cook, (las) Islas	CK
Islas Feroe	Feroe, (las) Islas	FO
Islas Georgias del Sur y Sandwich del Sur	Georgia del Sur (la) y las Islas Sandwich del Sur	GS
Islas Heard y McDonald	Heard (Isla) e Islas McDonald	HM
Islas Malvinas	Malvinas [Falkland], (las) Islas	FK
Islas Marianas del Norte	Marianas del Norte, (las) Islas	MP
Islas Marshall	Marshall, (las) Islas	MH
Islas Pitcairn	Pitcairn	PN
Islas Salomón	Salomón, Islas	SB
Islas Turcas y Caicos	Turcas y Caicos, (las) Islas	TC
Islas ultramarinas de Estados Unidos	Islas Ultramarinas Menores de los Estados Unidos (las)	UM
Islas Vírgenes Británicas	Vírgenes británicas, Islas	VG
Islas Vírgenes de los Estados Unidos	Vírgenes de los Estados Unidos, Islas	VI
Israel	Israel	IL
Italia	Italia	IT
Jamaica	Jamaica	JM
Japón	Japón	JP
Jersey	Jersey	JE
Jordania	Jordania	JO
Kazajistán	Kazajistán	KZ
Kenia	Kenya	KE
Kirguistán	Kirguistán	KG
Kiribati	Kiribati	KI
Kuwait	Kuwait	KW
Laos	Lao, (la) República Democrática Popular	LA
Lesoto	Lesotho	LS
Letonia	Letonia	LV
Líbano	Líbano	LB
Liberia	Liberia	LR
Libia	Libia	LY
Liechtenstein	Liechtenstein	LI
Lituania	Lituania	LT
Luxemburgo	Luxemburgo	LU
Macao	Macao	MO
Macedonia	Macedonia (la ex República Yugoslava de)	MK
Madagascar	Madagascar	MG
Malasia	Malasia	MY
Malawi	Malawi	MW
Maldivas	Maldivas	MV
Mali	Mali	ML
Malta	Malta	MT
Marruecos	Marruecos	MA
Martinica	Martinique	MQ
Mauricio	Mauricio	MU
Mauritania	Mauritania	MR
Mayotte	Mayotte	YT
México	México	MX
Micronesia	Micronesia (Estados Federados de)	FM

Nombre común	Nombre ISO Oficial	Código ISO 3166-1 alfa 2
Moldavia	Moldova (la República de)	MD
Mónaco	Mónaco	MC
Mongolia	Mongolia	MN
Montenegro	Montenegro	ME
Montserrat	Montserrat	MS
Mozambique	Mozambique	MZ
Myanmar	Myanmar	MM
Namibia	Namibia	NA
Nauru	Nauru	NR
Nepal	Nepal	NP
Nicaragua	Nicaragua	NI
Níger	Níger (el)	NE
Nigeria	Nigeria	NG
Niue	Niue	NU
Norfolk	Norfolk, Isla	NF
Noruega	Noruega	NO
Nueva Caledonia	Nueva Caledonia	NC
Nueva Zelanda	Nueva Zelandia	NZ
Omán	Omán	OM
Países Bajos	Países Bajos (los)	NL
Pakistán	Pakistán	PK
Palaos	Palau	PW
Palestina	Palestina, Estado de	PS
Panamá	Panamá	PA
Papúa Nueva Guinea	Papua Nueva Guinea	PG
Paraguay	Paraguay	PY
Perú	Perú	PE
Polinesia Francesa	Polinesia Francesa	PF
Polonia	Polonia	PL
Portugal	Portugal	PT
Puerto Rico	Puerto Rico	PR
Reino Unido	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte (el)	GB
República Árabe Saharaui Democrática	Sahara Occidental	EH
República Centroafricana	República Centroafricana (la)	CF
República Checa	Chequia	CZ
República del Congo	Congo (el)	CG
República Democrática del Congo	Congo (la República Democrática del)	CD
República Dominicana	Dominicana, (la) República	DO
Reunión	Reunión	RE
Ruanda	Rwanda	RW
Rumania	Rumania	RO
Rusia	Rusia, (la) Federación de	RU
Samoa	Samoa	WS
Samoa Americana	Samoa Americana	AS
San Bartolomé	Saint Barthélemy	BL
San Cristóbal y Nieves	Saint Kitts y Nevis	KN
San Marino	San Marino	SM
San Martín	Saint Martin (parte francesa)	MF
San Pedro y Miquelón	San Pedro y Miquelón	PM
San Vicente y las Granadinas	San Vicente y las Granadinas	VC
Santa Elena, Ascensión y Tristán de Acuña	Santa Helena, Ascensión y Tristán de Acuña	SH

Nombre común	Nombre ISO Oficial	Código ISO 3166-1 alfa 2
Santa Lucía	Santa Lucía	LC
Santo Tomé y Príncipe	Santo Tomé y Príncipe	ST
Senegal	Senegal	SN
Serbia	Serbia	RS
Seychelles	Seychelles	SC
Sierra Leona	Sierra leona	SL
Singapur	Singapur	SG
Sint Maarten	Sint Maarten (parte neerlandesa)	SX
Siria	República Árabe Siria	SY
Somalia	Somalia	SO
Sri Lanka	Sri Lanka	LK
Suazilandia	Swazilandia	SZ
Sudáfrica	Sudáfrica	ZA
Sudán	Sudán (el)	SD
Sudán del Sur	Sudán del Sur	SS
Suecia	Suecia	SE
Suiza	Suiza	CH
Surinam	Suriname	SR
Svalbard y Jan Mayen	Svalbard y Jan Mayen	SJ
Tailandia	Tailandia	TH
Taiwán (República de China)	Taiwán (Provincia de China)	TW
Tanzania	Tanzania, República Unida de	TZ
Tayikistán	Tayikistán	TJ
Territorio Británico del Océano Índico	Territorio Británico del Océano Índico (el)	IO
Tierras Australes y Antárticas Francesas	Tierras Australes Francesas (las)	TF
Timor Oriental	Timor-Leste	TL
Togo	Togo	TG
Tokelau	Tokelau	TK
Tonga	Tonga	TO
Trinidad y Tobago	Trinidad y Tobago	TT
Túnez	Túnez	TN
Turkmenistán	Turkmenistán	TM
Turquía	Turquía	TR
Tuvalu	Tuvalu	TV
Ucrania	Ucrania	UA
Uganda	Uganda	UG
Uruguay	Uruguay	UY
Uzbekistán	Uzbekistán	UZ
Vanuatu	Vanuatu	VU
Vaticano, Ciudad del	Santa Sede (la)	VA
Venezuela	Venezuela (República Bolivariana de)	VE
Vietnam	Viet Nam	VN
Wallis y Futuna	Wallis y Futuna	WF
Yemen	Yemen	YE
Yibuti	Djibouti	DJ
Zambia	Zambia	ZM
Zimbabue	Zimbabue	ZW

Anexo 3
Tablas de disciplinas OCDE

**Tabla de disciplinas OCDE
para las facultades del
área de ciencias básicas**

Forma de uso

- Elegir de una a tres disciplinas OCDE que mejor representen el tema del trabajo de investigación.
- Copiar las **disciplinas OCDE elegidas junto a sus respectivos URIS** en la hoja de metadatos complementarios.

	<i>Disciplinas OCDE</i>	<i>URIS</i>
Matemática	Matemáticas puras	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.01.01
	Matemáticas aplicadas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.01.02
	Estadísticas, Probabilidad	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.01.03
	Ciencias de la computación	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.02.01
	Ciencias de la información	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.02.02
	Bioinformática	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.02.03
Física y astronomía	Física atómica, molecular y química	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.03.01
	Física de la materia condensada	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.03.02
	Física de partículas, Campos de la Física	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.03.03
	Física nuclear	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.03.04
	Física de plasmas y fluidos	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.03.05
	Óptica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.03.06
	Acústica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.03.07
	Astronomía	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.03.08
Ingeniería mecánica	Ingeniería mecánica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.03.01
	Mecánica aplicada	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.03.02
	Termodinámica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.03.03
	Ingeniería aeroespacial	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.03.04
	Ingeniería relacionada con la energía nuclear	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.03.05
	Ingeniería de audio, Análisis de confiabilidad	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.03.06
Ingeniería ambiental	Sensores remotos	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.07.04
	Minería, Procesamiento de minerales	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.07.05
Química	Química orgánica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.01
	Química inorgánica, Química nuclear	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.02

**Ciencias de la
tierra y
ciencias
ambientales**

Química física	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.03
Ciencia de los polímeros	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.04
Electroquímica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.05
Química coloidal	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.06
Química analítica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.07
Geociencias, Multidisciplinar	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.01
Mineralogía	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.02
Paleontología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.03
Geoquímica, Geofísica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.04
Geografía física	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.05
Geología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.06
Vulcanología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.07
Ciencias del medio ambiente	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.08
Meteorología y ciencias atmosféricas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.09
Investigación climática	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.10
Oceanografía, Hidrología, Recursos hídricos	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.11
Biología celular, Microbiología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.01
Virología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.02
Bioquímica, Biología molecular	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.03
Métodos de investigación bioquímica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.04
Micología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.05
Biofísica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.06
Genética, Herencia	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.07
Biología reproductiva	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.08
Biología del desarrollo	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.09
Ciencias de las plantas, Botánica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.10
Zoología, Ornitología, Entomología, Ciencias biológicas del comportamiento	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.11
Biología marina, Biología de agua dulce, Limnología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.12
Ecología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.13
Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmo biológico), Biología evolutiva	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.15
Otras temas de biología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.16
Agricultura	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.01
Forestal	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.02
Pesquería	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.03
Ciencia del suelo	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.04
Horticultura, Viticultura	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.05
Agronomía	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.06
Protección y nutrición de las plantas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.07

**Ciencias
agrícolas**

***Biología
agrícola y
alimentaria***

Biología agrícola, Biología alimentaria	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.04.01
Tecnología de modificación genética	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.04.02
Ética relacionada con la biología agrícola	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.04.03

**Tabla de disciplinas OCDE
para las facultades del
área de ciencias de la salud**

Forma de uso

- Elegir de una a tres disciplinas OCDE que mejor representen el tema del trabajo de investigación.
- Copiar las **disciplinas OCDE elegidas junto a sus respectivos URIS** en la hoja de metadatos complementarios.

	Disciplinas OCDE	URIS
Medicina básica	Anatomía, Morfología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.01.01
	Genética humana	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.01.02
	Inmunología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.01.03
	Neurociencias	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.01.04
	Farmacología, Farmacia	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.01.05
	Química medicinal	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.01.06
	Toxicología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.01.07
	Fisiología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.01.08
	Patología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.01.09
Medicina clínica	Andrología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.01
	Obstetricia, Ginecología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.02
	Pediatría	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.03
	Sistema cardiaco, Sistema cardiovascular	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.04
	Enfermedad vascular periférica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.05
	Hematología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.06
	Sistema respiratorio	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.07
	Cuidado crítico y de emergencia	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.08
	Anestesiología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.09
	Ortopedia	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.10
	Cirugía	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.11
	Radiología, Medicina nuclear, Imágenes médicas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.12
	Trasplante	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.13
	Odontología, Cirugía oral, Medicina oral	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.14
	Dermatología, Enfermedades venéreas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.15

Ciencias de la salud

Alergia	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.16
Reumatología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.17
Endocrinología, Metabolismo (incluyendo diabetes, hormonas)	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.18
Gastroenterología, Hepatología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.19
Urología, Nefrología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.20
Oncología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.21
Oftalmología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.22
Otorrinolaringología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.23
Psiquiatría	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.24
Neurología clínica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.25
Geriatría, Gerontología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.26
Medicina general, Medicina interna	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.27
Otros temas de medicina clínica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.28
Medicina integral, Medicina complementaria	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.02.29

Ciencias del cuidado de la salud y servicios <i>Notas: Comprende administración de hospitales, financiamiento</i>	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.01
Políticas de salud, Servicios de salud	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.02
Enfermería	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.03
Nutrición, Dietética	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.04
Salud pública, Salud ambiental	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.05
Medicina tropical	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.06
Parasitología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.07
Enfermedades infecciosas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.08
Epidemiología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.09
Salud ocupacional	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.10
Ciencias del deporte y la aptitud física	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.11
Ciencias socio biomédicas <i>Nota: Comprende planificación familiar, salud sexual, efectos políticos y sociales de la investigación biomédica</i>	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.12
Ética	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.13
Abuso de sustancias	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.03.14

Biotechnología médica

Biotechnología relacionada con la salud	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.04.01
Tecnologías que implican la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el organismo	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.04.02
Tecnología para la identificación y funcionamiento del ADN <i>Nota: Incluye temas sobre proteínas y enzimas y como influyen la enfermedad</i>	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.04.03
Biomateriales	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.04.04

	Ética relacionada con la biotecnología médica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.04.05
Otras ciencias médicas	Ciencia forense	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.05.01
	Otras ciencias médicas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.05.02
	Fonoaudiología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#3.05.03
Ingeniería médica	Ingeniería médica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.06.01
	Tecnología médica de laboratorio <i>Nota: Comprende análisis de muestras, tecnologías para el diagnóstico</i>	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.06.02
Biotecnología agrícola, Biotecnología alimentaria	Biotecnología agrícola, Biotecnología alimentaria	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.04.01
	Tecnología de modificación genética <i>Nota: Utilizar solo para modificaciones genéticas en alimentos</i>	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.04.02
Biología	Biología celular, Microbiología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.01
	Bioquímica, Biología molecular	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.03
	Genética, Herencia	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.06.07
Ciencia animal, Ciencia de productos lácteos	Ciencia animal, Ciencia de productos lácteos	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.02.01
	Crías y mascotas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.02.03
Ciencia veterinaria	Ciencia veterinaria	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.03.01
Psicología	Psicología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.01.02

**Tabla de disciplinas OCDE
para las facultades del
área de ciencias económicas y de la gestión**

Forma de uso

- Elegir de una a tres disciplinas OCDE que mejor representen el tema del trabajo de investigación.
- Copiar las **disciplinas OCDE elegidas junto a sus respectivos URIS** en la hoja de metadatos complementarios.

	Disciplinas OCDE	URIS
<i>Economía y negocios</i>	Economía	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.01
	Econometría	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.02
	Relaciones Industriales	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.03
	Negocios, Administración	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.04
	Administración pública	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.02
	Teoría organizacional	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.03

**Tabla de disciplinas OCDE
para las facultades del
área de humanidades y ciencias jurídicas y sociales**

Forma de uso

- Elegir de una a tres disciplinas OCDE que mejor representen el tema del trabajo de investigación.
- Copiar las **disciplinas OCDE elegidas junto a sus respectivos URIS** en la hoja de metadatos complementarios.

	Disciplinas OCDE	URIS
Educación	Educación general <i>Nota: Comprende capacitación, pedagogía</i>	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.03.01
	Educación especial <i>Nota: Utilizar para temas sobre estudiantes dotados y aquellos con dificultades del aprendizaje</i>	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.03.02
Sociología	Sociología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.04.01
	Demografía	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.04.02
	Antropología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.04.03
	Etnología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.04.04
	Temas sociales	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.04.05
Derecho	Derecho	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.05.01
	Derecho penal	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.05.02
	Criminología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.05.03
Ciencias políticas	Ciencia política	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.01
	Administración pública	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.02
	Teoría organizacional	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.03
Geografía social, Geografía económica	Ciencias ambientales	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.07.01
	Geografía económica y cultural	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.07.02
	Estudios urbanos	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.07.03
	Planificación del transporte y aspectos sociales del transporte	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.07.04
Ciencias de la Tierra, Ciencias ambientales	Geografía física	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.05

**Comunicación,
Medios de
comunicación**

Periodismo	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.08.01
Ciencias de la Información	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.08.02
Bibliotecología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.08.03
Medios de comunicación, Comunicación socio-cultural	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.08.04

**Otras ciencias
sociales**

Interdisciplinariedad	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.09.01
Otras ciencias sociales	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.09.02

**Historia,
Arqueología**

Historia	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.01.01
Arqueología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.01.02

**Lenguas,
Literatura**

Estudios generales de idiomas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.02.01
Idiomas específicos	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.02.02
Estudios de literatura general	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.02.03
Teoría literaria	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.02.04
Literaturas específicas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.02.05
Lingüística	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.02.06

**Filosofía, Ética,
Religión**

Filosofía	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.03.01
Historia y filosofía de la ciencia y la tecnología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.03.02
Ética	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.03.04
Teología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.03.05
Estudios religiosos	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.03.06

Arte

Arte	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.04.01
Historia del arte	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.04.02
Diseño arquitectónico	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.04.03
Artes de la representación <i>Nota: Comprende musicología, ciencias del teatro, dramaturgia</i>	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.04.04
Estudio del folklore	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.04.05
Estudios en cine, Estudios en radio, Estudios en televisión	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.04.06
Música	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.04.07
Arquitectura y urbanismo	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.04.08
Diseño industrial y otros diseños	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.04.09

**Otras
humanidades**

Otras humanidades	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#6.05.01
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

**Tabla de disciplinas OCDE
para las facultades del
área de ingeniería**

Forma de uso

- Elegir de una a tres disciplinas OCDE que mejor representen el tema del trabajo de investigación.
- Copiar las **disciplinas OCDE elegidas junto a sus respectivos URIS** en la hoja de metadatos complementarios.

	Disciplinas OCDE	URIS
Ingeniería civil	Ingeniería civil	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.01.01
	Ingeniería arquitectónica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.01.02
	Ingeniería de la construcción	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.01.03
	Ingeniería estructural y municipal	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.01.04
	Ingeniería del transporte	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.01.05
Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica	Ingeniería eléctrica, Ingeniería electrónica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.02.01
	Robótica, Control automático	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.02.02
	Sistemas de automatización, Sistemas de control	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.02.03
	Ingeniería de sistemas y comunicaciones	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.02.04
	Telecomunicaciones	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.02.05
	Hardware, Arquitectura de computadoras	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.02.06
Ingeniería mecánica	Ingeniería mecánica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.03.01
	Mecánica aplicada	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.03.02
	Termodinámica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.03.03
	Ingeniería aeroespacial	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.03.04
	Ingeniería relacionada con la energía nuclear	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.03.05
	Ingeniería de audio, Análisis de confiabilidad	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.03.06
Ingeniería química	Ingeniería química	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.04.01
	Ingeniería de procesos	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.04.02
Química	Química orgánica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.01
	Química inorgánica, Química nuclear	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.02

	Química física	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.03
	Ciencia de los polímeros	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.04
	Electroquímica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.05
	Química coloidal	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.06
	Química analítica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.04.07
Ingeniería de materiales	Ingeniería de materiales	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.05.01
	Cerámica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.05.02
	Recubrimiento, Películas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.05.03
	Compuestos	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.05.04
	Papel, Madera	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.05.05
	Textiles	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.05.06
	Incluidos colorantes sintéticos, Colores, Fibras	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.05.07
Ingeniería médica	Ingeniería médica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.06.01
	Tecnología médica de laboratorio <i>Nota: También incluye análisis de muestras, tecnologías para el diagnóstico</i>	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.06.02
Ingeniería ambiental	Ingeniería ambiental y geológica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.07.01
	Geotecnia	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.07.02
	Ingeniería del Petróleo, Energía, Combustibles	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.07.03
	Sensores remotos	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.07.04
	Minería, Procesamiento de minerales	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.07.05
	Ingeniería marina, naves	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.07.06
	Ingeniería oceanográfica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.07.07
Ciencias de la Tierra, Ciencias ambientales	Geociencias, Multidisciplinar	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.01
	Mineralogía	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.02
	Paleontología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.03
	Geoquímica, Geofísica	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.04
	Geografía física	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.05
	Geología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.06
	Vulcanología	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.07
	Ciencias del medio ambiente	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.08
	Meteorología y ciencias atmosféricas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.09
	Investigación climática	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.10
	Oceanografía, Hidrología, Recursos hídricos	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#1.05.11
Bioteología ambiental	Bioteología ambiental	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.08.01
	Biorremediación, Bioteologías de diagnóstico en la gestión ambiental	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.08.02
	Ética relacionada con la bioteología ambiental	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.08.03

Biotecnología industrial

Biotecnología industrial	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.09.01
Tecnologías de bioprocesamiento, Biocatálisis, Fermentación	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.09.02
Bioproductos, biomateriales, bioplásticos, biocombustibles, materiales nuevos bioderivados, químicos finos bioerivados	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.09.03

Nota: También incluye bioproductos que se manufacturan usando biotecnología

Nano-tecnología

Nano-materiales	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.10.01
Nano-procesos	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.10.02

Otras ingenierías, Otras tecnologías

Alimentos y bebidas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.11.01
Otras ingenierías y tecnologías	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.11.02
Ingeniería de producción	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.11.03
Ingeniería industrial	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.11.04

Ciencias agrícolas

Agricultura	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.01
Forestal	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.02
Pesquería	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.03
Ciencia del suelo	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.04
Horticultura, Viticultura	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.05
Agronomía	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.06
Protección y nutrición de las plantas	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.01.07

Biotecnología agrícola, Biotecnología alimentaria

Biología agrícola, Biotecnología alimentaria	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.04.01
Tecnología de modificación genética	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.04.02
Ética relacionada con la biotecnología agrícola	https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#4.04.03