

ideograma

Notice: JavaScript is required for this content.

```
var formDisplay=1;var nfForms=nfForms||[];var
form=[];form.id='5';form.settings={"objectType":"Form
Setting","editActive":true,"title":"Registro de productos resultados de proyectos de
investigaci\u00f3n para Convocatoria de MinCiencias","default_label_pos":"above","show_
title":"1","clear_complete":"1","hide_complete":"1","logged_in":"","wrapper_class":"","eleme
nt_class":"","form_title_heading_level":"2","key":"","add_submit":"1","changeEmailErrorMsg
":"Please enter a valid email address!","changeDateErrorMsg":"Please enter a valid
date!","confirmFieldErrorMsg":"These fields must
match!","fieldNumberNumMinError":"Number Min
Error","fieldNumberNumMaxError":"Number Max Error","fieldNumberIncrementBy":"Please
increment by ","formErrorsCorrectErrors":"Por favor llene todos los campos antes de
registrar el producto.","validateRequiredField":"Este es un dato
requerido","honeypotHoneypotError":"Honeypot
Error","fieldsMarkedRequired":"*Obligatorio","currency":"","unique_field_error":"A form with
this value has already been submitted.","not_logged_in_msg":"","sub_limit_msg":"The form
has reached its submission limit.","calculations":[],"formContentData":["nombres_y_apellid
os_del_investigador_1731502107918","proyecto_de_investigacion_1731502127909","en_
este_proyecto_usted_cumplio_el_rol_de_1731502170969","describa_el_producto_resulta
do_de_este_proyecto_1731504712718","que_tipo_de_producto_es_1731502449137","an
o_de_publicacion_del_producto_1731504219538","registrar_producto_1731504967808"],"
drawerDisabled":false,"allow_public_link":0,"embed_form":"","ninjaForms":"Ninja
Forms","fieldTextareaRTEInsertLink":"Insert Link","fieldTextareaRTEInsertMedia":"Insert
Media","fieldTextareaRTESelectAFile":"Select a file","formHoneypot":"If you are a human
seeing this field, please leave it empty.","fileUploadOldCodeFileUploadInProgress":"File
Upload in Progress.","fileUploadOldCodeFileUpload":"FILE UPLOAD","currencySymbol":fa
lse,"thousands_sep":"","decimal_point":"","siteLocale":"es_ES","dateFormat":"m/VdVY","st
artOfWeek":"1","of":"of","previousMonth":"Previous Month","nextMonth":"Next Month","mon
ths":["January","February","March","April","May","June","July","August","September","Octo
ber","November","December"],"monthsShort":["Jan","Feb","Mar","Apr","May","Jun","Jul","A
ug","Sep","Oct","Nov","Dec"],"weekdays":["Sunday","Monday","Tuesday","Wednesday","Th
ursday","Friday","Saturday"],"weekdaysShort":["Sun","Mon","Tue","Wed","Thu","Fri","Sat"],
"weekdaysMin":["Su","Mo","Tu","We","Th","Fr","Sa"],"recaptchaConsentMissing":"reCaptch
a validation couldn't load.","recaptchaMissingCookie":"reCaptcha v3 validation couldn't
load the cookie needed to submit the form.","recaptchaConsentEvent":"Accept reCaptcha
cookies before sending the form.","currency_symbol":"","beforeForm":"","beforeFields":"","
```



```
afterFields":"","afterForm":"","form.fields":[{"objectType":"Field","objectDomain":"fields","editActive":false,"order":1,"idAttribute":"id","type":"textbox","label":"Nombres y apellidos del investigador","key":"nombres_y_apellidos_del_investigador_1731502107918","label_pos":"above","required":1,"default":"","placeholder":"","container_class":"","element_class":"","input_limit":"","input_limit_type":"characters","input_limit_msg":"Character(s) left","manual_key":"","admin_label":"","help_text":"","mask":"","custom_mask":"","custom_name_attribute":"","personally_identifiable":"","value":"","field_label":"Nombres y apellidos del investigador","field_key":"nombres_y_apellidos_del_investigador_1731502107918","id":27,"beforeField":"","afterField":"","parentType":"textbox","element_templates":["textbox","input"],"old_classname":"","wrap_template":"wrap"},{"objectType":"Field","objectDomain":"fields","editActive":false,"order":2,"idAttribute":"id","type":"textbox","label":"Proyecto de investigaci\u00f3n","key":"proyecto_de_investigacion_1731502127909","label_pos":"above","required":1,"default":"","placeholder":"","container_class":"","element_class":"","input_limit":"","input_limit_type":"characters","input_limit_msg":"Character(s) left","manual_key":"","admin_label":"","help_text":"","mask":"","custom_mask":"","custom_name_attribute":"","personally_identifiable":"","value":"","drawerDisabled":"","field_label":"Proyecto de investigaci\u00f3n","field_key":"proyecto_de_investigacion_1731502127909","id":28,"beforeField":"","afterField":"","parentType":"textbox","element_templates":["textbox","input"],"old_classname":"","wrap_template":"wrap"},{"objectType":"Field","objectDomain":"fields","editActive":false,"order":3,"idAttribute":"id","type":"listradio","label":"En este proyecto usted cumpli\u00f3 el rol de...","key":"en_este_proyecto_usted_cumplio_el_rol_de_1731502170969","label_pos":"above","required":1,"container_class":"","element_class":"","admin_label":"","help_text":"","drawerDisabled":"","options":{"errors":[],"max_options":0,"label":"Investigador principal","value":"investigador-principal","calc":"","selected":0,"order":0,"settingModel":{"settings":false,"hide_merge_tags":false,"error":false,"name":"options","type":"option-repeater","label":"Options Add
```

[New](#)

```
Import","width":"full","group":"","value":\[{"label":"One","value":"one","calc":"","selected":0,"order":0},{"label":"Two","value":"two","calc":"","selected":0,"order":1},{"label":"Three","value":"three","calc":"","selected":0,"order":2}\],columns":{"label":{"header":"Label","default":"","value":{"header":"Value","default":"","calc":{"header":"Calc Value","default":"","selected":{"header":"","default":0}}},"errors":\[\],"max\_options":0,"label":"Co-investigador","value":"co-investigador","calc":"","selected":0,"order":1,"settingModel":{"settings":false,"hide\_merge\_tags":false,"error":false,"name":"options","type":"option-repeater","label":"Options Add
```

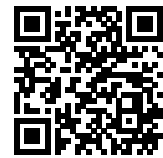
[New](#)

```
Import","width":"full","group":"","value":\[{"label":"One","value":"one","calc":"","selected":0,"order":0},{"label":"Two","value":"two","calc":"","selected":0,"order":1},{"label":"Three","value":"three","calc":"","selected":0,"order":2}\],columns":{"label":{"header":"Label","default":"","value":{"header":"Value","default":"","calc":{"header":"Calc Value","default":"","selected":{"header":"","default":0}}},"errors":\[\],"max\_options":0,"label":"Auxiliar V asistente de investigaci\u00f3n","value":"auxiliar-asistente-de-investigacion","calc":"","selected":0,"order":2,"settingModel":{"settings":false,"hide\_merge\_tags":false,"error":false,"name":"options","type":"option-repeater","label":"Options Add
```

[New](#)

```
Import","width":"full","group":"","value":\[{"label":"One","value":"one","calc":"","selected":0,"o
```

3 / 6



```
"three", "calc": "", "selected": 0, "order": 2}], "columns": {"label": {"header": "Label", "default": ""}, "value": {"header": "Value", "default": ""}, "calc": {"header": "Calc Value", "default": ""}, "selected": {"header": ""}, "default": 0}}}, {"errors": [], "max_options": 0, "order": 3, "new": false, "options": [], "label": "Formaci\u00f3n en CTel", "value": "formacion-en-ctei", "settingModel": {"settings": false, "hide_merge_tags": false, "error": false, "name": "options", "type": "option-repeater", "label": "Options Add New Import", "width": "full", "group": "", "value": [{"label": "One", "value": "one", "calc": "", "selected": 0, "order": 0}, {"label": "Two", "value": "two", "calc": "", "selected": 0, "order": 1}, {"label": "Three", "value": "three", "calc": "", "selected": 0, "order": 2}], "columns": {"label": {"header": "Label", "default": ""}, "value": {"header": "Value", "default": ""}, "calc": {"header": "Calc Value", "default": ""}, "selected": {"header": ""}, "default": 0}}}, {"errors": [], "max_options": 0, "order": 4, "new": false, "options": [], "label": "Divulgaci\u00f3n p\u00fablica de la ciencia", "value": "divulgacion-publica-de-la-ciencia", "settingModel": {"settings": false, "hide_merge_tags": false, "error": false, "name": "options", "type": "option-repeater", "label": "Options Add New Import", "width": "full", "group": "", "value": [{"label": "One", "value": "one", "calc": "", "selected": 0, "order": 0}, {"label": "Two", "value": "two", "calc": "", "selected": 0, "order": 1}, {"label": "Three", "value": "three", "calc": "", "selected": 0, "order": 2}], "columns": {"label": {"header": "Label", "default": ""}, "value": {"header": "Value", "default": ""}, "calc": {"header": "Calc Value", "default": ""}, "selected": {"header": ""}, "default": 0}}}, {"container_class": "", "element_class": "", "admin_label": "", "help_text": "", "drawerDisabled": "", "field_label": "Qu\u00e9 tipo de producto es?", "field_key": "que tipo de producto es 1731502449137", "id": 30, "beforeField": "", "afterField": "", "value": "", "parentType": "list", "element_templates": ["listradio", "input"], "old_classname": "list-radio", "wrap_template": "wrap"}, {"objectType": "Field", "objectDomain": "fields", "editActive": false, "order": 6, "idAttribute": "id", "type": "textbox", "label": "A\u00f1o de publicaci\u00f3n del producto", "key": "a\u00f1o de publicaci\u00f3n del producto 1731504219538", "label_pos": "above", "required": 1, "default": "", "placeholder": "Ej: 2021", "container_class": "", "element_class": "", "input_limit": "", "input_limit_type": "characters", "input_limit_msg": "Character(s) left", "manual_key": "", "admin_label": "", "help_text": "", "mask": "", "custom_mask": "", "custom_name_attribute": "", "personally_identifiable": "", "value": "", "drawerDisabled": false, "field_label": "A\u00f1o de publicaci\u00f3n del producto", "field_key": "a\u00f1o de publicaci\u00f3n del producto 1731504219538", "id": 32, "beforeField": "", "afterField": "", "parentType": "textbox", "element_templates": ["textbox", "input"], "old_classname": "", "wrap_template": "wrap"}, {"objectType": "Field", "objectDomain": "fields", "editActive": false, "order": 7, "idAttribute": "id", "type": "submit", "label": "REGISTRAR PRODUCTO", "processing_label": "Processing", "container_class": "", "element_class": "", "key": "registrar producto 1731504967808", "field_label": "Submit", "field_key": "submit 1731502707789", "drawerDisabled": false, "id": 31, "beforeField": "", "afterField": "", "value": "", "label_pos": "above", "parentType": "textbox", "element_templates": ["submit", "button", "input"], "old_classname": "", "wrap_template": "wrap-no-label"}]; nfForms.push(form);
```



En estas imágenes se encuentra la tabla resumen de los tipos de productos:

**COLOMBIA**
POTENCIA DE LA
VIDA

ANEXO 1. CONVOCATORIA NACIONAL PARA EL RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO O DE INNOVACIÓN Y PARA EL RECONOCIMIENTO DE INVESTIGADORES DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - 2024

Código:
M601PR04G01
Versión: 02
Página: 56 de 252

**Ciencias**

Tabla 3. Tipología de los productos

PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO	PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN	PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO	PRODUCTOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO PARA LA CTeI
2.2.1.1 Artículos de investigación A1, A2, B y C. Artículos en revistas indexadas en los índices bibliográficos de citaciones e índices bibliográficos. Los requerimientos son mencionados en la Tabla I del ANEXO 1.	2.2.2.1 Productos tecnológicos certificados o validados. Diseño industrial, esquema de circuito integrado, software, planta piloto, prototipo industrial, signos distintivos, producto nutracéutico, colección científica y nuevo registro científico. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XII del ANEXO 1.	2.2.3.3.1 Procesos de Apropiación Social del Conocimiento. Procesos de apropiación social del conocimiento para, el fortalecimiento o solución de asuntos de interés social, la generación de insumos de política pública y normatividad, el fortalecimiento de cadenas productivas, o, resultado de un trabajo conjunto entre un centro de ciencia y un grupo de investigación. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVII del ANEXO 1.	2.2.4.1 Direcciones de Tesis de doctorado Dirección/Tutoría y Codirección/Cotutoría de Tesis de Doctorado, se diferencian las tesis con reconocimiento de las aprobadas. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XXI del ANEXO 1.
2.2.1.1 Artículos de investigación D. Artículos en revistas indexadas bases bibliográficas. Los requerimientos son mencionados en la Tabla II del ANEXO 1.	2.2.2.2 Productos empresariales. Secreto empresarial, empresas de base tecnológica (spin-off y start-up), empresas creativas y culturales, innovaciones generadas en la gestión empresarial, innovaciones en procesos, procedimientos y servicios. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XIII del ANEXO 1.	PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN PÚBLICA DE LA CIENCIA 2.2.3.4.1 Circulación de conocimiento especializado. Eventos científicos con componentes de apropiación, participación en redes de conocimiento especializado, talleres de creación, eventos culturales y artísticos, documentos de trabajo (working papers), nueva secuencia genética, ediciones de revista científica o de libros resultado de investigación, informes (finales de investigación y técnicos) y consultorías (científico-tecnológicas e investigación-creación). Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVIII del ANEXO 1.	2.2.4.2 Direcciones de Trabajo de grado de maestría Dirección/Tutoría y Codirección/Cotutoría de Trabajo de grado de maestría, se diferencian los trabajos con reconocimiento de los aprobados. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XXI del ANEXO 1.
2.2.1.2 Notas científicas. Notas científicas publicadas en las revistas indexadas en los índices bibliográficos de citaciones e índices bibliográficos. Los requerimientos son mencionados en la Tabla III del ANEXO 1.	2.2.2.3 Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones. Regulaciones, normas, reglamentos, legislaciones, guías (práctica y manejo clínicos forense), protocolos (vigilancia epidemiológica y atención a pacientes), actos legislativos y proyectos de ley. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XIV del ANEXO 1.	2.2.3.4.2 Divulgación Pública de la CTeI. Publicaciones editoriales no especializadas, producciones de contenido digital, producción de estrategias y contenido transmedia, y desarrollos web. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XIX del ANEXO 1.	2.2.4.3 Direcciones de Trabajo de pregrado Dirección/Tutoría y Codirección/Cotutoría de Trabajo de grado de pregrado, se diferencian los trabajos con reconocimiento de los aprobados. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XXI del ANEXO 1.
2.2.1.3 Libros resultados de investigación. Los requerimientos son mencionados en la Tabla IV del ANEXO 1.	2.2.2.4 Conceptos técnicos. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XV del ANEXO 1.	2.2.3.4.3 Producción Bibliográfica. Libros de divulgación o compilación de divulgación, libros de formación (Q2 y Q3), manuales y guías especializados, artículos de divulgación, artículos y notas científicas publicados en, book series, trade journals y/o proceedings, boletines divulgativos y libros de creación (piloto). Los requerimientos son mencionados en la Tabla XX del ANEXO 1.	2.2.4.4 Proyectos de Investigación y Desarrollo Proyectos ejecutados (culminados) clasificados de acuerdo con las fuentes de financiación. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XXI del ANEXO 1.



Tabla 3. Tipología de los productos			
PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE GENERACIÓN DE NUEVO CONOCIMIENTO	PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN	PRODUCTOS RESULTADOS DE ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO	PRODUCTOS DE ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO PARA LA CTel
2.2.1.4 Capítulos en libro resultado de investigación. Los requerimientos son mencionados en la Tabla VI del ANEXO 1.	2.2.2.5 Registros de Acuerdos de licencia para explotación de obras de Investigación + Creación en Artes, Arquitectura y Diseño protegidas por derechos de autor. Acuerdos de licencia para la explotación de obras protegidas por derecho de autor. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVI del ANEXO 1.		2.2.4.4 Proyectos de Investigación-Creación Proyectos ejecutados (culminados) clasificados de acuerdo con las fuentes de financiación. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XXI del ANEXO 1.
2.2.3.4.3.1 Libros de Formación Q1. Los requerimientos son mencionados en la Tabla VIII del ANEXO 1.			2.2.4.4 Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (IDI+) Proyectos ejecutados (culminados) por investigadores en empresas. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XXI del ANEXO 1.
2.2.1.5 Productos tecnológicos patentados o en proceso de solicitud de patente. Patente obtenida o solicitada por vía PCT o tradicional y Modelo de utilidad. Los requerimientos son mencionados en la Tabla IX del ANEXO 1.			2.2.4.5 Proyectos de extensión y de responsabilidad social en CTel Proyectos ejecutados (culminados) de extensión en CTel, o, de responsabilidad social-extensión solidaria con componente de CTel. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XXI del ANEXO 1.
2.2.1.6 Variedades vegetales, nuevas razas animales y poblaciones mejoradas de razas pecuarias. Los requerimientos son mencionados en la Tabla X del ANEXO 1.			2.2.4.6 Apoyos a la creación de programas y cursos de formación de investigadores Apoyo a la creación de programas o cursos de doctorado y de maestría. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XXI del ANEXO 1.
2.2.1.7 Productos resultados de la creación o investigación-creación. Presentación pública en eventos o espacios (instancias de valoración) de las obras o productos de investigación-creación en artes, arquitectura y diseño. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XI del ANEXO 1.			2.2.4.7 Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas Los requerimientos son mencionados en la Tabla XXI del ANEXO 1.

Tabla 3. Tipología de los productos. En las columnas se listan los subtipos correspondientes a cada uno de los cuatro tipos de producción, así como los productos específicos que en ésta se incluyen