

¡Estamos entre las mejores universidades del país..!

**Reacreditada**  
como Institución de Alta Calidad  
por el Ministerio de Educación Nacional  
**2013 - 2021**

**Certificada**  
por Bureau Veritas en Gestión de Calidad ISO 9001:2008  
Gestión Pública NTC GP 1000:2009

Síguenos en:



UTPereira

[www.utp.edu.co](http://www.utp.edu.co)

Tel. Conmutador: (57) (6) 313 7300

**Bienvenido..!**  
a un mundo de  
inagotables experiencias. **Vívela UTP..!**



Universidad Tecnológica  
de Pereira

Vicerrectoría de Investigaciones,  
Innovación y Extensión

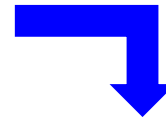
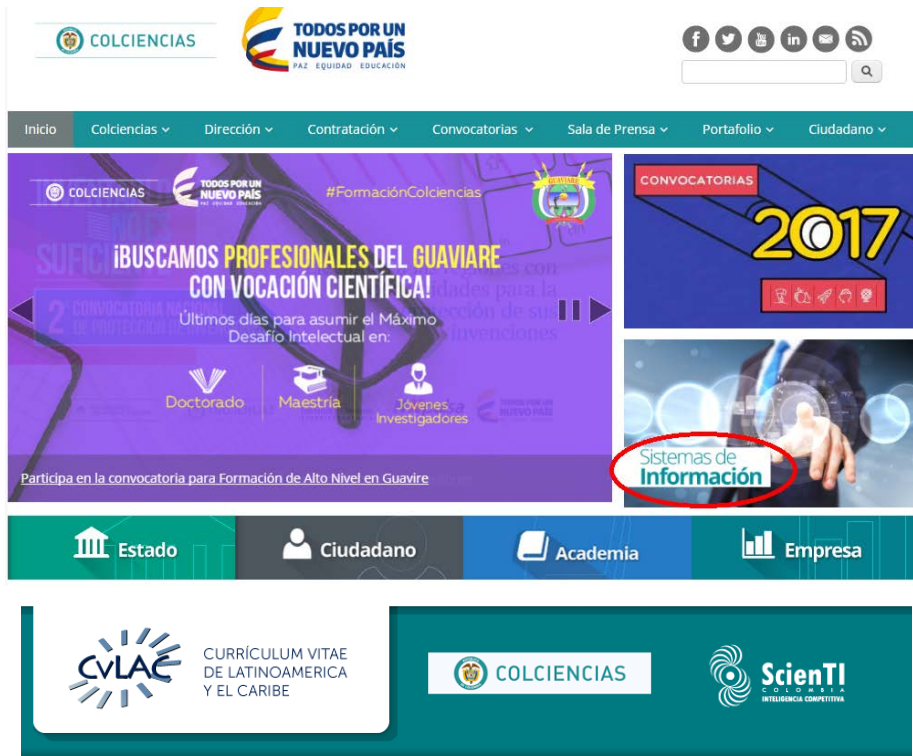
# VICERECTORÍA DE INVESTIGACIONES, INNOVACIÓN Y EXTENSIÓN

## UNIDAD DE FOMENTO INVESTIGATIVO

Pereira, 14 de marzo de 2017

# http://www.colciencias.gov.co/scienti

ruta de acceso al aplicativo cvlac



## Plataforma ScienTI - Colombia

### Aplicativos para ingreso y actualización de información

- **CVLAC**: Hojas de vida de investigadores
- **ScrubLAC**: Información de grupos de investigación de CTI
- **InstitLAC**: Información de instituciones del SNCTI
- **DocLAC**: Información de programas de doctorados nacionales
- **Créditos Condonables**: Inscripción de aspirantes a programas de formación de alto nivel
- **Jóvenes Investigadores**: Inscripción al Programa de Jóvenes Investigadores
- **Formación alto nivel REGIONES**: Inscripción aspirantes formación capital humano de alto nivel para REGIONES
- **Publindex**: Sistema de Indexación y Homologación de Revistas Especializadas de CTI

### Servicios de consulta

- [Currículo](#)
- [Grupos](#)
- [Pares Evaluadores](#)



### PÁGINA DE INICIO

Pantalla para la verificación de existencia de currículo o para la creación del mismo.

Por favor complete los datos solicitados, haga clic en **Aceptar** para confirmar su existencia.

Nacionalidad

Nombres

Documento de identificación

Contraseña

[Olvido su contraseña?](#)

¿Aún no se ha registrado en CvLAC?

Para registrarse en CvLAC haga click [aquí](#)

# CONTENIDO Y SISTEMA DE NOTIFICACIONES



Datos generales	▼
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
Apropiación social y circulación de conocimiento	▼
Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo"	▼
Producción bibliográfica	▼
Producción técnica y tecnológica	▼
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículum	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	

**Sandra Lorena Garcia**

Fecha última actualización: February 13,2017 14:35:22

**Tiene pendiente solicitudes de vinculación a:**

[1 proyecto](#) [2 productos](#) [2 eventos](#)



[Lo nuevo en CvLAC](#)



[Notificaciones](#)

## AVISO LEGAL

La información que se encuentra registrada en este aplicativo fue certificada el 2013-01-24.

**Su número de certificación es: 0001105060201301241521**

**Si usted ya autorizó el uso de la información de su currículum, no es necesario que realice nuevamente este procedimiento.**

Para leer los términos y condiciones de la certificación haga en el enlace "Términos y condiciones"

[Términos y condiciones](#)



## VISIBILIDAD

Si desea que su información se visualice en las búsquedas de currículos, seleccione la casilla "Visualizar currículum" y haga clic en el botón "Guardar"

Visualizar currículum



# TIPOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS

## 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
<p><b>2.1.3.1.1 Artículos de investigación A1, A2, B y C</b> Artículos en revistas indexadas en los índices y bases mencionados en la Tabla I del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.2.1 Productos tecnológicos certificados o validados</b> Diseño industrial, esquema de circuito integrado, software, planta piloto, prototipo industrial y signos distintivos. Los requerimientos son mencionados en la Tabla VIII del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.3.1 Participación ciudadana en CTel y creación</b> Participación ciudadana o comunidad(es) en proyectos de investigación. Espacio/evento de participación ciudadana o de comunidad(es) en relación con la CTel. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XIII del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.4.1 Tesis de Doctorado</b> Dirección o co-dirección o asesoría de Tesis de Doctorado, se diferencian las tesis con reconocimiento de las aprobadas. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVIII del ANEXO 1.</p>
<p><b>2.1.3.1.1 Artículos de investigación D</b> Artículos en revistas indexadas en los índices y bases mencionados en la Tabla II del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.2.2 Productos Empresariales</b> 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 IX del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.3.2 Estrategias pedagógicas para el fomento de la CTel</b> Programa/Estrategia pedagógica de fomento a la CTI. Incluye la formación de redes de fomento de la apropiación social del conocimiento. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XIV del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.4.2 Trabajo de grado de Maestría</b> Dirección o co-dirección o asesoría de Trabajo de grado de maestría, se diferencian los trabajos con reconocimiento de los aprobados. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVIII del ANEXO 1.</p>
<p><b>2.1.3.1.2 Libros resultado de investigación</b> Libros que cumplen por lo menos con los requerimientos mínimos de calidad especificados en la Tabla III del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.2.3 Regulaciones, normas, reglamentos o legislaciones</b> Regulaciones, normas, reglamentos, legislaciones, guías de práctica clínica y proyectos de ley diferenciadas según el ámbito de aplicación (nacional e internacional). Los requerimientos son mencionados en la Tabla X del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.3.3 Comunicación social del conocimiento</b> Estrategias de comunicación del conocimiento, generación de contenidos impresos, multimedia y virtuales. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XV del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.4.3 Trabajo de grado de Pregrado</b> Dirección o co-dirección o asesoría de Trabajo de grado pregrado, se diferencian los trabajos con reconocimiento de los aprobados. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVIII del ANEXO 1.</p>
<p><b>2.1.3.1.3 Capítulos en libro resultado de investigación</b> Capítulos en libro resultado de investigación que cumplen con los requerimientos mínimos de calidad especificados en la Tabla IV del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.2.4 Consultorías e informes técnicos finales</b> Consultorías científico-tecnológicas e informes técnicos finales; y consultoría en arte, arquitectura y diseño. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XI del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.3.4 Circulación de conocimiento especializado</b> Eventos científicos y participación en redes de conocimiento, talleres de creación, eventos culturales y artísticos, documentos de trabajo (<i>working papers</i>), boletines divulgativos de resultado de investigación, ediciones de revista científica o de libros resultado de investigación e informes finales de investigación. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVI del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.4.4 Proyectos de Investigación y Desarrollo</b> Proyectos ejecutados por los Grupos de Investigación en calidad de Investigador Principal clasificados de acuerdo a las fuentes de financiación. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVIII del ANEXO 1.</p>

# TIPOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS

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 Apropriación Social del Conocimiento	Productos de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano para la CTel
<p><b>2.1.3.1.4 Productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente</b> Patente obtenida o solicitada por vía PCT o tradicional y Modelo de utilidad. Los requerimientos son mencionados en la Tabla V del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.2.5 Acuerdos de licencia para la explotación de obras protegidas por derecho de autor</b> Acuerdos de licencia para la explotación de obras protegidas por derecho de autor. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XII del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.3.5 Reconocimientos</b> Premios o distinciones otorgadas por instituciones u organizaciones públicas o privadas que utilizan parámetros de excelencia para reconocer la gestión, la productividad y los aportes y el impacto de la investigación o el desarrollo tecnológico, en un área del conocimiento.(En Construcción) Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVII del ANEXO 1.</p>	<p><b>2.1.3.4.4 Proyectos de Investigación-Creación</b> Proyectos ejecutados por los Grupos de Investigación en calidad de Investigador Principal clasificados de acuerdo a las fuentes de financiación. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVIII del ANEXO 1.</p>
<p><b>2.1.3.1.5 Variedad vegetal y nueva raza animal</b> Los requerimientos son mencionados en la Tabla VI del ANEXO 1.</p>			<p><b>2.1.3.4.4 Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (ID+I)</b> Proyectos ejecutados por investigadores en empresas y los proyectos con jóvenes investigadores en empresas. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVIII del ANEXO 1.</p>
<p><b>2.1.3.1.6 Obras o productos de investigación-creación en Artes, Arquitectura y Diseño</b> Productos que cumplen con los requerimientos mínimos de calidad especificados en la Tabla VII del ANEXO 1</p>			<p><b>2.1.3.4.5 Proyecto de extensión y responsabilidad social en CTI</b> Proyectos de extensión, en los que se especifique el tipo de participación del grupo de investigación en el proyecto (proyecto de extensión en CTel o proyecto de responsabilidad social-extensión solidaria). Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVIII del ANEXO 1.</p>
			<p><b>2.1.3.4.6 Apoyo a programas de formación</b> Apoyo a la creación de programas o cursos de maestría o de doctorado. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVIII del ANEXO 1.</p>
			<p><b>2.1.3.4.7 Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas</b> Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas. Los requerimientos son mencionados en la Tabla XVIII del ANEXO 1.</p>

Tabla 2. 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

# CONTENIDO CVLAC: Datos Generales

Datos generales	▼
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
Apropiación social y circulación de conocimiento	▼
Producción en artes, arquitectura y diseño	▼
"Nuevo"	
Producción bibliográfica	▼
Producción técnica y tecnológica	▼
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículum	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	



Identificación
Aportes y contribuciones
"Nuevo"
Dirección residencial
Dirección profesional
Formación académica
Formación complementaria
Experiencia profesional
Líneas de investigación
Áreas de actuación
Idiomas



Aportes y contribuciones de su investigación en el ámbito nacional e internacional.



Cursos de corta duración, extensión, diplomados, MBA, otros

# CONTENIDO CVLAC: Actividades de Formación

- Datos generales
- Participación en grupos de investigación
- Actividades de formación**
- Actividades como evaluador
- Apropiación social y circulación de conocimiento
- Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo"
- Producción bibliográfica
- Producción técnica y tecnológica
- Demás trabajos
- Proyectos
- Reconocimientos
- Imprimir currículum
- Verificador de información
- Resultado análisis de convocatoria
- Solicitud de aclaración
- Manual de usuario
- Salir

- Asesoría
- Curso de corta duración
- Trabajo dirigido/Tutoría

Programa Ondas  
Cursos dictados

- Tipo de producto
- Trabajo de grado de maestría o especialidad médica
  - Tesis de doctorado
  - Monografía de conclusión de curso de perfeccionamiento / especialización
  - Trabajo de grado de pregrado
  - Iniciación científica
  - Trabajos dirigidos / Tutorías de otro tipo

Nombre del trabajo dirigido/tutoría(\*)

Fecha de inicio(\*)

Año  Mes

Fecha de fin

Año  Mes

Tipo Orientación

Nombre del estudiante orientado

Número de Páginas

Institución donde el estudiante desarrollo el trabajo. (\*)  
 [Seleccionar](#)

Programa académico (\*)  
 [Seleccionar programa académico](#)

Valoración de la tesis

Seleccione una valoración  
Seleccione una valoración  
Aprobada  
Distinción meritoria  
Distinción laureada

Guardar

**NOTA:** Los jóvenes investigadores deben registrarse en **Iniciación Científica**



# CONTENIDO CVLAC: Apropriación Social del Conocimiento

Datos generales	▼
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
<b>Apropiación social y circulación de conocimiento</b>	▼
Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo"	▼
Producción bibliográfica	▼
Producción técnica y tecnológica	▼
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículum	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	

Circulación de conocimiento especializado	▼
Comunicación del conocimiento	▼
Intercambio y transferencia del conocimiento	▼
Participación ciudadana	▼

Edición
Evento Científico
Informe de investigación
Red de conocimiento especializado

Organizador

Ponente

Asistente

- Congreso
- Encuentro
- Seminario
- Simposio
- Taller
- Otro

# CONTENIDO CVLAC: Apropriación Social del Conocimiento

Datos generales	▼
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
Apropiación social y circulación de conocimiento	▼
Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo"	▼
Producción bibliográfica	▼
Producción técnica y tecnológica	▼
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículum	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	

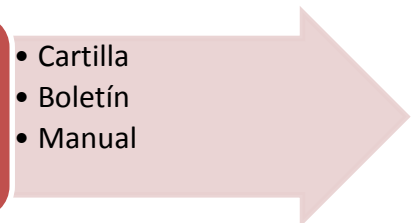


Circulación de conocimiento especializado	▼
Comunicación del conocimiento	▼
Intercambio y transferencia del conocimiento	▼
Participación ciudadana	▼



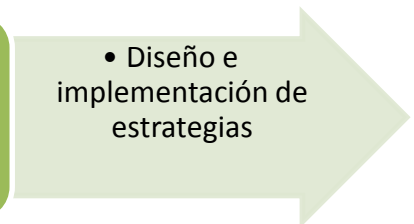
Generación de contenido

- Cartilla
- Boletín
- Manual



Estrategias de Comunicación del Conocimiento

- Diseño e implementación de estrategias



Las estrategias de comunicación deberán tener certificación firmada por representante legal que se vinculó a la estrategia y por el líder de la comunidad participante, especificando datos de la estrategia realizada.



# CONTENIDO CVLAC: Apropriación Social del Conocimiento

Datos generales	▼
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
Apropiación social y circulación de conocimiento	▼
Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo"	▼
Producción bibliográfica	▼
Producción técnica y tecnológica	▼
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículum	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	

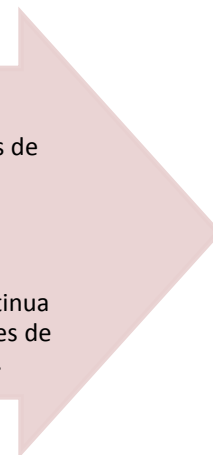


Circulación de conocimiento especializado	▼
Comunicación del conocimiento	▼
Intercambio y transferencia del conocimiento	▼
Participación ciudadana	▼



Estrategias pedagógicas para el fomento de la CTel

- Semilleros de Investigación
- Ferias y Clubes de Ciencia
- Semana de la Ciencia
- Programas de formación continua para estudiantes de básica y media.



# CONTENIDO CVLAC: Apropriación Social del Conocimiento

Datos generales	▼
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
Apropiación social y circulación de conocimiento	▼
Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo"	▼
Producción bibliográfica	▼
Producción técnica y tecnológica	▼
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículum	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	



Circulación de conocimiento especializado	▼
Comunicación del conocimiento	▼
Intercambio y transferencia del conocimiento	▼
Participación ciudadana	▼



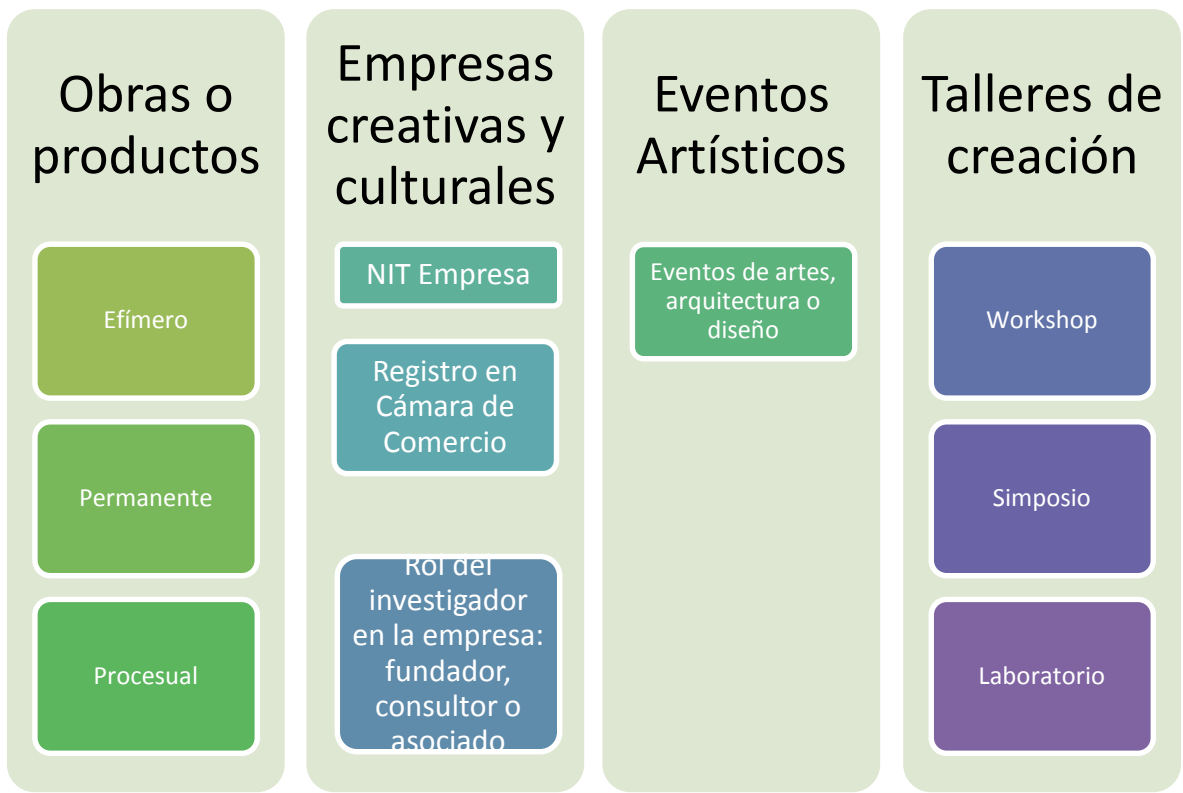
- Espacio de participación ciudadana en CTI
- Participación ciudadana en proyectos de CTI

La participación ciudadana deberá contar con la constancia de participación o aval de dicha comunidad.



# CONTENIDO CVLAC: Producción en artes, arquitectura y diseño

Datos generales	▼
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
Apropiación social y circulación de conocimiento	▼
<b>Producción en artes, arquitectura y diseño</b> <b>"Nuevo"</b>	▼
Producción bibliográfica	▼
Producción técnica y tecnológica	▼
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículum	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	



# CONTENIDO CVLAC: Producción en artes, arquitectura y diseño

Datos generales	▼
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
Apropiación social y circulación de conocimiento	▼
<b>Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo"</b>	▼
Producción bibliográfica	▼
Producción técnica y tecnológica	▼
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículo	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	



NATURALEZA DE LA OBRA	EJEMPLOS					
	En arquitectura	En Diseño	En literatura	En Música	En Artes Plásticas y Visuales	
Obra o creación Efímera	Arquitecturas Efímeras, Escenografías, Interiorismo, Vitrinismo, Montajes museológicos, Pabellones y ferias, Decoraciones, Ambientaciones, Instalaciones visuales, Iluminaciones, Instalaciones sonoras, Instalaciones audiovisuales, Efectos especiales, Diseño de iluminación.	Experiencia, Producto gráfico, Proyección visual, Instalación interactiva, Diseño de sonido, Espacio efímero, Productos de museografía, Escenografía.	Recital, Lectura pública, Emisión televisiva, Testimonio radial.	Interpretación musical, Improvisación libre.	Instalaciones, Performancias, Videoinstalaciones, Instalaciones sonoras, Instalaciones visuales, Landart, Mapping, Light design, Acciones, Eventos, Vitrinismo, Escenografía, Net art, Cine, Animación directa, Documental, Videoarte, Comic, Animación.	<b>En artes escénicas</b>  Danza, Dramaturgia, coreografía, musicalización, producción técnica, producción de vestuario y escenografía, puesta en escena, Cuentearia, Repentismo, interpretación teatral.
Obra o creación Permanente	Proyecto arquitectónico, urbanístico, paisajístico, de restauración.	Artefactos, Productos de Vestuario, Producto Gráfico, Producto Editorial, Producto, Productos digitales interactivos, Producto Textil, Fotografía, Comic, Sonido, Espacio, Ambientación, Video, Diseño de personaje, Animación, Productos de Museografía.	Cuento, Poesía, Novela, Ensayo, Crónica, Texto dramático, Guión cinematográfico.	Composición musical, Arreglo musical, Producción fonográfica, Música original para medios audiovisuales, Diseño sonoro para medios audiovisuales, Propuestas y métodos pedagógicos.	Pintura, Grabado, Fotografía, Dibujo, Videoarte, Video, Escultura, Cine (corto, medio o largometraje), Documental, Animación, Arte digital, Net art, Ambientación, Productos para Museografía, Propuestas y métodos pedagógicos.	<b>En Cine - Audiovisuales</b>  Construcción de la historia, construcción del guion, producción, grabación, edición, Propuestas y métodos pedagógicos.

# CONTENIDO CVLAC: Producción en artes, arquitectura y diseño

- Datos generales ▼
- Participación en grupos de investigación
- Actividades de formación ▼
- Actividades como evaluador ▼
- Apropiación social y circulación de conocimiento ▼
- Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo" ▼
- Producción bibliográfica ▼
- Producción técnica y tecnológica ▼
- Demás trabajos
- Proyectos
- Reconocimientos
- Imprimir currículo
- Verificador de información
- Resultado análisis de convocatoria
- Solicitud de aclaración
- Manual de usuario
- Salir



NATURALEZA	EJEMPLOS				
Obra o creación Procesual	Bocetos y esquemas de procesos de diseño y proyectación, Procesos participativos, colaborativos, metodologías proyectuales, Técnicas de expresión y representación, Bases de datos y archivos, Sistemas de información geográfica, Cartografías dinámicas, Planes y procesos de ordenamiento territorial, Planes y procesos de gestión territorial, urbana o ambiental, Planes de estudio, Procesos de certificación y acreditación, Direcciones y consultorías en proyectos,	Métodos de diseño, Programas de proyección o innovación social, Sistemas de servicios, Bocetos y esquemas de proceso de diseño, producción o interacción, Story Board, Métodos pedagógicos, Procesos de certificación y acreditación, Dirección de proyectos.	Curaduría, Movimiento artístico, Espacio divulgativo.	Espacio divulgativo, Procesos de certificación y acreditación, Direcciones y consultorías en proyectos.	Bocetos, Arte colaborativa, Arte relacional, Artivismo, Curaduría, Movimiento artístico, Espacio divulgativo, Procesos de certificación y acreditación.

Tabla 3. Ejemplos de productos resultados de la creación o investigación-creación en artes, arquitectura y diseño.

# CONTENIDO CVLAC: Producción Bibliográfica

Datos generales	▼
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
Apropiación social y circulación de conocimiento	▼
Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo"	▼
<b>Producción bibliográfica</b>	▼
Producción técnica y tecnológica	▼
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículum	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	



<b>Artículo</b>	
Libro resultado de investigación	▼
Demás tipos de producción bibliográfica	▼



- Capítulo de libro resultado de investigación
- Libro completo resultado de investigación



# CONTENIDO CVLAC: Producción Bibliográfica

Datos generales	▼
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
Apropiación social y circulación de conocimiento	▼
Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo"	▼
<b>Producción bibliográfica</b>	▼
Producción técnica y tecnológica	▼
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículum	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	



<b>Artículo</b>	
Libro resultado de investigación	▼
Demás tipos de producción bibliográfica	▼



- Documentos de trabajo
- Otra publicación divulgativa
- Otro artículo publicado
- Otro libro publicado
- Otro capítulo publicado
- Traducción

# CONTENIDO CVLAC: Producción técnica y tecnológica

Datos generales	▼
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
Apropiación social y circulación de conocimiento	▼
Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo"	▼
Producción bibliográfica	▼
<b>Producción técnica y tecnológica</b>	▼
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículum	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	



Carta (cartográfica), mapa o similar
Consultoría científico tecnológica e informe técnico
Diseño industrial
Empresa de base tecnológica "Nuevo"
Esquema de trazado de circuito integrado
Innovación de proceso o procedimiento
Innovación generada en la gestión empresarial
Nueva variedad ▼
Planta Piloto
Producto tecnológico
Prototipo
Regulación, norma, reglamento ▼
Signos distintivos "Nuevo"
Software



Start-up y Spin-off



Gen clonado, base de datos de referencia para investigación, colección biológica de referencia con información sistematizada



Marcas, lemas comerciales, marcas comerciales, etc.

# CONTENIDO CVLAC: Proyectos

Datos generales	▼
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	▼
Actividades como evaluador	▼
Apropiación social y circulación de conocimiento	▼
Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo"	▼
Producción bibliográfica	▼
Producción técnica y tecnológica	▼
Demás trabajos	
<b>Proyectos</b>	
Reconocimientos	
Imprimir currículum	
Verificador de información	
Resultado análisis de convocatoria	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	



**Investigación y Desarrollo**

- Ejecutados por los grupos de investigación en calidad de investigador principal

**Investigación, Desarrollo e Innovación**

- Ejecutados por investigadores en empresa
- Proyectos con jóvenes investigadores en empresa

**Extensión y Responsabilidad Social CTI**

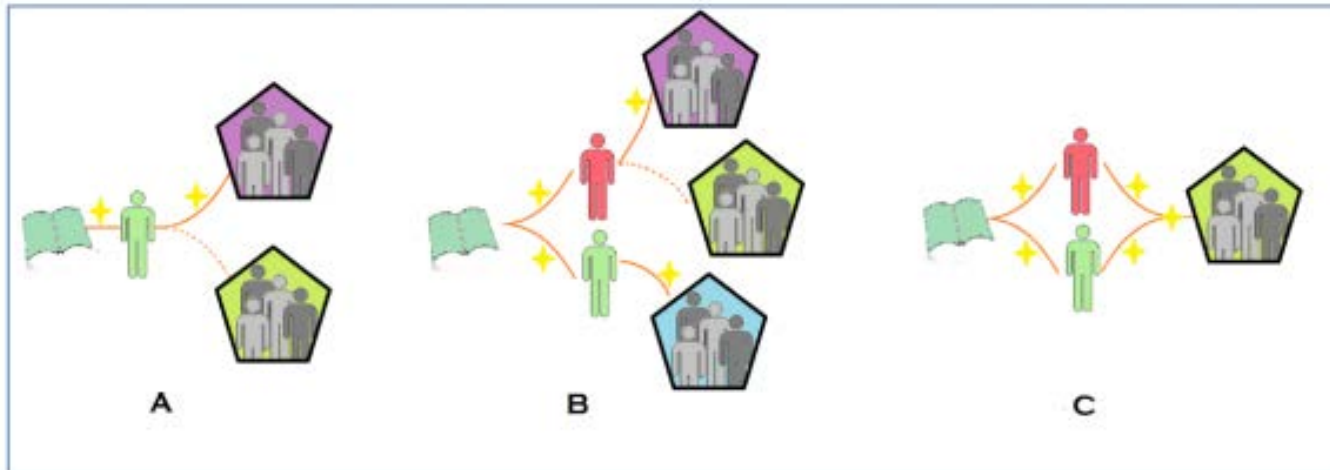
- Incluye la Participación del grupo de investigación en proyectos de extensión

**Investigación-Creación**

- Proyectos ejecutados por grupos de investigación en calidad de investigador principal

# VINCULACIÓN DE PRODUCTOS

¡Recuerde!





# VENTANAS DE OBSERVACIÓN DIFERENCIADAS

10 años

- Patentes
- Variedades vegetales
- Variedades animales
- Productos de investigación-creación en artes, arquitectura y diseño

7 años

- Artículos A1, A2, B y C
- Libros resultado de investigación

5 años

- Artículos D
- Demás productos

# VERIFICADOR DE INFORMACIÓN

Datos generales

Participación en grupos de investigación

Actividades de formación

Actividades como evaluador

Apropiación social y circulación de conocimiento

Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo"

Producción bibliográfica

Producción técnica y tecnológica

Demás trabajos

Proyectos

Reconocimientos

Imprimir currículum

Verificador de información

Resultado análisis de convocatoria

Solicitud de aclaración

Manual de usuario

## Libros resultado de investigación

Título del libro	ISBN	Nombre editorial	Año presentación	Mes presentación	Certificado de la entidad
Clasificación de patrones provenientes de señales de actividad biológica no estacionaria. Aplicación a la cirugía de la enfermedad de parkinson	SI 9789587220193	SI Universidad Politécnica de Valencia	SI 2008	SI Octubre	SI <a href="#">Consultar</a>
Autómatas Formales, sus Lenguajes y Gramáticas	SI 9789587220346	SI Fondo Editorial De La Universidad Tecnológica De Pereira	SI 2010	SI Abril	SI <a href="#">Consultar</a>
Identificación en línea de modos tempranos de fallas dinámicas en maquinas rotativas	SI 978-958-722-138-1	SI Fondo Editorial De La Universidad Tecnológica De Pereira	SI 2011	SI Diciembre	SI <a href="#">Consultar</a>

## Artículos publicados en revistas especializadas - Electrónicos

Nombre revista	Título del artículo	Año presentación	Mes presentación	Volumen	URL del artículo	DOI del artículo	ISSN
Journal Of Neural Engineering	SI Novel signal-dependent filter bank method for identification of multiple basal ganglia nuclei in parkinson an patients	SI 2011	SI Enero	SI 8	SI <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21566273">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21566273</a>	SI 10.1088/1741-2560/8/3/036026	SI 17412552

## Eventos científicos

Nombre del evento	Fecha de inicio	Fecha de finalización	Participantes	Instituciones
The 28th International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society	SI 2006-01-01 00:00:00.0	SI	NO 1	SI 0 NO
CASEIB 2007	SI 2007-01-01 00:00:00.0	SI	NO 1	SI 0 NO
XV STSIVA	SI 2010-01-01 00:00:00.0	SI	NO 1	SI 0 NO
15th International Conference on CAD/CAM Robotics & FOF	SI 1999-01-01 00:00:00.0	SI	NO 1	SI 0 NO
10th International Symposium on Visual Computing	SI 2014-12-08 00:00:00.0	SI 2014-12-10 00:00:00.0	SI 1	SI 2 SI

# RESULTADO: Análisis de la Convocatoria

Datos generales	✓
Participación en grupos de investigación	
Actividades de formación	✓
Actividades como evaluador	✓
Apropiación social y circulación de conocimiento	✓
Producción en artes, arquitectura y diseño "Nuevo"	✓
Producción bibliográfica	✓
Producción técnica y tecnológica	✓
Demás trabajos	
Proyectos	
Reconocimientos	
Imprimir currículum	
Verificador de información	
<b>Resultado análisis de convocatoria</b>	
Solicitud de aclaración	
Manual de usuario	
Salir	

## Resultado de análisis para la tipificación de integrante o investigador - Convocatoria 737 de 2015

Una vez revisada y analizada la información registrada en su CvLAC con vigencia al **31 de Julio de 2015** (de acuerdo a lo dispuesto por Colciencias en los términos de referencia de la Convocatoria 737 de 2015 y en relación con el cumplimiento de [requisitos para la descripción del tipo de integrante o investigador](#) usted obtuvo la categoría de: **INVESTIGADOR SENIOR (IS)**.

A continuación, se presenta el detalle de la categoría alcanzada.

NOTA: Los datos que dieron lugar a los resultados que se presentan a continuación son aquellos que se encontraban avalados, disponibles y actualizados al March 11, 2016 (fecha de cierre de la Convocatoria 737 de 2015).

Tipo de integrante o investigador	Requerimiento	Estado final	Información registrada	Requisitos	Detalle de medición
Investigador senior (IS)	Investigador Senior - Productos de formación	✗	(0) tesis de doctorado, en los últimos diez años	Director de una (1) tesis de doctorado, en los últimos diez años	<a href="#">consultar</a>
		✓	(27) trabajos de maestría, en los últimos diez años	Director de cuatro (4) trabajos de maestría, en los últimos diez años	<a href="#">consultar</a>
	Investigador Senior - Producción mínima	✓	(17) productos de nuevo conocimiento, tipo Top o tipo A en los últimos diez años (2) productos de desarrollo tecnológico e innovación, tipo Top o tipo A en los últimos diez años	Diez (10) productos tipo A, en los últimos diez años	<a href="#">consultar</a>
		✓	(17) productos de nuevo conocimiento, tipo Top o tipo A (2) productos de desarrollo tecnológico e innovación, tipo Top o tipo A	Quince (15) productos de nuevo conocimiento o desarrollo tecnológico e innovación, tipo A en toda su trayectoria académica	<a href="#">consultar</a>
	Investigador Senior - Nivel de formación	✓	(1) doctorados finalizados	Formación de doctorado finalizada	<a href="#">consultar</a>

# RECONOCIMIENTO DE INVESTIGADORES

TIPO	SUB-TIPO Identificador	REQUISITOS
INVESTIGADORES <sup>33</sup>	<i>Investigador sénior (IS)</i>	<p>Se deben cumplir las siguientes tres condiciones simultáneamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nivel de formación.</b> Doctorado finalizado o 15 productos de nuevo conocimiento o de resultados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación, tipo A, en toda su trayectoria académica).</li> <li>• <b>Producción mínima.</b> Diez (10) productos tipo Top o Tipo A<sup>34</sup>, en los últimos diez (10) años.</li> <li>• <b>Productos de formación*.</b> Director de cuatro (4) trabajos de maestría o una (1) tesis de doctorado finalizados en los últimos diez (10) años.</li> </ul> <p>La vigencia para esta categoría será de tres (3) años a partir de la fecha de publicación de los resultados del proceso.</p> <p><i>* Los productos de formación de recurso humano se exigirán para todos los investigadores vinculados a instituciones del sector académico. Como equivalencia para los investigadores vinculados a empresas del sector productivo deberán haber dirigido al menos tres (3) proyectos de investigación desarrollados en la empresa y que tenga productos o resultados asociados.</i></p>
	<i>Investigador asociado (I)</i>	<p>Se deben cumplir las siguientes tres condiciones simultáneamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nivel de Formación.</b> Doctorado o Maestría o especialidad clínica finalizada o 7 productos de nuevo conocimiento o de resultados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación en toda su trayectoria académica.</li> <li>• <b>Producción mínima.</b> Dos (2) productos de nuevo conocimiento o de resultados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación tipo A, en toda su trayectoria y cuatro (4) productos de nuevo conocimiento o de resultados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación en los últimos cinco (5) años.</li> <li>• <b>Productos de formación*.</b> Haber dirigido una (1) tesis de doctorado o haber dirigido dos (2) trabajos de maestría o haber dirigido ocho (8) trabajos de pregrado durante los últimos cinco años.</li> </ul> <p>La vigencia para esta categoría será de dos (2) años a partir de la fecha de publicación de los</p>

<sup>33</sup> Este tipo de integrante (investigador) será reconocido y certificado por Colciencias, con el fin de dar cumplimiento al Art. 57-2 del Estatuto Tributario con relación a los ingresos recibidos por las personas naturales que provengan de proyectos calificados por el CNBT como de investigación científica o desarrollo tecnológico -CT+I. Tales ingresos estarán exentos del pago de renta o por ganancia ocasional. Así mismo, el grupo o centro de investigación o desarrollo tecnológico que sea reconocido por Colciencias podrá participar de deducciones tributarias por inversiones o donaciones, cuando participe en proyectos calificados por el CNBT como de CT+I, según lo considerado en el Art. 158-1 del Estatuto Tributario para deducciones tributarias.

<sup>34</sup> Ver Listado de los Productos Tipo Top y Tipo A en los incisos 3.2.1 y 3.2.2. del Capítulo 3 del presente Documento.

# RECONOCIMIENTO DE INVESTIGADORES

TIPO	SUB-TIPO Identificador	REQUISITOS
		<p>resultados del proceso.</p> <p><i>* Los productos de Formación de Recurso Humano se exigirán para todos los investigadores vinculados a instituciones del sector académico. Como equivalencia para los investigadores vinculados a empresas del sector productivo deberán haber dirigido o participado en al menos dos proyectos de investigación desarrollados en la empresa que tenga productos o resultados asociados.</i></p>
	Investigador junior (IJ)	<p>Se deben cumplir alguna de las siguientes condiciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Graduado con formación de doctorado finalizada en una ventana máxima de tres años, que sea integrante de un grupo de investigación y que haga parte de un proyecto de investigación del grupo.</li> <li>Graduado de doctorado, o de maestría, o de alguna especialidad clínica con un (1) producto de nuevo conocimiento o de resultados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación tipo A, en toda su trayectoria y cuatro (4) productos de nuevo conocimiento o de resultados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación, en los últimos cinco (5) años.</li> </ul> <p>La vigencia para esta categoría será de un (1) año a partir de la fecha de publicación de los resultados del proceso.</p>
INVESTIGADORES EN FORMACIÓN	Estudiante de doctorado (ED)	En formación de doctorado iniciada máximo hace ocho años.
	Estudiante de maestría o especialidad clínica (EM)	En formación de maestría iniciada máximo hace cuatro años
	Joven investigador (JI)	Con formación de pregrado finalizada o con estudios de posgrado en desarrollo, integrante de un grupo de investigación, que hace parte de un proyecto de investigación del grupo y quien está inscrito en un programa institucional de jóvenes investigadores <sup>35</sup> .
INVESTIGADORES EN FORMACIÓN	Investigador del Programa Ondas (IPO)	Con formación escolar en proceso (de Transición a grado 11° en curso), integrante de un grupo de investigación del Programa Ondas, que forma parte de un proyecto de investigación del grupo y está inscrito en la base de datos municipal/departamental del Programa Ondas; o, con formación docente (normalista,

<sup>35</sup> Diferentes instituciones lideren procesos de selección y apoyo a jóvenes investigadores u otros programas similares en los que se financie la participación de jóvenes profesionales en proyectos de investigación. Todos estos programas serán válidos para esta clasificación. En el aplicativo CvLAC se dispondrá de un espacio para registrar esta actividad. El grupo de investigación deberá validar esta información a través del aplicativo GrupLAC.



# FUNCIONARIOS DE APOYO PARA VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS DE MAYOR PONDERACIÓN

Descripción	Profesional	Correo Electrónico	Teléfono
Artículos de Investigación Publicados en Revistas Especializadas	Comité Interno de Asignación y Reconocimiento de Puntaje (CIARP)	ciarp@utp.edu.co	3137113 3137514
Libros Resultado De Investigación Y Capítulos En Libros Resultado De Investigación	1. Luis Miguel Vargas Valencia (producción publicada a partir de la vigencia 2012)	luismvargas@utp.edu.co	3137381
	2. Yesica Marcela Rojas Orozco (producción publicada antes del año 2012)	cproyectos@utp.edu.co	3137309
Patentes y Modelos de Utilidad; Variedad Vegetal y Nueva Raza Animal; Regulaciones, Normas, Reglamentos o Legislaciones.  Obras o productos de investigación - Creación en artes, arquitectura y diseño	Johan Mauricio Castaño Orozco	Johan.castano@utp.edu.co	3137531
Resultado De Actividades De Desarrollo Tecnológico E Innovación	Carlos Arturo Botero Arango	gestiontecn@utp.edu.co	3137351
Tesis de Doctorado, Trabajos de Grado de Maestría y Trabajos de Grado de Pregrado; informes técnicos	Sandra Lorena García Henao	sandralo@utp.edu.co	3137450
Consultoría Científico-Tecnológica y Proyectos de extensión	Julia Inés Arroyave Gutiérrez	j.arroyave@utp.edu.co	3137526
Proyectos de Investigación registrados en la base de datos institucional	Elizabeth Méndez Valencia	e.mendez@utp.edu.co	3137114

Los logros de una  
organización son los  
**Resultados**  
*del*  
**Esfuerzo**  
combinado de  
cada individuo



**GRACIAS!!!**