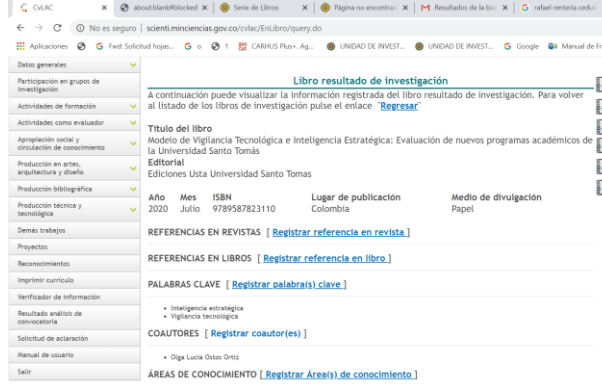
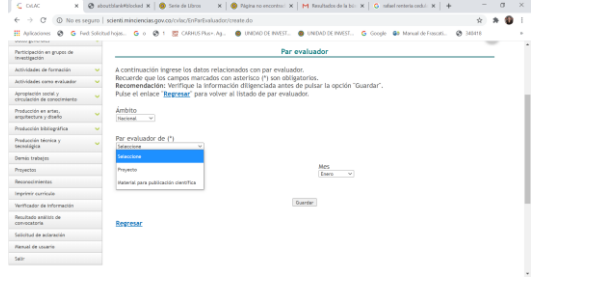
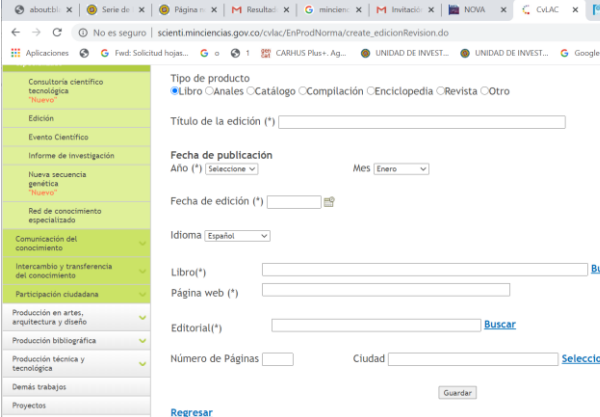


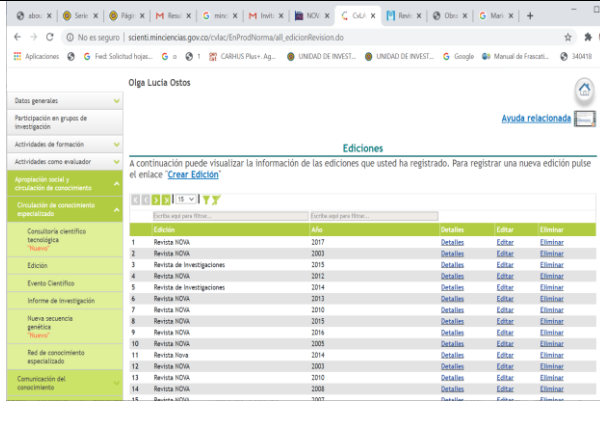
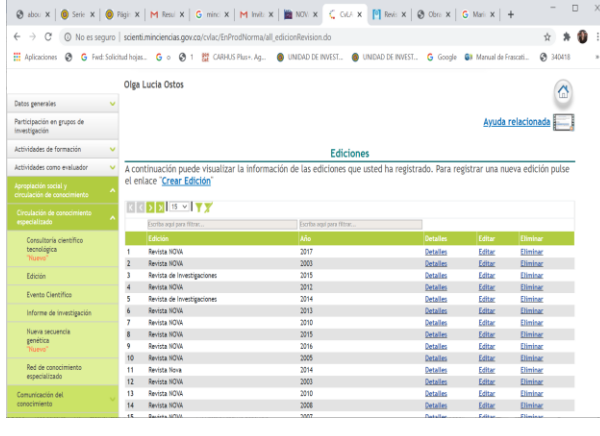
Ruta de apoyo para investigadores en diligenciamiento del CvLac
 MODELO DE MEDICIÓN DE COLCIENCIAS

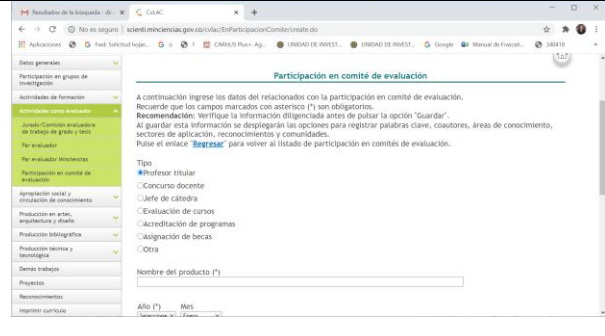
Olga-Lucia Ostos-Ortiz. Orcid. <https://orcid.org/0000-0002-6477-9872>. <https://scholar.google.com/citations?user=yCBpLUAAAAJ&hl=es>

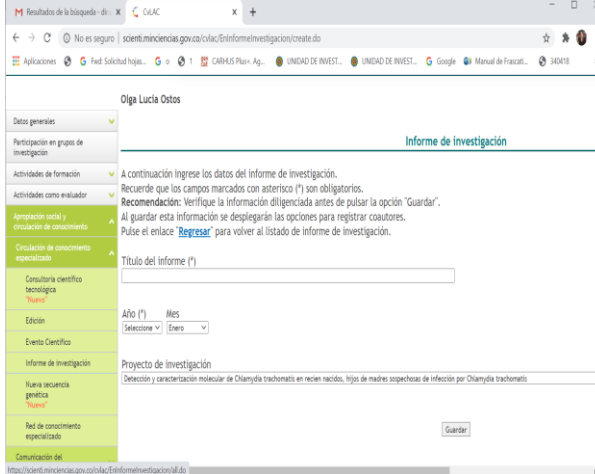
DOI: 10.13140/RG.2.2.23345.20322

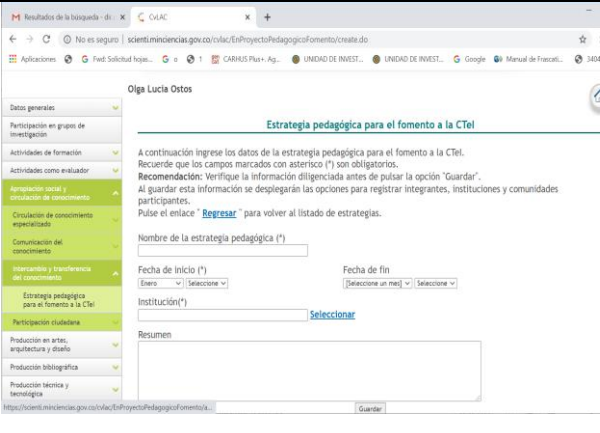
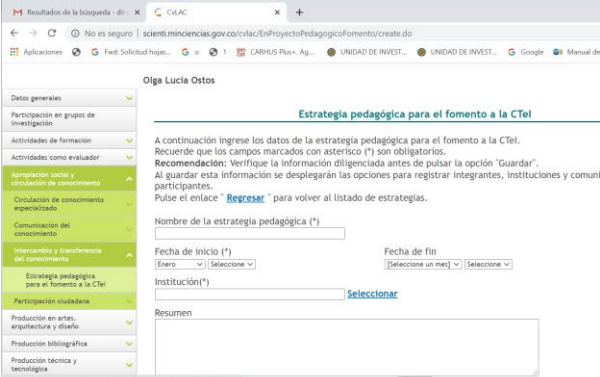
TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta CvLac	Visualizador
Libros y/o capítulos resultados de investigación	Ediciones USTA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Título de libro ✓ Autores y coautores ✓ Año ✓ ISSN/ISBN/DOI ✓ Medio de divulgación ✓ Editorial ✓ lugar de publicación 	Producción Bibliográfica Libro producto de la investigación Capitulo en libro producto de la investigación	
Evaluador de libros y capítulos de libro	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre del producto ✓ Fecha ✓ Nombre del evaluador 	Actividades como evaluador Par evaluador	

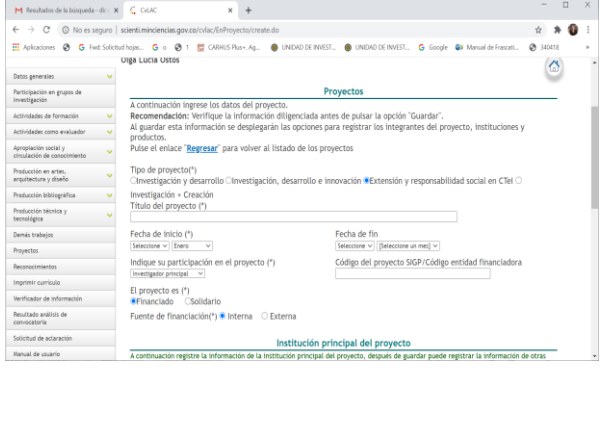
TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta Cvlac	Visualizador
Editor y evaluador de revista	Ediciones USTA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre del producto ✓ Fecha ✓ Nombre del evaluador 	<p>Apropiación social y circulación del conocimiento</p> <p>Circulación del conocimiento especializado</p> <p>Editor</p>	

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta Cvlac	Visualizador
<p>Compilador y/o coordinador de libros temáticos y memorias de eventos</p>	<p>Ediciones USTA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre del producto ✓ Nombre del compilador ✓ Año ✓ ISSN/ISBN/DOI 	<p>Apropiación social y circulación del conocimiento</p> <p>Circulación del conocimiento especializado</p> <p>Editor</p>	 <p>The screenshot shows a web browser window with the URL cientificos.mincian.gov.co/cvlab/EdicionesRevisionado. The user is logged in as 'Olga Lucía Ostos'. The page displays a table of publications with columns for 'Edición', 'Año', 'Detalles', 'Editar', and 'Eliminar'. The table lists 14 publications, including 'Revista NOVA' (2007-2008), 'Revista de Investigaciones' (2013-2014), 'Revista Nova' (2014-2015), and 'Revista Nova' (2015-2016).</p>
<p>Editor de impresos no indexados (documentos maestro, informes de autoevaluación con fines de acreditación, registro calificado, etc...)</p>	<p>Unidad de Desarrollo Curricular y Formación Docente Unidad de Gestión de la Calidad Universitaria</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre del producto ✓ Fecha ✓ Nombre del editor 	<p>Apropiación social y circulación del conocimiento</p> <p>Circulación del conocimiento especializado</p> <p>Editor</p>	 <p>This screenshot is identical to the one above, showing the same Cvlac interface with the list of publications for Olga Lucía Ostos.</p>

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta CvIac	Visualizador
	Integral			
Evaluador de Proyectos Internos (Comité de ética e investigación)	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Título de proyecto evaluado ✓ Año 	<p>Actividades como evaluador</p> <p>Participación en comité de evaluación</p>	 <p>The screenshot shows a web browser window with the URL cientificominciencias.gov.co/cvIac/ParticipacionComite/create.do. The page title is 'Participación en comité de evaluación'. It contains a form with several sections: 'Datos generales', 'Participación en grupo de investigación', 'Actividades de formación', 'Participación en comité de evaluación', 'Asignación de cursos y acreditación de conocimientos', 'Producción en artes, arquitectura y diseño', 'Producción bibliográfica', 'Producción científica y tecnológica', 'Otras actividades', 'Datos de trabajo', 'Proyectos', 'Becas', and 'Ingresos científicos'. The 'Participación en comité de evaluación' section is expanded, showing options for 'Tipo' (Profesor titular, Concurso docente, Jefe de cátedra, Evaluación de cursos, Acreditación de programas, Asignación de becas, Otra) and a text input field for 'Nombre del producto (*)'. There are also fields for 'Año (*)' and 'Mes'.</p>

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta Cvlac	Visualizador
Informe final de investigación	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Título del informe final ✓ Nombre del proyecto de investigación ✓ Fecha de elaboración 	<p>Apropiación social y circulación del conocimiento</p> <p>Circulación del conocimiento especializado</p> <p>Informe de investigación</p>	

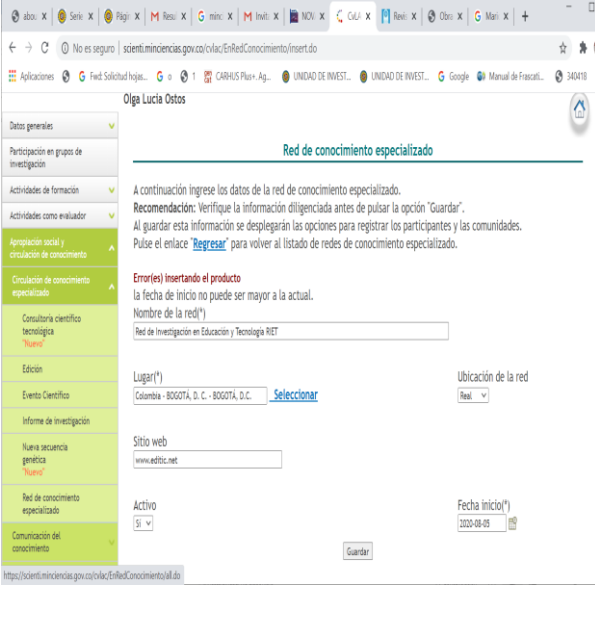
TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta Cvlac	Visualizador
Estrategias pedagógicas para el fomento a la CTeI (Semilleros de investigación)	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre de la estrategia ✓ Fecha de inicio ✓ Instituciones o entidades vinculadas ✓ Investigador principal ✓ Grupo de investigación 	<p>Apropiación social y circulación del conocimiento</p> <p>Intercambio y transferencia del conocimiento</p>	 <p>The screenshot shows a web browser window with the URL 'cienti.minciencias.gov.co/cvlac/EnProyectoPedagogicoFomento/create.do'. The page title is 'Estrategia pedagógica para el fomento a la CTeI'. It contains a form with fields for 'Nombre de la estrategia pedagógica (*)', 'Fecha de inicio (*)' (with a dropdown for 'Enero'), and 'Fecha de fin' (with a dropdown for 'Seleccione un mes'). There is also a 'Institución(*)' field with a 'Seleccionar' button. A 'Resumen' text area is at the bottom. A 'Guardar' button is visible at the bottom right.</p>
Participación de Jóvenes investigadores en grupos y proyectos de investigación	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre del proyecto ✓ Tutor ✓ Año ✓ Grupo de investigación ✓ Número del contrato o convenio 	<p>Apropiación social y circulación del conocimiento</p> <p>Intercambio y transferencia del conocimiento</p>	 <p>This screenshot is identical to the one above, showing the same web form for creating a pedagogical strategy for CTeI promotion.</p>

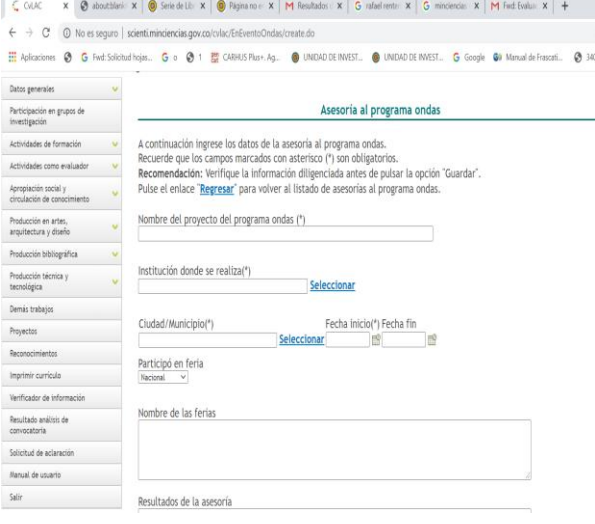
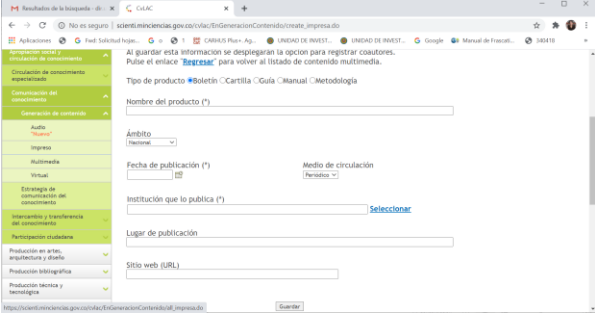
TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta CvIac	Visualizador
Proyecto de Investigación y Desarrollo + innovación con formación (Jóvenes investigadores o investigadores en empresa)	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Título ✓ Institución ✓ Investigador principal ✓ Entidad financiadora ✓ Acto administrativo donde se demuestre la asignación del recurso ✓ Contrato de joven investigador 	Proyectos	 <p>The screenshot shows the 'Crear Proyecto' form in the CvIac system. The 'Tipo de proyecto' is set to 'Investigación y desarrollo'. The 'Fecha de inicio' and 'Fecha de fin' are selected. The 'Fuente de financiación' is set to 'Financiado'. The 'Institución principal del proyecto' field is visible at the bottom.</p>
Proyecto de extensión y responsabilidad social en Ciencia Tecnología e Innovación	Dirección de Proyección Social	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre del proyecto ✓ Fecha de inicio y finalización ✓ Instituciones vinculadas ✓ Investigador o gestor principal ✓ Investigadores participantes 	Proyectos	 <p>The screenshot shows the 'Crear Proyecto' form in the CvIac system. The 'Tipo de proyecto' is set to 'Investigación, desarrollo e innovación'. The 'Fecha de inicio' and 'Fecha de fin' are selected. The 'Fuente de financiación' is set to 'Financiado'. The 'Institución principal del proyecto' field is visible at the bottom.</p>

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta CvIac	Visualizador
Dirección de tesis y trabajo de grado	Decanaturas de Facultad	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Título del proyecto ✓ Autor ✓ Institución ✓ Director/codirector ✓ Año ✓ Codirectores ✓ Reconocimientos 	<p>Actividades de formación</p> <p>Trabajo dirigido-Tutoría</p>	
Apoyo a creación de programa o curso de formación	Unidad de Desarrollo Curricular y Formación Docente	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre del programa o curso ✓ Institución universitaria ✓ Facultad ✓ Departamento ✓ Identificación del acto administrativo ✓ Número del acto ✓ Fecha 	<p>GrupLac</p> <p>Productos de formación y extensión</p>	

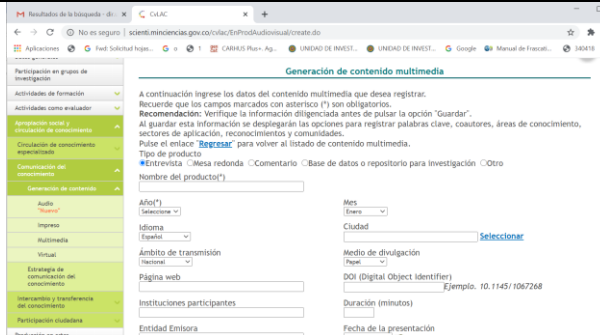
TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta CvIac	Visualizador
Reconocimiento, premios e incentivos, membresías en comités o asociaciones	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tipo de reconocimiento ✓ Nombre ✓ Institución que lo otorga ✓ Nombre ✓ Año 	Reconocimientos	
Obras o productos de investigación, creación en Artes, Arquitectura y Diseño	Decanatura o Dirección de Programa	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Título ✓ Fecha de creación ✓ Fecha de selección ✓ Naturaleza de obra ✓ Área de conocimiento ✓ Área de especialización ✓ Título del proyecto registrado del que se deriva la creación ✓ Existencia de soporte 	Producción en artes, arquitectura y diseño Obras o productos	

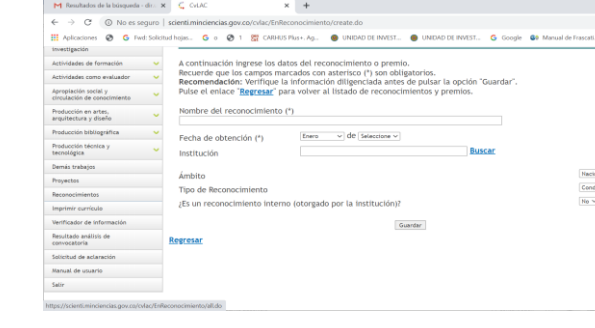
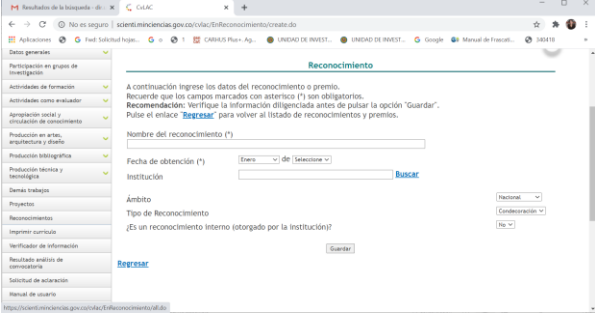
TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta Cvlac	Visualizador
		de la creación en repositorio de la institución que avala en producto		

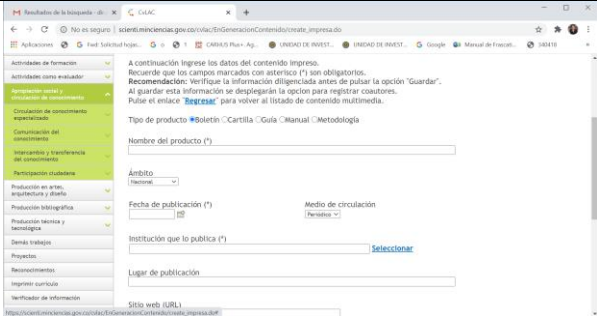
TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta CvIac	Visualizador
Participación en redes	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre de la red ✓ Fecha de inicio ✓ Investigador principal o gestor ✓ Nombre de la comunidad o comunidades participantes ✓ Página web ✓ Instituciones o entidades gestadoras o patrocinadoras 	<p>Apropiación social y circulación del conocimiento</p> <p>Circulación del conocimiento especializado</p> <p>Red de conocimiento especializado</p>	 <p>The screenshot shows a web browser window with the URL https://cientificas.gov.co/cvIac/EnRed/Conocimiento/insert.do. The page title is "Red de conocimiento especializado". The user is logged in as "Olga Lucia Ostos". The form contains the following fields:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre de la red (*): Red de Investigación en Educación y Tecnología RET Lugar (*): Colombia - BOGOTÁ, D. C. - BOGOTÁ, D.C. (Selected) Sitio web: www.edtec.net Activo: Si Fecha inicio (*): 2020-08-05 <p>There is a "Guardar" button at the bottom right of the form. A message on the page says: "Error(es) insertando el producto la fecha de inicio no puede ser mayor a la actual."</p>

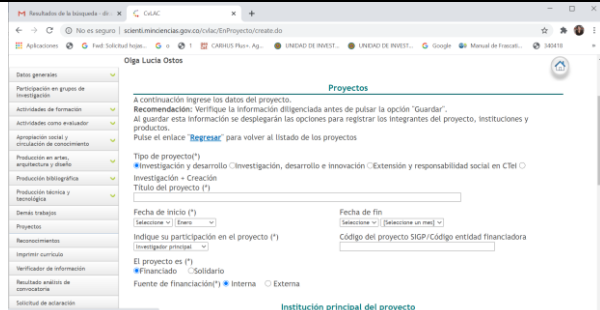
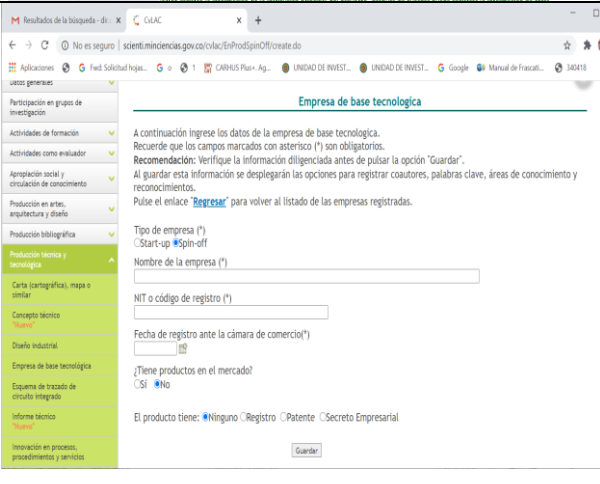
TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta Cvlac	Visualizador
Acompañamiento y asesoría de línea temática del Programa Ondas	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre del proyecto ✓ Registro en la base de datos por proyectos aprobados por el programa Ondas ✓ Institución donde se realiza el proyecto ✓ El municipio o departamento ✓ Resultados de investigación 	<p>Actividades de formación</p> <p>Asesoría del Programa Ondas</p>	
Generación de contenidos impresos (Libro de divulgación, Artículo de divulgación, Cartilla o manual)	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Título del libro/nombre ✓ ISBN/ISSN/DOI ✓ Fecha de publicación ✓ Medio de circulación ✓ Ámbito ✓ Lugar de publicación 	<p>Apropiación social y circulación del conocimiento</p> <p>Comunicación del conocimiento</p>	

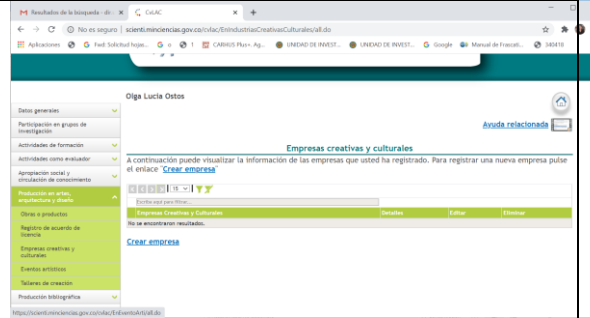
TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta CvIac	Visualizador
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ Volumen ✓ Número páginas 	<p>Generación de contenido</p> <p>Impreso</p>	
<p>Generación de contenidos multimedia, Espacio/programa de TV /Piezas de audio</p>	<p>Departamento de comunicaciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Título ✓ Entidades participantes ✓ Ámbito de transmisión ✓ Comunidad vinculada ✓ Resumen del contenido ✓ Fecha de desarrollo ✓ Medio de circulación 	<p>Apropiación social y circulación del conocimiento</p> <p>Comunicación del conocimiento</p> <p>Estrategia de comunicación del conocimiento</p>	

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta Cvlac	Visualizador
<p>Generación de contenidos multimedia</p> <p>Contenidos virtuales (páginas, web, portales, micro sitios, aplicativos y blogs, Contenidos de audio)</p>	<p>Dirección de Investigación e Innovación</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Título ✓ Entidades vinculadas ✓ Comunidad ✓ Resumen del contenido ✓ Fecha de desarrollo ✓ Medio de circulación ✓ Página web 	<p>Apropiación social y circulación del conocimiento</p> <p>Circulación del conocimiento especializado</p> <p>Generación de contenido</p> <p>Audio</p> <p>Impreso</p> <p>Multimedia</p> <p>Virtual</p>	

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta CvIac	Visualizador
Reconocimiento y/o premio	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tipo de reconocimiento ✓ Nombre ✓ Institución que lo otorga ✓ Nombre ✓ Año 	Reconocimiento	
Incentivo	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tipo de reconocimiento ✓ Nombre ✓ Institución que lo otorga ✓ Nombre ✓ Año 	Reconocimiento	

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta CvIac	Visualizador
Boletín divulgativo resultado de investigación	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ediciones ✓ Título ✓ Fecha ✓ Institución 	<p>Apropiación social y circulación del conocimiento</p> <p>Circulación del conocimiento especializado</p> <p>Generación de contenido</p> <p>Impreso</p>	 <p>The screenshot shows a web browser window with the URL https://cientificas.gob.ec/viac/GeneracionContenido/create_impreso.do. The page contains a form for creating content. The form includes a sidebar with navigation options like 'Actividades de formación', 'Atendidos como evaluador', 'Reservaciones de salas', 'Cuestionarios de conocimiento', 'Comunicación del conocimiento', 'Participación ciudadana', 'Producción en artes, audiovisuales y diseño', 'Producción bibliográfica', 'Producción científica y tecnológica', 'Dinámicas de trabajo', 'Proyectos', 'Reconocimientos', 'Imprimir currícula', and 'Verificador de información'. The main content area has a heading 'A continuación ingrese los datos del contenido impreso.' and a 'Recomendación' section. Below this, there are several input fields: 'Nombre del producto (*)', 'Tipo de producto' (with radio buttons for 'Boletín', 'Cartilla', 'Gula', 'Manual', 'Metodología'), 'Ambito' (with a dropdown menu), 'Fecha de publicación (*)', 'Medio de circulación' (with a dropdown menu), 'Institución que lo publica (*)' (with a 'Seleccionar' button), 'Lugar de publicación', and 'Sitio web (URL)'. The URL bar shows 'No es seguro' and the page title is 'cientificas.gob.ec/viac/GeneracionContenido/create_impreso.do'.</p>

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta Cvlac	Visualizador
Existencia y asignación de recursos a proyectos de ID+I	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre y código del proyecto ✓ Monto aprobado ✓ Calificación de uso 	Proyectos	
Empresa de base tecnológica y/o creativas culturales	Dirección de Investigación e Innovación	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nombre de la empresa ✓ NIT o código de registro tributario ✓ Descripción del campo creativo o tecnológico 	Producción Técnica y Tecnológica Empresa de base tecnológica	

TIPO DE ACTIVIDAD ACADÉMICA	DEPENDENCIA RESPONSABLE	INFORMACIÓN MÍNIMO QUE DEBE CONTENER LA CERTIFICACIÓN	Ruta Cvlac	Visualizador
		✓	<p>2. Producción en artes, arquitectura y diseño</p> <p>Empresas creativas y culturales</p>	 <p>The screenshot shows a web browser window with the URL http://cvc.cvlac.gov.co/cvclac/E/empresa/cvclac. The user is logged in as Olga Lucia Ostos. The main content area is titled 'Empresas creativas y culturales' and contains a message: 'A continuación puede visualizar la información de las empresas que usted ha registrado. Para registrar una nueva empresa puese el enlace Crear empresa'. Below this message, there is a table with columns for 'Empresas Creativas y Culturales', 'Acciones', 'Editar', and 'Eliminar'. The table currently shows no results ('No se encontraron resultados.'). A 'Crear empresa' button is visible at the bottom left of the content area.</p>