

Virtual Pro | Procesos Industriales

Tutorial de uso de la Plataforma Virtual Pro

www.revistavirtualpro.com

VIRTUALPRO
PROCESOS INDUSTRIALES



Contenido

1. Introducción
2. Ingreso a Virtual Pro
3. Virtual Pro como medio de formación
 - 3.1. Revista Virtual Pro
 - 3.1.1. Generalidades
 - 3.1.2. Explorar por temas | año
 - 3.1.3. Navegación de revistas
 - 3.2. Cursos básicos
 - 3.2.1. Cursos disponibles
 - 3.2.2. Navegación cursos
4. Virtual Pro como medio de investigación
 - 4.1. Biblioteca Virtual Pro
 - 4.1.1. Generalidades
 - 4.1.2. Explorar por categorías
 - 4.1.3. Búsqueda
 - 4.1.4. Resultados de búsqueda
 - 4.1.5. Ficha técnica
 - 4.1.6. Descarga
5. Virtual Pro como medio de comunicación
 - 5.1. Directorio Industrial
 - 5.2. Noticias
 - 5.3. Eventos
6. Acerca de
 - 6.1. Acerca de
 - 6.2. Contacto

1. Introducción

Virtual Pro (www.revistavirtualpro.com) es un **portal virtual** de formación, investigación y comunicación **especializado** en **procesos industriales**, complementario al proceso educativo en universidades e instituciones de formación relacionadas con la enseñanza en **procesos industriales** en Iberoamérica que adquieren la suscripción institucional.



Virtual Pro se especializa en **procesos industriales** y tiene una alta incidencia en carreras como:

Ingeniería industrial, ingeniería química, ingeniería de alimentos, ingeniería agroindustrial, ingeniería de procesos, ingeniería de producción, ingeniería ambiental, programas técnicos, tecnológicos y de posgrado relacionados.

Virtual Pro da respuesta como medio de investigación, formación y comunicación desde:

Medio de investigación: Biblioteca Virtual Pro (Repositorio digital de información clasificado bajo estándar Dublin Core®)

Medio de formación: Revista Virtual Pro ISSN 19006241 (Publicación académico científica indexada) y Cursos básicos en Agroindustria

Medio de comunicación: Directorio Industrial, Actualidad y publicidad.

La temática especializada en procesos industriales incluye entre otras las siguientes áreas:

Agricultura, agroforestería

Industria de alimentos

Medio ambiente

Energía

Industria química

Manufactura y producción

Minería y extracción

Ciencias aplicadas en ingeniería

Gestión y administración

Equipos y accesorios

Automatización y simulación

2. Ingreso a Virtual Pro

El acceso público a **Virtual Pro** se da desde la url: www.revistavirtualpro.com.

Su institución educativa dispondrá un **acceso privado** para acceder a **Virtual Pro** sin ninguna restricción. Al ingresar desde el enlace dispuesto por su institución educativa aparecerá el **logo de su institución** en la parte superior derecha como se ve en la siguiente imagen (Figura 1).



Figura 1: Ingreso a Virtual Pro desde enlace dispuesto por la institución educativa.

Menú Superior

El menú superior de navegación como se resalta en la figura 2, está compuesto por un menú principal que lleva al usuario a las secciones principales del portal:

Inicio | Revista | Biblioteca | Directorio | Cursos básicos | Noticias | Eventos | Acerca de | Convocatoria | Suscripciones

Se presenta una barra de búsqueda donde el usuario puede realizar búsquedas en diferentes secciones del portal y se carga el logo de la institución educativa. También están los enlaces a la zona de publicidad y de contacto.



Figura 2: En la imagen se resalta el menú principal y la barra de búsqueda superior.

3. Virtual Pro como medio de formación

Tendrá **acceso ilimitado** a la **Revista Virtual Pro**, publicación académico científica **especializada** en **procesos industriales**, indexada en el índice Actualidad Iberoamericana, y en proceso de indexación en otros índices. Cuenta con un comité editorial y científico internacional *ad honorem*, presente en Colombia, México, Perú, Brasil y España. Este equipo estructura cada edición de Virtual Pro para que pueda ser usada en los procesos de formación en entidades educativas en cada eje temático tratado.

Apoye sus procesos de formación con material multimedia didáctico en áreas de agroindustria. En esta sección se presentan **cursos básicos** en la áreas de: Cárnicos, lácteos, panificación y frutas y verduras.

3.1 Revista Virtual Pro - [Ir a Revista](#)

Se accede a la Revista Virtual Pro desde el menú superior "Revista"

3.1.1 Generalidades

La página principal de la sección Revista (Ver imagen siguiente) destaca las ediciones más recientes y las más consultadas.



Figura 3: Página principal de la sección Revista.

Cuando el usuario pasa sobre una de las portadas se carga una ventana que le presenta el contenido resumen de cada edición, con la opción de acceder a la edición de la revista específica. Ver la siguiente imagen.



Figura 4: Ventana emergente que presenta el contenido resumen de cada edición.

3.1.2 Explorar por temas | año

La sección presenta dos listas desplegables desde las cuales el usuario puede filtrar las ediciones por temas y año, como se ve en la figuras siguientes:

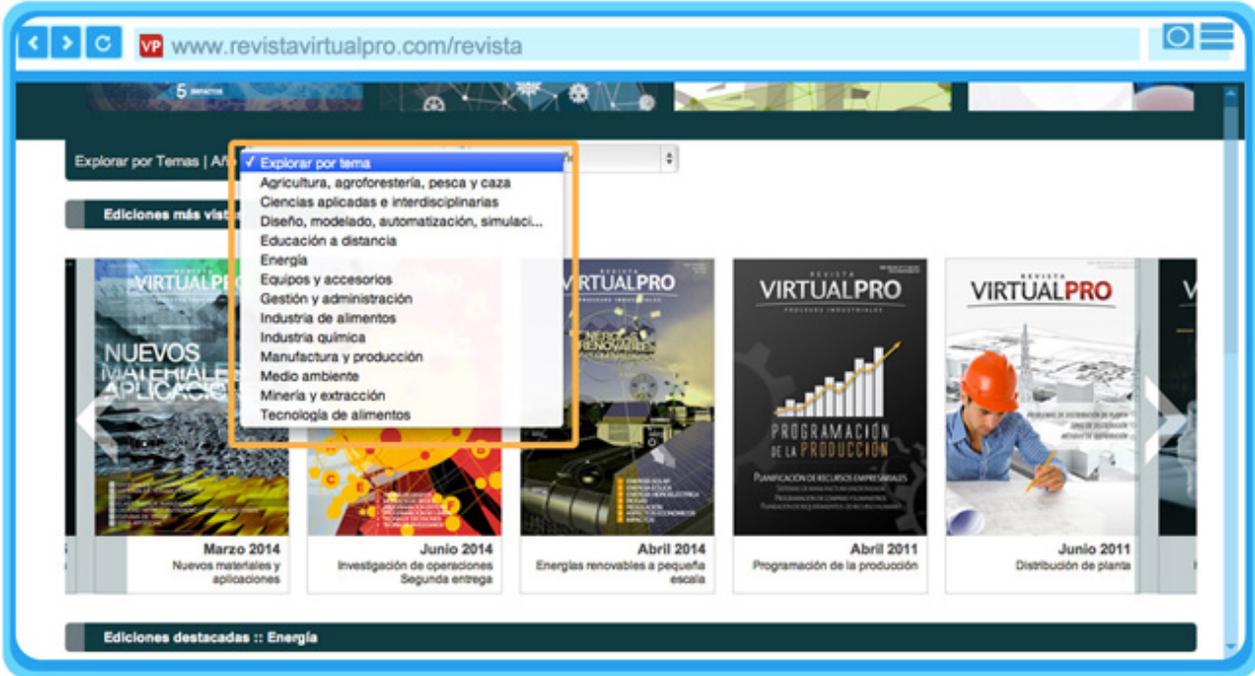


Figura 5: Lista desplegable para filtrar ediciones por eje temático principal.

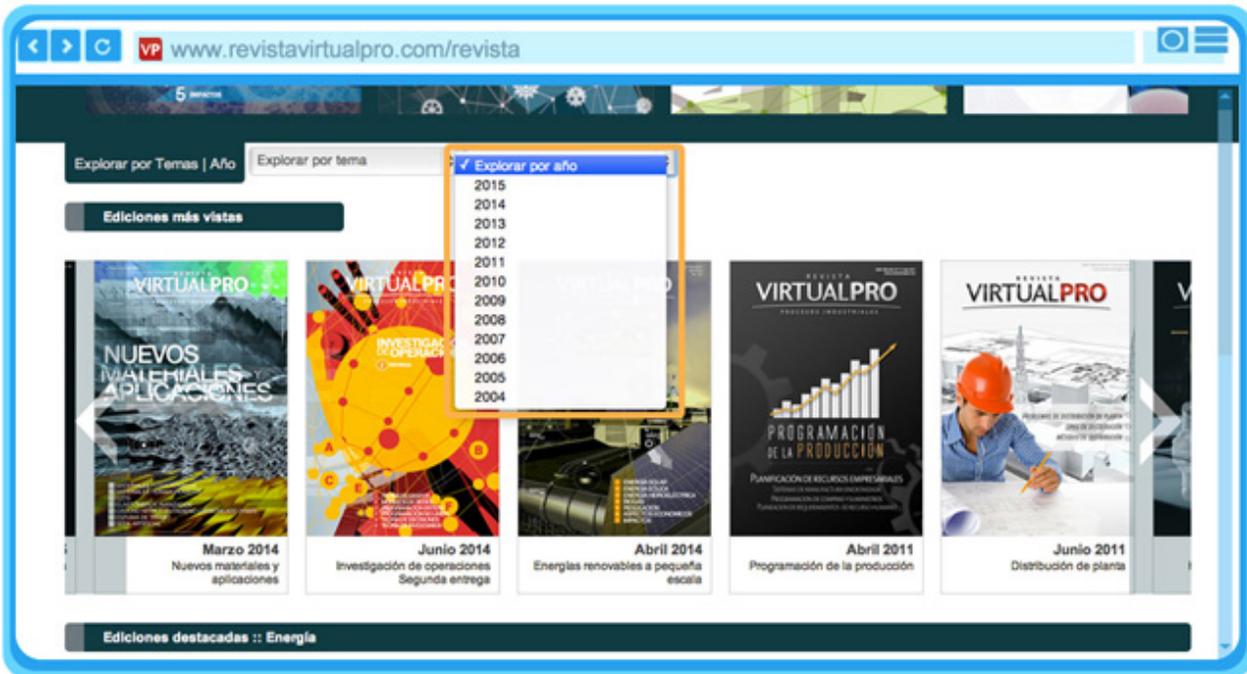


Figura 6: Lista desplegable para filtrar ediciones por año.

Cuando el usuario filtra las ediciones por eje temático o por año, se listan las portadas de las ediciones según el filtro.



Figura 7: Resultado del filtro por tema o por año.

3.1.3 Navegación de revistas

Cuando el usuario ingresa a una de las ediciones se carga la portada de la edición con una url referida única. En la siguiente imagen (Figura 8), se resalta la url de la edición ejemplo y la barra de navegación superior de la respectiva edición.

La barra de navegación superior está compuesta de diferentes elementos desde los cuales el usuario puede navegar la edición:

- Enlaces rápidos: El usuario puede ir en cada edición a Portada | Contenido | Ediciones
- Navegación página a páginas: Barra de con navegación página a página que indica en qué página está el usuario.
- Contenido en lista desplegable: Menú desplegable para ir a las secciones principales de la edición.
- Opción de imprimir: Opción que permite imprimir la página actual de la edición.
- Opción de compartir: Opción que le permite al usuario compartir vía e-mail y redes sociales la url referida.

Cada edición presenta una barra inferior de navegación con la opción de navegación página a página, como se ve en la figura 9.



Figura 8: Portada de una edición de la Revista Virtual Pro. Se destaca la url y la barra de navegación superior.

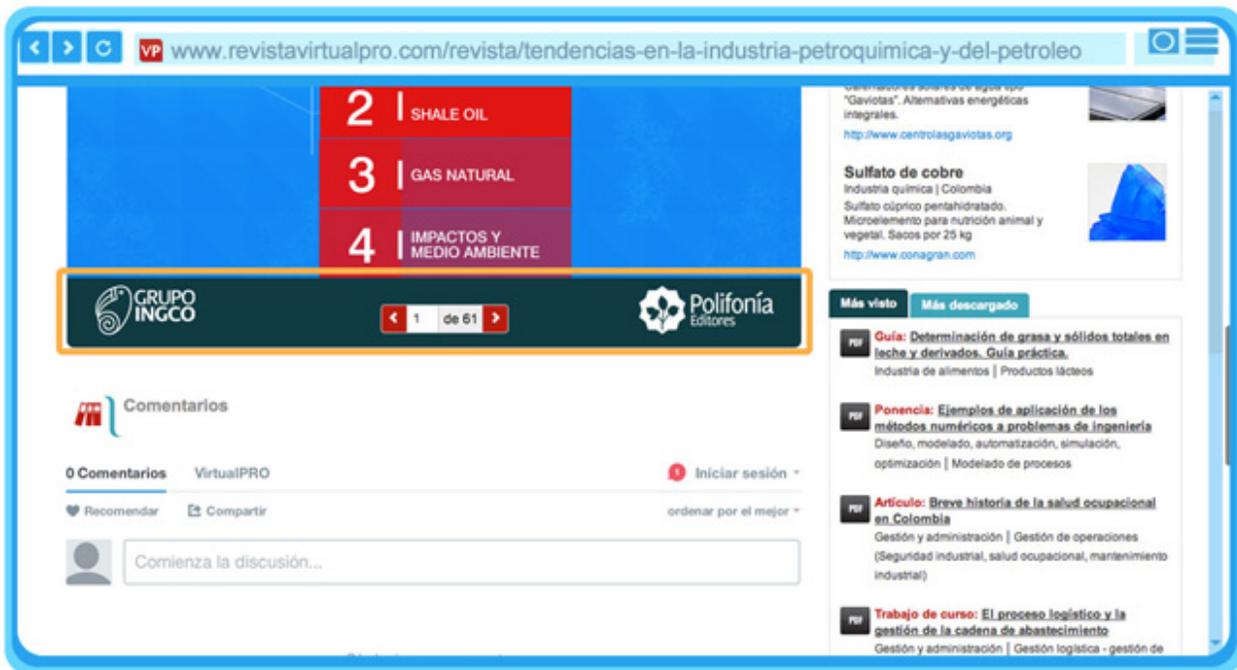


Figura 9: Barra de navegación inferior de cada edición de la Revista Virtual Pro.

Navegación y descarga de documentos

Cada edición de la Revista Virtual Pro se compone de secciones, y las secciones de documentos. Cuando el usuario navega al interior de la edición puede ver las reseñas de los documentos hipertexto (artículos, tesis, manuales, libros, ponencias) y ver los documentos multimedia disponibles (Infografías, presentaciones, videos).

Cada documento presenta un enlace a la ficha técnica de cada documento desde donde el usuario puede acceder a las descargas del mismo. En las siguientes figuras se presenta la visualización de dos páginas internas.



Figura 10: Página interna que presenta la opción de acceder a la ficha técnica de un documento disponible en la revista.



Figura 11: Página interna que presenta la opción de acceder a la ficha técnica de una infografía disponible en la revista.

3.2 Cursos básicos - [Ir a Cursos básicos](#)

Se accede a Cursos Básicos desde el menú superior “Cursos básicos”

3.2.1 Cursos disponibles

La página principal de la sección Cursos básicos (Ver imagen siguiente) presenta los cursos disponibles. Actualmente esta sección presenta cursos básicos en la áreas de: Cárnicos, lácteos, panificación y frutas y verduras.

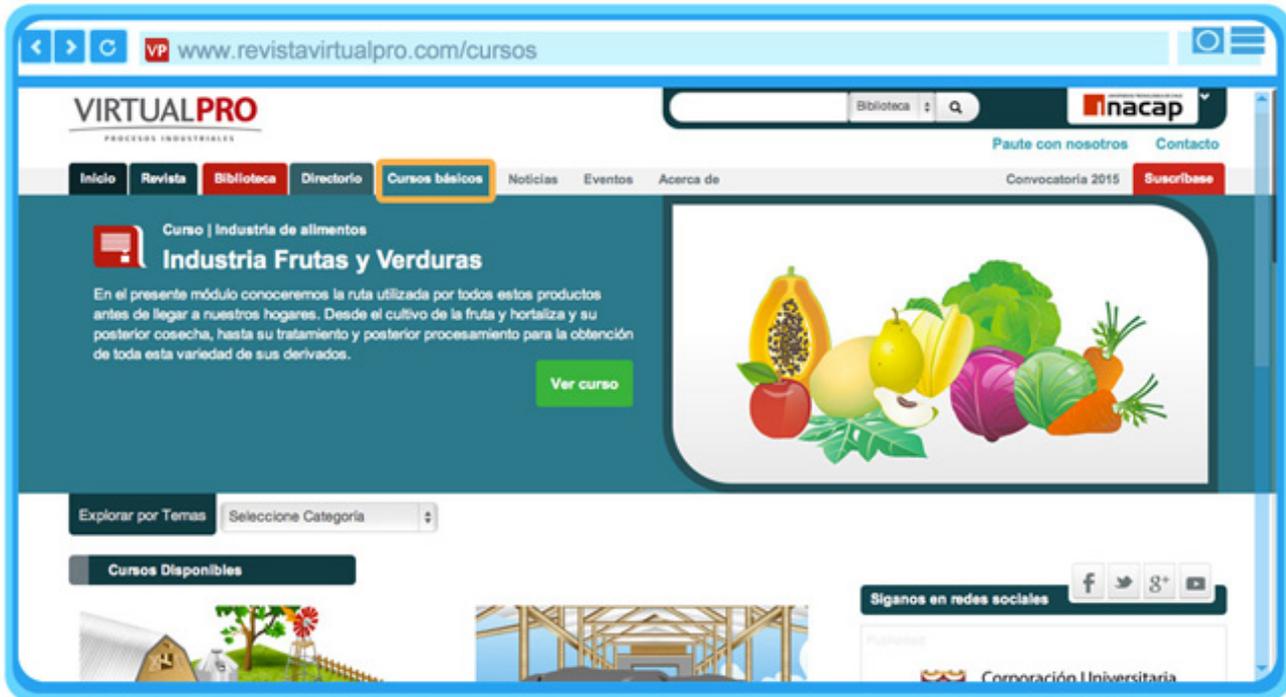


Figura 12: Página principal de la sección Curso básicos (Cárnicos, lácteos, panificación y frutas y verduras).

3.2.2 Navegación de cursos

Cuando el usuario accede a uno de los cursos disponibles, se carga el curso en formato swf. La navegación se da por paso a paso. El menú de navegación de cada curso como se ve en las siguientes imágenes incluye:

- Inicio: Enlace ubicado en la parte superior para ir al inicio del curso
- Menú: Enlace ubicado en la parte superior que despliega los módulos del curso activo.
- Paso a paso: Botones de navegación paso a paso ubicados en la parte inferior derecha.

Cada curso presenta una introducción y objetivos del alcance del curso. En el momento de ingresar a un curso se carga una url referida única por cada curso. Las siguientes imágenes resaltan las opciones de navegación de un curso específico.



Figura 13: Vista de curso de Industria de Panificación. Se resaltan las opciones de navegación.



Figura 14: Vista de introducción y objetivos del curso de Industria de Panificación. Se resaltan las opciones de navegación.

4. Virtual Pro como medio de investigación

Tendrá acceso a un **Repositorio Digital de Información** especializado en **procesos industriales** con el estándar internacional **Dublin Core**®. Artículos, tesis, guías, manuales, videos, infografías, animaciones, simulaciones, entre otros.

4.1 Biblioteca Virtual Pro - [Ir a Biblioteca](#)

Se accede a la Biblioteca Virtual Pro desde el menú superior “Biblioteca”

4.1.1 Generalidades

La página principal de la sección Biblioteca (Ver imagen siguiente) presenta un buscador por palabra clave o término de búsqueda y la opción de búsqueda avanzada.



Figura 15: Página principal de la sección Biblioteca.

4.1.2 Explorar por categorías

La página principal presenta el listado de categorías y subcategorías (comunidades y colecciones) disponibles en la biblioteca. Desde este listado el usuario puede filtrar los documentos disponibles en cada categoría o subcategoría.

La búsqueda por categorías también se puede realizar desde la barra lateral y desde el menú desplegable ubicado en la parte superior cuando se ingresa a las páginas internas de Biblioteca.



Figura 16: Listado disponible en la página principal de Biblioteca con las categorías y subcategorías.

4.1.3 Búsqueda

En cada página de Biblioteca el usuario puede realizar una consulta por palabra clave o término de búsqueda. Para ello el usuario escribe su consulta y da clic sobre el ícono de la lupa.

También puede realizar una búsqueda avanzada. Para ello debe hacer clic en el enlace "Búsqueda Avanzada" ubicado al lado de la barra de búsqueda. En el momento de hacer clic, se despliega un panel donde el usuario puede configurar sus criterios de búsqueda. En la búsqueda avanzada el usuario puede:

- Agregar criterios de búsqueda: Agregar criterios por palabra clave, título o autor.
- Filtrar categorías: Filtrar las categorías sobre las cuáles se hace la consulta..
- Filtrar fecha: Filtrar los años en los cuáles se hace la consulta.

En la siguiente imagen se resaltan los campos de búsqueda básica y búsqueda avanzada.



Figura 17: Opción de búsqueda desde el panel de biblioteca. Se resalta la opción de búsqueda básica y búsqueda avanzada.

4.1.4 Resultados de búsqueda

En el momento en el que el usuario realiza la búsqueda o el filtro por categorías, se despliega un listado de resumen de las fichas técnicas de los documentos según el resultado de búsqueda. Desde cada resultado el usuario puede acceder a la ficha técnica completa de cada documento. En la siguiente imagen se presenta el resultado de búsqueda por un filtro de categoría.

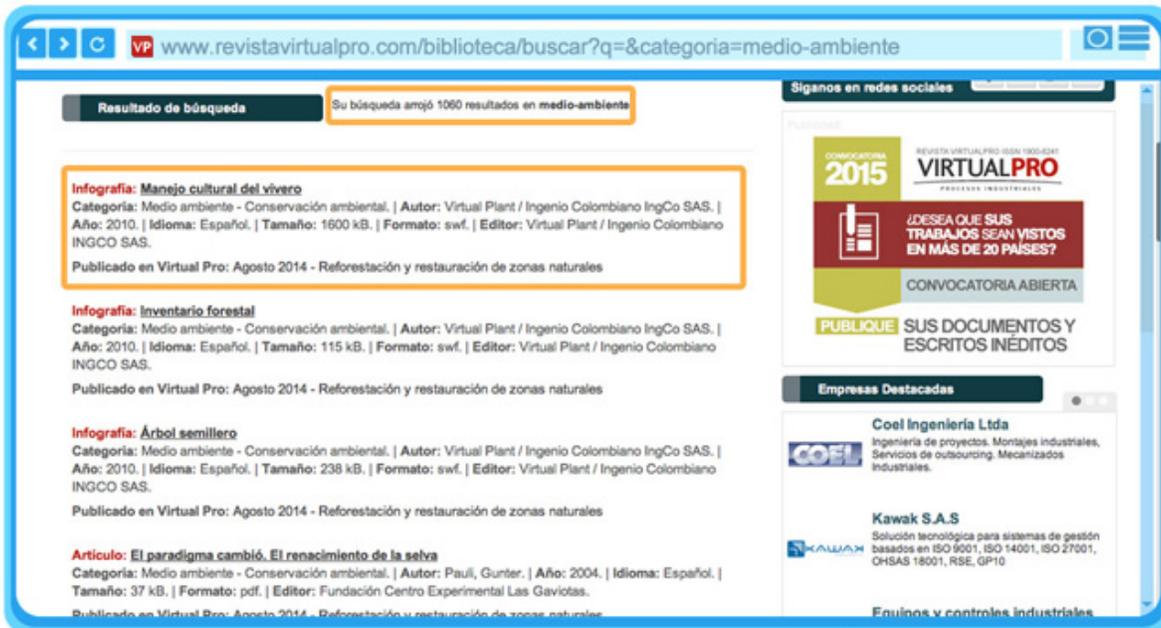


Figura 18: Resultados de búsqueda en Biblioteca.

4.1.5 Ficha técnica

Cada documento presente en biblioteca presenta una ficha técnica con clasificación de cada registro con el estándar internacional Dublin Core ®.

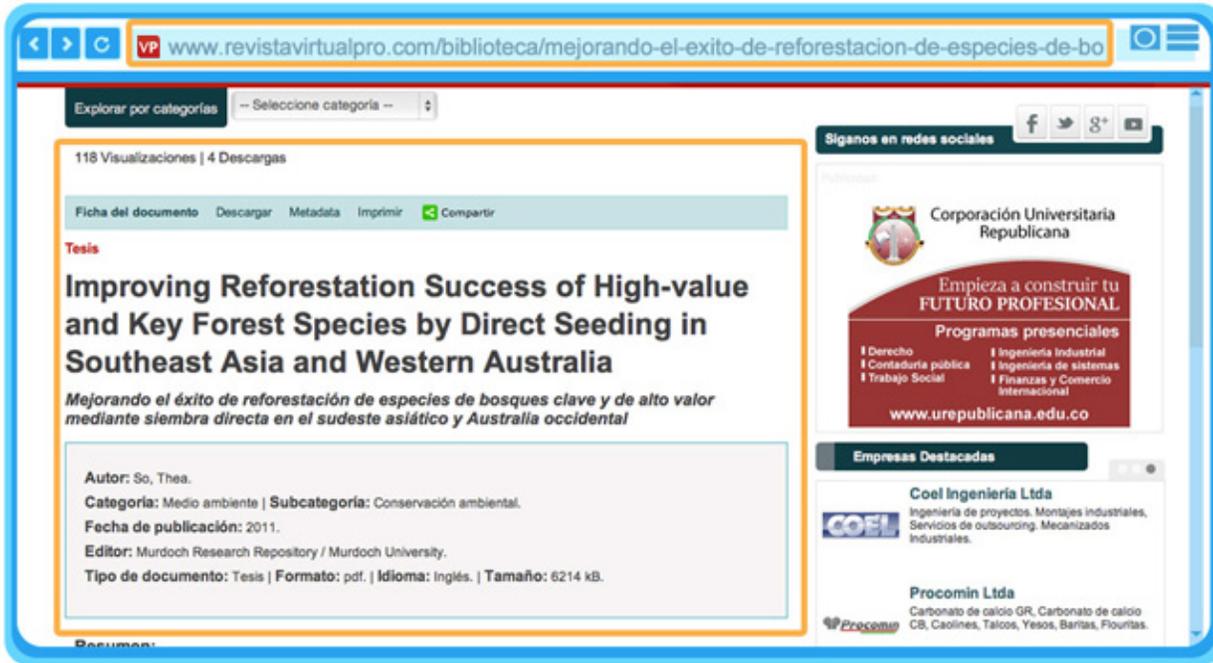


Figura 19: Ficha técnica de un documento disponible en la Biblioteca Virtual Pro.

Desde esta ficha técnica el usuario puede ver el metadata por cada documento, imprimir la ficha compartir y descargar el documento, desde la barra superior e inferior que tiene cada ficha técnica.

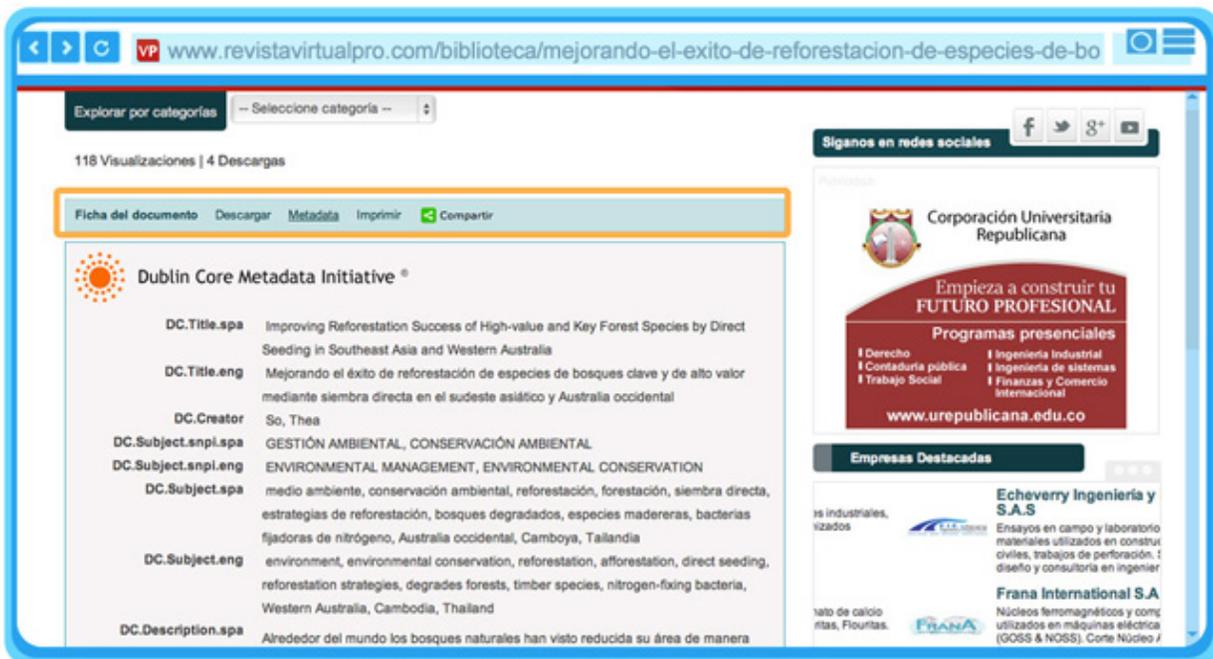


Figura 20: Ficha técnica de un documento. Se resalta la barra superior.

4.1.6 Descarga

Cuando el usuario hace clic en descarga desde la ficha técnica, se carga una nueva pestaña con el acceso al documento. Desde esta pestaña el usuario puede visualizarlo en línea o descargarlo, como se ve en la siguiente imagen.

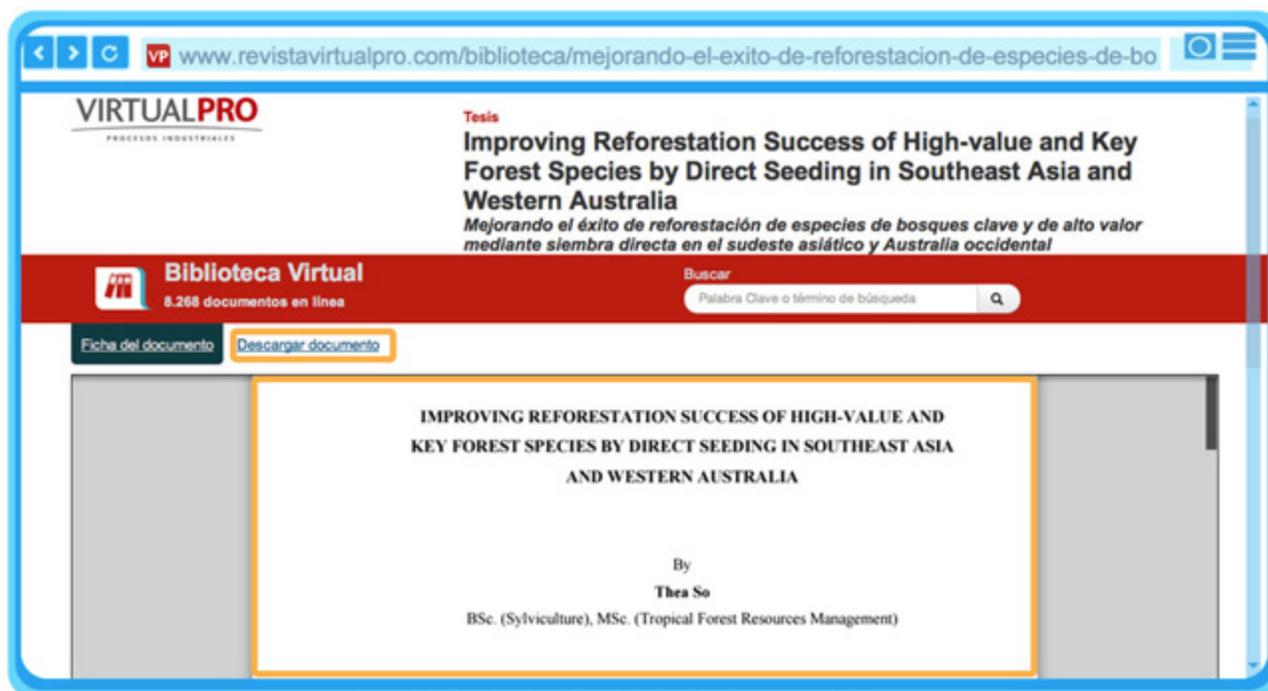


Figura 21: Pestaña de descarga de un documento hipertexto.

5. Virtual Pro como medio de comunicación

Conozca empresas del sector industrial, noticias y eventos relacionados con procesos industriales.

5.1 Directorio Industrial - [Ir a Directorio](#)

Se accede al Directorio Industrial desde el menú superior "Directorio"

El Directorio Industrial es una sección del portal que presenta empresas del sector industrial y que el usuario puede filtrar por sector y por país. El usuario podrá realizar consultas por empresa, productos y/o servicios.

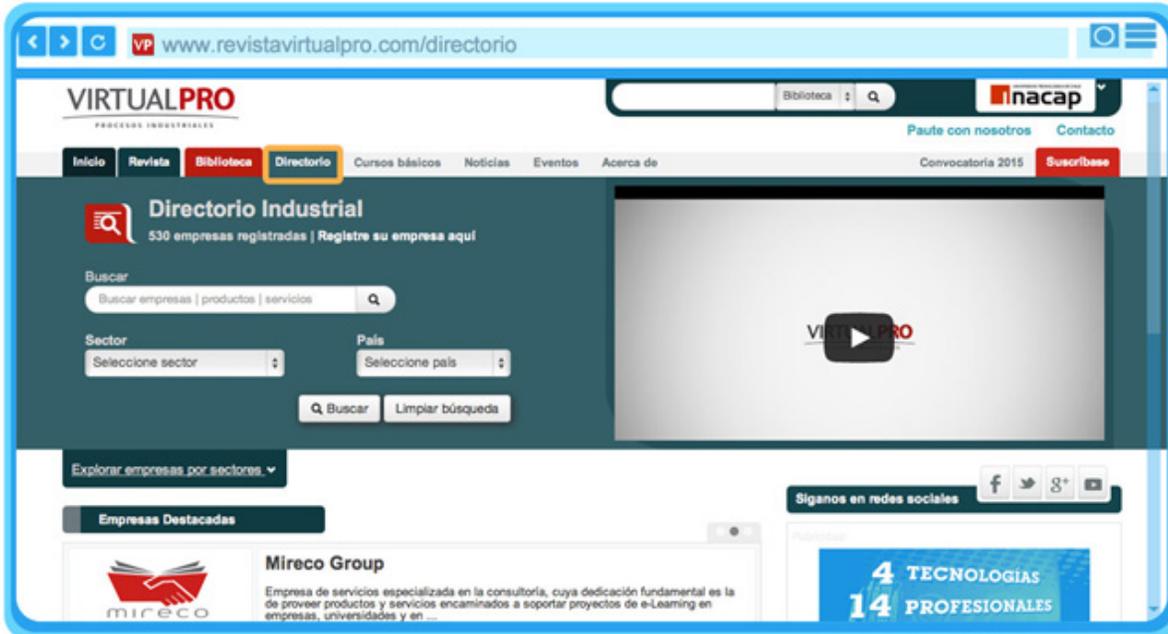


Figura 22: Página principal del Directorio Industrial.

5.2 Noticias - [Ir a Noticias](#)

Se accede a la sección de Noticias desde el menú superior “Noticias”

El usuario puede consultar noticias de actualidad relacionadas con procesos industriales. Puede filtrar por categoría y puede realizar consultas por palabra clave.

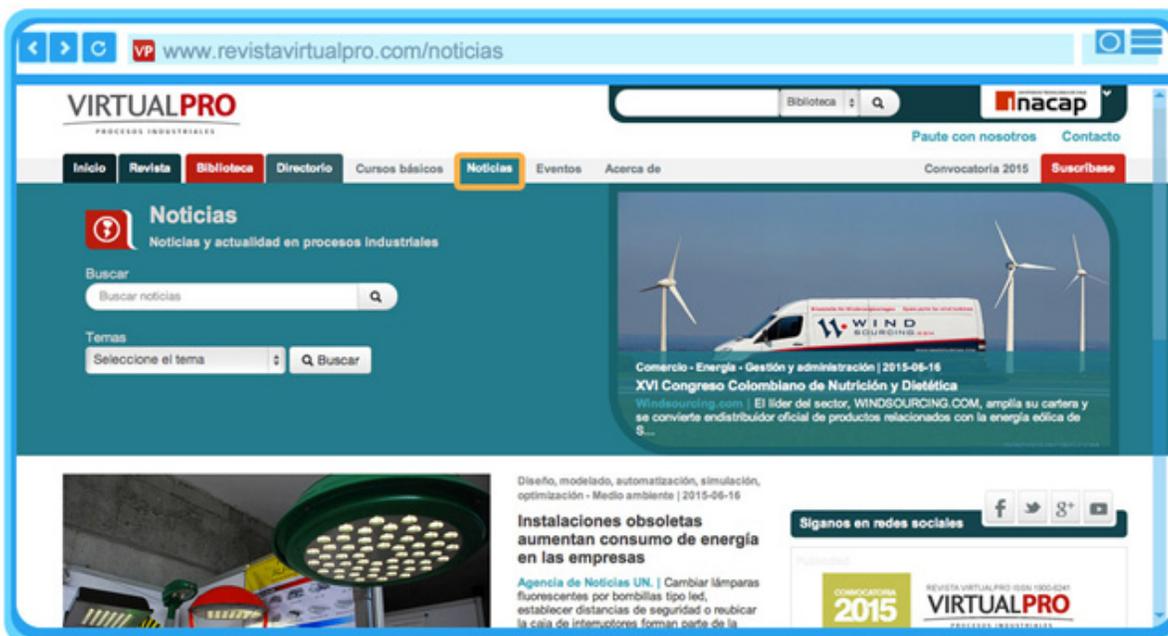


Figura 23: Página principal de la sección Noticias.

5.3 Eventos - [Ir a Eventos](#)

Se accede a la sección de Eventos desde el menú superior “Eventos”

El usuario puede consultar eventos de actualidad relacionadas con procesos industriales. Puede filtrar por categoría y puede realizar consultas por palabra clave



Figura 24: Página principal de la sección Eventos.

6. Acerca de Virtual Pro

Conozca los detalles de Virtual Pro como medio de formación, investigación y comunicación.

6.1 Acerca de - [Ir a Acerca de](#)

Se accede a Acerca de desde el menú superior “Acerca de”

Conozca los detalles de Virtual Pro:

- Medio de formación Revista Virtual Pro
- Medio de investigación Biblioteca virtual
- Medio de comunicación Directorio | Publicidad



Figura 25: Página principal de Acerca de.

6.2 Contacto - [Ir a Contacto](#)

Se accede al Contacto desde el menú superior "Contacto"

El usuario puede enviar sus comentarios, dudas y solicitudes, desde un formulario de contacto dispuesto para ello..

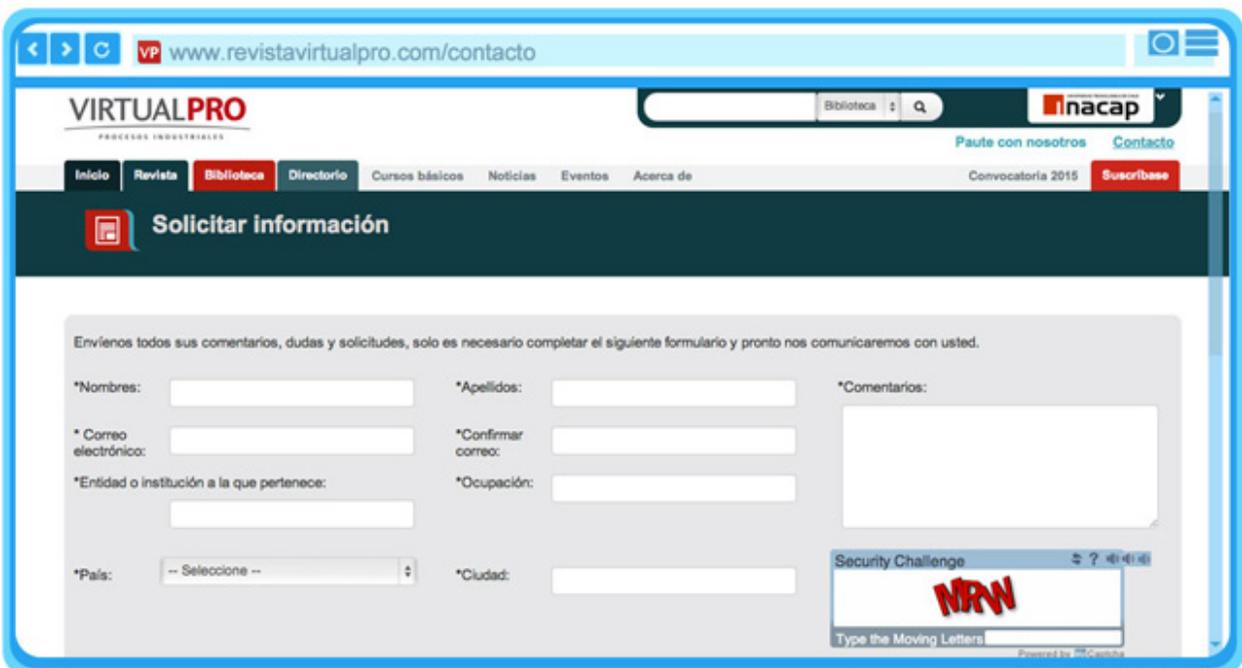


Figura 26: Formulario de contacto.