



CORPORACIÓN

ESCUELA TECNOLÓGICA DEL ORIENTE

INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

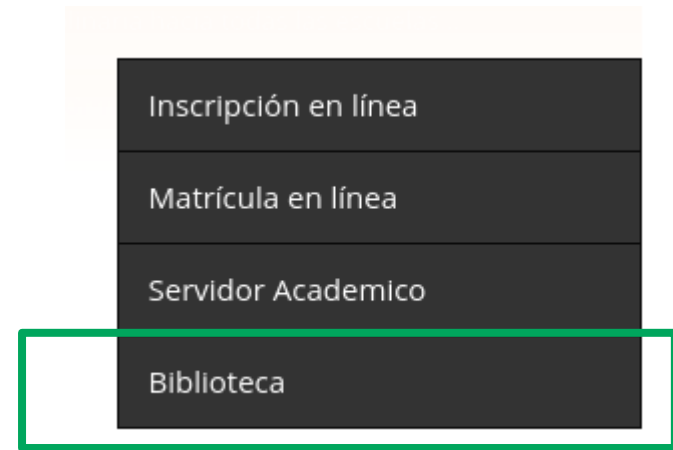
Instructivo BIBLIOTECA

1. Ingresar www.tecnologicadeloriente.edu.co



The screenshot shows the homepage of the website. At the top left is the logo and name of the institution: "CORPORACIÓN ESCUELA TECNOLÓGICA DEL ORIENTE INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR". To the right of the logo is a navigation menu with the following items: "INICIO", "INSTITUCIONAL", "PROGRAMAS", "SISTEMA INFORMACIÓN", "CENTRO TUTORIAL", and "CONTACTOS". Below the navigation menu is a large banner image of a young girl in a red shirt writing in a notebook. Overlaid on the right side of the banner is a dark box with the text "LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA INFANTIL" and "SNIES: 104502". Below this is an orange button labeled "Más Información". At the bottom of the banner are three orange buttons: "BIENESTAR INSTITUCIONAL", "INVESTIGACIÓN", and "EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN". Below the banner is a white box with the text "MARCAMOS LA DIFERENCIA EN EL CAMINO A LA EXCELENCIA". At the bottom of the page are three columns of information: "DÉJANOS TUS DATOS" with a keyboard icon and a "Más Información" button; "FINANCIACIÓN 100%" with a coin icon and a "Más Información" button; and "ACREDITACIÓN ES LA META" with a smartphone icon and a "Más Información" button. On the far right, there is a dark box with two white buttons: "Inscripción en línea" and "Matrícula en línea".

2. Ingresar **BIBLIOTECA**



3. Digitar **Usuario y Contraseña** (El mismo usuario y contraseña que en el servidor académico)

 BIBLIOTECA E-LIBRO

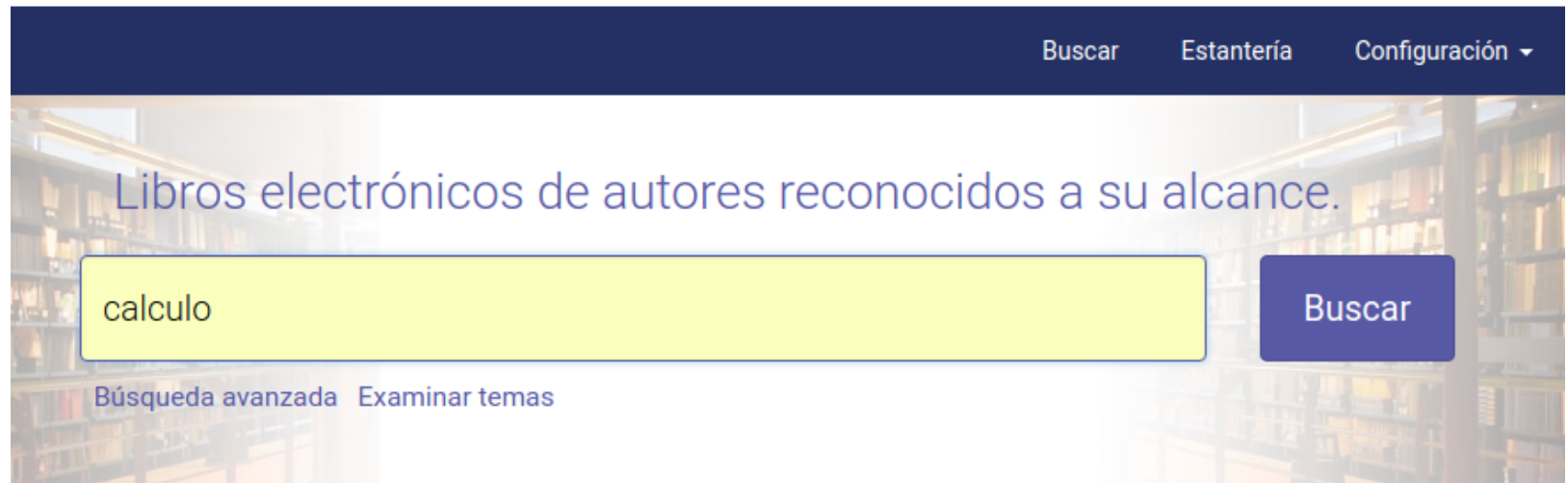
 **DOCENTES**

USUARIO CONTRASEÑA Recordarme

 **ESTUDIANTES**

USUARIO CONTRASEÑA Recordarme

3. Realizar la búsqueda deseada, si desea tener una búsqueda mas especifica entrar a [Búsqueda Avanzada](#).



Buscar Estantería Configuración ▾

Libros electrónicos de autores reconocidos a su alcance.

calculo

[Búsqueda avanzada](#) [Examinar temas](#)

tecnológica del Oriente - e-Libro

Libros electrónicos sobre la
marcha

Contenido de confiar



du.

4. Dar clic sobre el título o la imagen del libro que desea consultar.

RESULTADOS POR PÁGINA 10

Resultados de libros Resultados de capítulos

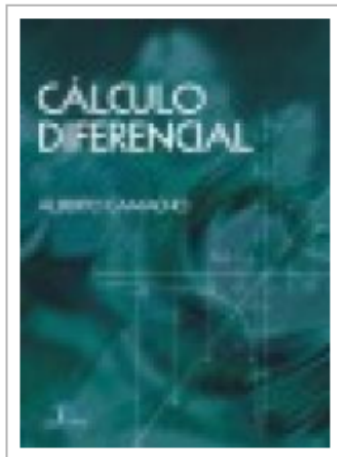
5  **Cálculo diferencial**
Camacho, Alberto Ediciones Díaz de Santos 2010
ISBN: 9788479788926, 9788499690971
2  Disponible

3  **Cálculo diferencial**
Ortiz Campos, Francisco José Grupo Editorial Patria 2014
2 ISBN: 9786074383386, 9786074389609
4  Disponible

94  **Cálculo integral**
Ortiz Campos, Francisco José; Ortiz Cerecedo, Francisco Javier Grupo Editorial Patria
ISBN: 9786074386127, 9786074389456
 Disponible

5. Ingresar al libro por medio del link **Leer en Línea**

← Volver a los resultados de la búsqueda




Cálculo diferencial

Alberto Camacho

Disponibilidad

Su institución tiene acceso ilimitado a este libro.

 [Leer en línea](#)

 [Descarga completa](#)

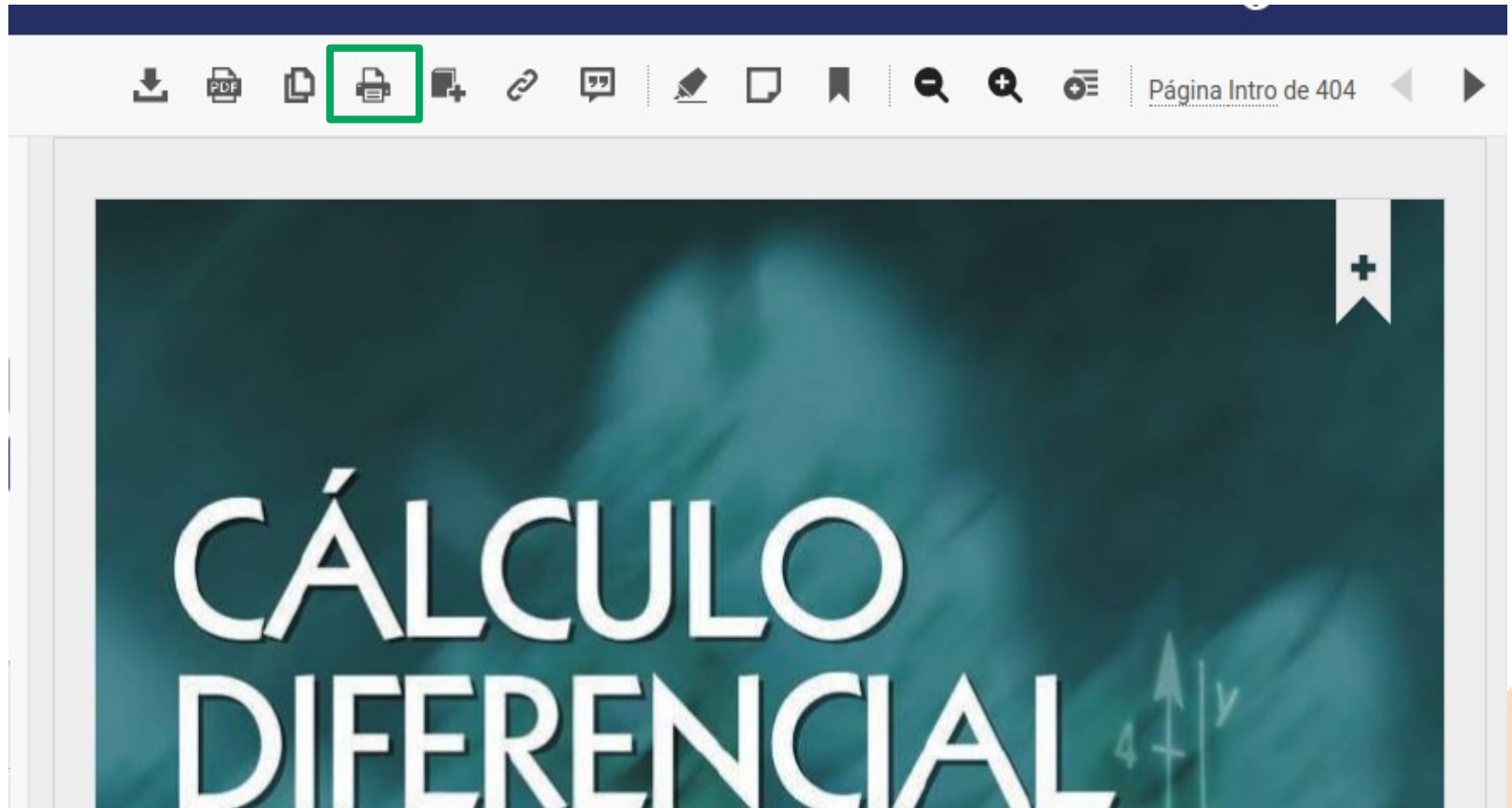
Get all pages, require free third-party software, Pida prestado este libro durante un máximo de 21 días

 [Download PDF Chapter](#)

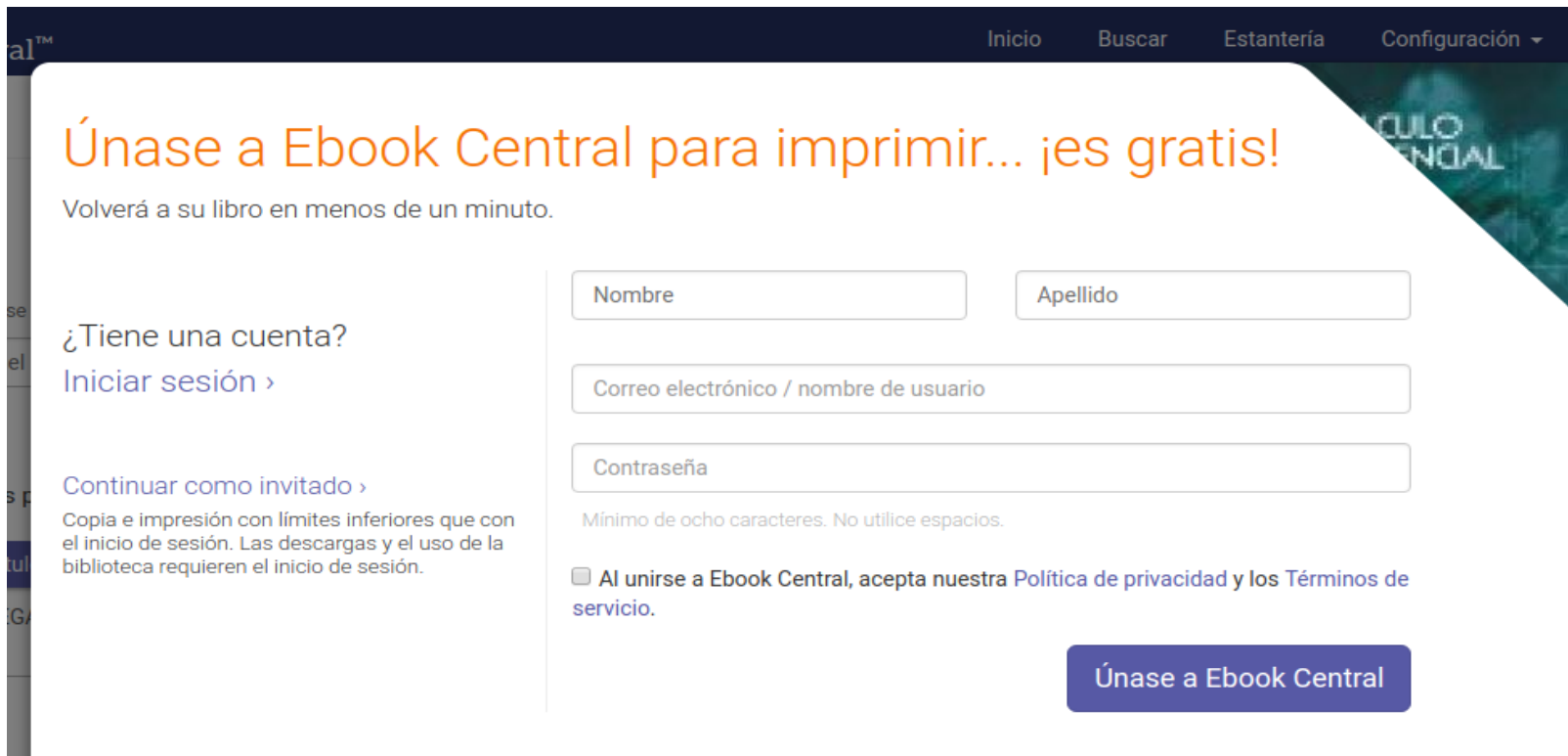
Get up to 425 pages, use any PDF software, does not expire.

 [Add to My Bookshelf](#)

6. Para descargar el libro en PDF damos clic en el logo de **Imprimir a PDF**



7. Para descargar el libro tienen que ingresar con cuenta Ebook, si ya tiene cuenta creada ingresar por medio de **Iniciar sesión** , si no ha creado la cuenta llenar los campos Nombre, Apellido, correo electrónico y contraseña.



al™ Inicio Buscar Estantería Configuración ▾

Únase a Ebook Central para imprimir... ¡es gratis!

Volverá a su libro en menos de un minuto.

¿Tiene una cuenta?
[Iniciar sesión >](#)

[Continuar como invitado >](#)

Copia e impresión con límites inferiores que con el inicio de sesión. Las descargas y el uso de la biblioteca requieren el inicio de sesión.

Nombre

Apellido

Correo electrónico / nombre de usuario

Contraseña

Mínimo de ocho caracteres. No utilice espacios.

Al unirse a Ebook Central, acepta nuestra [Política de privacidad](#) y los [Términos de servicio](#).

[Únase a Ebook Central](#)

8. Seleccionar el rango que desea descargar, por políticas de E-libro puede descargar en pdf cada tercera parte del libro en un rango de 6 horas.

IMPRIMIR A PDF ×

RANGO DE PÁGINAS

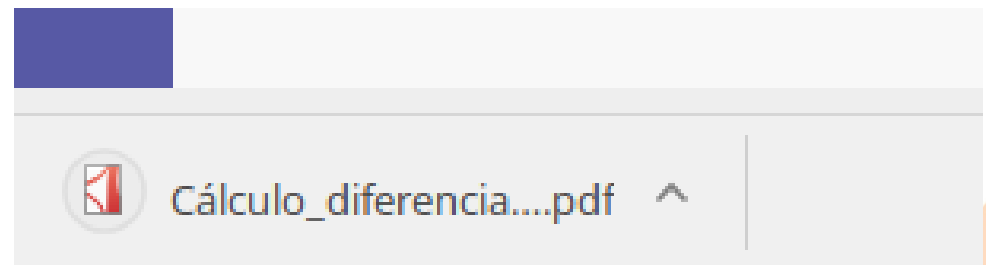
- Página actual
- Páginas desde hasta
Máximo de 170 páginas.
- Capítulo actual

ESTILO DE CITA

9. Dar clic en **Abrir PDF**



10. El libro realiza la descarga y podemos proceder a abrirlo.



EJEMPLO 4

Diariamente seis camiones recolectores recogen entre 800 kg, y 1.000 kg, de basura en un sector de la ciudad por día. Si la mitad de los camiones recogen el doble que los demás: ¿entre qué valores, en la recolección de basura, se encuentran los camiones recolectores que recogen más rápido?

SOLUCIÓN:

Consideremos por x los camiones que recogen la basura más rápido, y por y aquellos que lo hacen más lento. Luego podemos escribir la recolección de basura diaria en términos de la desigualdad:

$$800 \leq 3x + 3y \leq 1.000$$

Y, puesto que los camiones más rápidos x recogen el doble que los más lentos y , x está en proporción de 1:2 con respecto a y , o bien $y = \frac{1}{2}x$. Sustituyendo esta última en la desigualdad, queda:

$$800 \leq 3x + 3\left(\frac{1}{2}x\right) \leq 1.000$$

$$800 \leq 3x + \frac{3}{2}x \leq 1.000$$

$$800 \leq \frac{9}{2}x \leq 1.000$$

$$1.600 \leq 9x \leq 2.000$$

Dividiendo por 3 queda el resultado buscado. Es decir, los tres camiones recolectores más rápidos colectan basura diariamente entre:

$$533,33 \text{ kg} \leq 3x \leq 666,66 \text{ kg}$$

11. Cualquier inconveniente o consulta se pueden comunicar al numero **6349810 ext 35** o al correo **admin@tecnologiacadeloriente.edu.co**



du.