



*Educación para la vida*  
es aprender sin pretextos.

QUITA LA PAUSA Y DALE PLAY  
A LO QUE QUIERES.  
DIPLOMADOS - CURSOS - TALLERES

ACTUALIZACIÓN

NUEVOS  
CONOCIMIENTOS

HOBBIES  
Y SENIORS

## TALLER: EXCEL COMO APROXIMACIÓN A DATA SCIENCE.

<b>DESCRIPCIÓN DEL TALLER</b>	Este taller provee una introducción al funcionamiento de la hoja Excel. Se ofrecen bases en el manejo, manipulación y visualización de un conjunto de datos con técnicas descriptivas. También se incluirán la instalación y uso de las herramientas “Análisis de datos” y “MegaStat” que facilitan o complementan las principales funciones de la hoja de cálculo.
<b>OBJETIVO</b>	Brindar al asistente las herramientas básicas para el manejo de datos con la hoja de cálculo Excel.
<b>METODOLOGÍA</b>	Teórico-práctico. El curso se lleva a cabo en un aula de informática.
<b>CONTENIDO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instalación y uso de los complementos “Análisis de datos” y “MegaStat”</li><li>• Uso de tablas dinámicas</li><li>• Manipulación básica de datos</li><li>• Uso de funciones estadísticas y algunas funciones lógicas</li><li>• Gráficos básicos</li><li>• Criterios gráficos y analíticos para determinar la normalidad de un conjunto de datos</li></ul>
<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>	Modalidad: presencial Duración: seis (6) horas Junio 5, 12, 19 y 26 de 2019 Horario: 4:00 p. m. a 5:30 p. m. Cupo máximo: 20 personas Sede: Campus, calle 57 3 - 00 este, salas de cómputo
<b>TÍTULO QUE OTORGA</b>	Certificado de participación en “Introducción al manejo básico de datos en Excel”

### ACTUALIZACIÓN

**SOMOS DIFERENTES,  
SOMOS POLI.**

ACTUALÍZATE, BUSCA NUEVOS CAMINOS  
O EXPLORA LO QUE TE GUSTA. EN [POLI.EDU.CO](http://POLI.EDU.CO)

Vigilado por el Ministerio de Educación nacional Resolución No. 19349 de 1980-11-04



# TALLER ENERGÍAS RENOVABLES EN COLOMBIA: ¿SON IMPORTANTES PARA EL PAÍS?

<b>DESCRIPCIÓN DEL TALLER</b>	<p>El desarrollo sostenible hace parte de las agendas gubernamentales a nivel mundial, haciendo imprescindible que los profesionales de las diversas disciplinas tengan que estar familiarizados con conceptos como eficiencia, seguridad y matriz energética, panorama energético nacional, impactos ambientales, energías renovables, etc.; todo esto nace del compromiso para fomentar el uso de recursos naturales renovables y desestimular el uso de combustibles fósiles como materia prima.</p>
<b>OBJETIVO</b>	<p>Establecer una visión del panorama de las energías renovables en el país y las ventajas ambientales que pueden obtenerse si son implementadas por medio de la medición y reducción de la huella de carbono, la seguridad energética, entre otros.</p>
<b>METODOLOGÍA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Conferencia magistral en la primera sesión con participación del público.</li><li>• Taller de aplicación en la segunda sesión.</li></ul>
<b>CONTENIDO</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Generalidades de la energía e impactos ambientales asociados con los sistemas de generación de la misma.</li><li>2. Ventajas y desventajas de las energías renovables, panorama nacional. Taller de análisis de matrices energéticas.</li></ol>
<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>	<p>Modalidad: presencial Duración: seis (6) horas Inversión: acceso gratuito Junio 4, 11 y 18 de 2019. Horario: 5:00 p. m. a 7:00 p. m. Sede: Campus, calle 57 3 - 00 este, salas de cómputo</p>
<b>TÍTULO QUE OTORGA</b>	<p>Certificado de participación Taller “Energías renovables en Colombia: ¿Son importantes para el país?”</p>

## ACTUALIZACIÓN

**SOMOS DIFERENTES,  
SOMOS POLI.**

ACTUALÍZATE, BUSCA NUEVOS CAMINOS  
O EXPLORA LO QUE TE GUSTA. EN [POLI.EDU.CO](http://POLI.EDU.CO)

Vigilado por el Ministerio de Educación nacional Resolución No. 19349 de 1980-11-04



## CURSO EN INTRODUCCIÓN AL MANEJO BÁSICO DE DATOS EN EL PROGRAMA RSTUDIO

<b>DESCRIPCIÓN DEL TALLER</b>	Este curso provee una introducción completa en el funcionamiento del programa Rstudio, así como en la manipulación y visualización de un conjunto de datos estimando su estadística básica. Se dictarán bases sobre cómo instalar el programa y las librerías para su funcionamiento elemental.
<b>OBJETIVO</b>	Brindar las principales herramientas de conocimiento sobre el manejo de datos en el programa de estadística RStudio.
<b>METODOLOGÍA</b>	Teórico-práctico. El curso se lleva a cabo en una aula de informática.
<b>CONTENIDO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instalación de R y RStudio</li><li>• Características básicas de R y RStudio</li><li>• Importar datos a RStudio</li><li>• Manipulación básica de datos</li><li>• Estadística básica</li><li>• Gráficos básicos</li></ul>
<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>	Modalidad: presencial Duración: seis (6) horas Junio 6, 13, 20 y 27 de 2019 Horario: 4:00 p. m. a 5:30 p. m. Número máximo de asistentes: 20 personas Sede: Campus, calle 57 3 - 00 este, salas de cómputo
<b>TÍTULO QUE OTORGA</b>	Certificado de participación Curso en “Introducción al manejo básico de datos en el programa RStudio”.

### ACTUALIZACIÓN

**SOMOS DIFERENTES,  
SOMOS POLI.**

ACTUALÍZATE, BUSCA NUEVOS CAMINOS  
O EXPLORA LO QUE TE GUSTA. EN [POLI.EDU.CO](http://POLI.EDU.CO)

Vigilado por el Ministerio de Educación nacional Resolución No. 19349 de 1980-11-04





**Educación para la vida**  
es aprender sin pretextos.

QUITA LA PAUSA Y DALE PLAY  
A LO QUE QUIERES.  
DIPLOMADOS - CURSOS - TALLERES

**INSCRÍBETE AQUÍ**

**POLI.EDU.CO**

ACTUALIZACIÓN

NUEVOS CONOCIMIENTOS

HOBBIES Y SENIORS

**SOMOS DIFERENTES,  
SOMOS POLI.**

**Línea gratuita 01 8000 180779**

Vigilado por el Ministerio de Educación nacional Resolución No. 19349 de 1980-11-04

