



**COLEGIO ANDINO  
DEUTSCHE SCHULE**

Kurz Version - Curriculum für Informatik in der Jahrgangsstufe 5°/12°  
Currículo de Informática para los cursos 8

<b>Jahrgang 2019-2020</b>	<b>Themas - Temas</b>	<b>1. Semestre</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comportamientos digitales y ciudadanía digital.</li> <li>• Manejo y utilización de herramientas ofimáticas Word, Excel, Power point</li> </ul>		
<p><b>Fachkompetenzen – Competencias específicas del área</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica las condiciones necesarias para formarse como un ciudadano digital.</li> <li>• Reconoce la importancia en el manejo y utilización de los comportamientos digitales para su entorno educativo.</li> <li>• Comprende los conceptos básicos de software y hardware y su implicación en la vida cotidiana.</li> <li>• Conoce los riesgos y posibles soluciones de los virus, malware, adware, pop -Up en su navegación segura en internet.</li> <li>• Establece medios de protección de la información.</li> <li>• Comprende los diferentes tipos de software y las funcionalidades propias de cada uno.</li> </ul>	<p><b>Allgemeine Kompetenzen – Competencias generales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar y comprender la conformación y funcionamiento de los sistemas de información.</li> <li>• Analizar, planear y resolver situaciones problema, susceptibles de ser resueltas usando pseudocódigos y lenguajes de programación.</li> <li>• Aprender en forma cooperativa y colaborativa, apoyándose en tecnologías digitales.</li> <li>• Usar de forma eficiente las herramientas Informáticas en la construcción de productos digitales, que aporten a la solución de problemas en contextos cotidianos.</li> <li>• Comprender las implicaciones de los entornos digitales en la vida diaria.</li> <li>• Conocer y caracterizar los aportes tecnológicos más recientes en la vida de los seres humanos y el entorno.</li> <li>• Promover y fortalecer habilidades de pensamiento y solución de problemas.</li> </ul>	

<b>Jahrgang 2019-2020</b>	<b>Themas - Temas</b>	<b>2. Semestre</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos fundamentales de Excel.</li> <li>• Utilización adecuada de herramientas y dispositivos en el desarrollo de proyectos de clase.</li> </ul>		
<p><b>Fachkompetenzen – Competencias específicas del Area</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoce e identifica los elementos de la ventana de trabajo de las hojas de cálculo</li> <li>• Reconoce las ventajas del uso de las barras de herramientas y sus posibilidades en el formateo de las celdas.</li> <li>• Realiza cálculos matemáticos básicos.</li> <li>• Incorpora técnicas para el desarrollo de gráficos. Incluye el concepto de ordenamiento de datos</li> <li>• Construye y da formato a formularios realizados en hojas de cálculo</li> <li>• Desarrolla ejercicios aplicando los conceptos vistos estadísticos.</li> <li>• Reconoce el uso adecuado de herramientas online necesarias para el desarrollo de proyectos de clase.</li> </ul>	<p><b>Allgemeine Kompetenzen – Competencias generales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar y comprender la conformación y funcionamiento de los sistemas de información.</li> <li>• Analizar, planear y resolver situaciones problema, susceptibles de ser resueltas usando pseudocódigos y lenguajes de programación.</li> <li>• Aprender en forma cooperativa y colaborativa, apoyándose en tecnologías digitales.</li> <li>• Usar de forma eficiente las herramientas Informáticas en la construcción de productos digitales, que aporten a la solución de problemas en contextos cotidianos.</li> <li>• Comprender las implicaciones de los entornos digitales en la vida diaria.</li> <li>• Conocer y caracterizar los aportes tecnológicos más recientes en la vida de los seres humanos y el entorno.</li> <li>• Promover y fortalecer habilidades de pensamiento y solución de problemas.</li> </ul>	