

## Recursos de software profesional y especializado

La Universidad cuenta con una gran cantidad de herramientas informáticas que se utilizan en los distintos programas académicos, actualmente se busca mantener e incrementar el nivel de uso y ampliar su cobertura, buscando el uso colaborativo de las distintas licencias.

A continuación, se muestran las herramientas informáticas disponibles, utilizadas de forma transversal por los distintos programas de la Institución.

### *Herramientas informáticas especializadas.*

SOFTWARE	UTILIZACIÓN
ARCGIS	Sistema de Información Geográfico
ASPEN ONE VERSION 7.2	Ingeniería Química, Petróleos y afines
AUTODESK EDUCATION MASTER (SUITE)	Herramientas de diseño 2D y 3D. Arquitectura
CMG	Simulación de yacimientos – Computer Modeling Group
TWIN MOTION	Software de inmersión 3D en tiempo real que produce imágenes de alta calidad, panoramas y videos estándar o de 360 ° VR
ADOBE Acrobat pro	Uso administrativo y académico
ADOBE PHOTOSHOP	Edición gráfica
STATA	Software estadístico
NVIVO	Software estadístico
PROJECT	Gestor de proyectos para uso académico y administrativo
VISIO	Para diseño de procesos
SQL SERVER	Sistema de gestión de bases de datos, académico y administrativo
ALGOR V: 23.1	Lenguaje de programación
SOLIDEGDE	Diseño y simulación de objetos 2D y 3D
UNIGRAFICS	ELEMENTOS FINITOS - MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN - CAD/CAM
LAB VIEW	Simulador de laboratorio
POWER BUILDER	Herramienta para Desarrollo en Escolarís
FLUIDSIM (neumática e hidráulica)	Laboratorios de instrumentación y control(mecánica)

SOFTWARE	UTILIZACIÓN
MATLAB	Simulador para matemáticas
COCO	Entorno de modelado de proceso de simulación secuencial, de estado estable, sin cargo, no comercial, gráfico, modular y compatible con CAPE-OPEN
LABVIEW	Laboratorios de instrumentación y control(mecánica)
MELSEC/MELDOC	Laboratorios de instrumentación y control(mecánica)
PYTHON	Lenguaje de alto nivel de programación
PANDA	Biblioteca de software escrita como extensión para manipulación y análisis de datos para el lenguaje de programación Python
GRET	Software para Economía
GMSH	Software para Mecánica

### Equipo de Cómputo

Para el acceso a estudiantes a los equipos de cómputo se cuentan con 8 salas de informática, 6 en el EcoCampus y 2 en la sede Norte (1 de ellas es móvil con portátiles).

#### *Equipos para uso por estudiantes*

Sede	Salón	Descripción
EcoCampus	746	Estaciones de trabajo
EcoCampus	747	Estaciones de trabajo
EcoCampus	745-M	Estaciones de trabajo
EcoCampus	748-M	Estaciones de trabajo
EcoCampus	857	Estaciones de trabajo
EcoCampus	858	Estaciones de trabajo
EcoCampus	Laboratorios	Estaciones de trabajo
EcoCampus	Biblioteca EcoCampus	Estaciones de trabajo
EcoCampus	Portátiles	Portátiles
Sede Norte	502	Estaciones de trabajo
Sede Norte	Aula Móvil	Portátiles
Sede Norte	Biblioteca Sede Norte	Estaciones de trabajo
Sede Norte	Café Internet	Estaciones de trabajo

***Equipos para uso por docentes e investigadores***

<b>Sede</b>	<b>Salón</b>	<b>Descripción</b>
EcoCampus	Sala de profesores	Estaciones de trabajo
EcoCampus	Cubículos	Estaciones de trabajo
EcoCampus	Portátiles	Portátiles
EcoCampus	Multiservicios	Estaciones de trabajo
SedeNorte	Piso 7	Estaciones de trabajo
SedeNorte	Aulas	Estaciones de trabajo
SedeNorte	Portátiles	Portátiles

