

UNIVERSIDAD DE CALDAS  
FACULTAD DE INGENIERIA  
DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E INFORMATICA

CIRCULAR  
*EXAMEN DE SUFICIENCIA EN INFORMÁTICA 2019-2*

**PARA: DIRECTORES DE PROGRAMA DE PREGRADO Y ESTUDIANTES**

Cordialmente se solicita a las Direcciones de Programa de Pregrado, enviar y publicar la siguiente información para los estudiantes de su programa, respecto al Examen de Suficiencia en Informática:

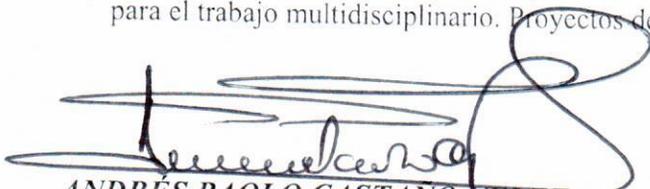
1. Que deben cumplir con el compromiso adquirido al inscribirse para la presentación de este examen de suficiencia, ya que es de alta demanda en la Universidad.
2. Presentarse puntualmente en la sala de cómputo y horario elegido durante la inscripción, portando su carnet de estudiante. En caso de inasistencia, no tenemos posibilidad de reprogramarle el examen.
3. La inscripción y examen de suficiencia son válidos solo para los estudiantes que **NO** tengan inscrita este periodo la actividad académica *G8F0040 Introducción a la Informática*.
4. Información para inscripción y presentación del Examen de Suficiencia 2019-2:

Inscripciones* SIA <i>acad.ucaldas.edu.co</i>	16 a 20 Octubre 2019 ó hasta agotar cupos
Presentación Examen Suficiencia	Lunes 28 Octubre 2019
Código / Nombre	<i>G8F0044 Examen Suficiencia Informática</i>
Duración / Horario	2 horas / 8:00 a 18:00 según inscripción

\* Cada estudiante podrá inscribirse en **un único** grupo, horario y sala disponible en el SIA, siempre que no tenga inscrita la actividad académica *G8F0040 Introducción a la Informática*.

5. Temas a evaluar:

- **Tecnologías de la información y la comunicación (TIC):** estructura, aplicaciones, importancia y aplicación interdisciplinar, generaciones tecnológicas, tecnologías emergentes, clasificación de dispositivos, herramientas de software para el procesamiento de datos (*procesador de textos, software para edición de presentaciones, Sistemas Operativos*).
- **Sociedad de la información y la comunicación (SIC):** conceptos generales, principios éticos, computación y medio ambiente, derechos de autor en la red, gestión del conocimiento, Búsquedas indexadas, herramientas web 2.0, herramientas LMS.
- **TIC para la sociedad, ciencia y la Tecnología:** Bases de datos científicas, informática y desarrollo humano, mundos virtuales, herramientas computacionales aplicadas, Multimedia, simulación de procesos, repositorios de información.
- **Herramientas para tratamiento estadístico de datos:** Obtención, clasificación y formato de los datos, aplicación de fórmulas y funciones, análisis e interpretación de información, representación de resultados.
- **Integración de herramientas computacionales:** Selección y clasificación de herramientas computacionales para el trabajo multidisciplinario. Proyectos de integración TIC con otras disciplinas.

  
**ANDRÉS PAOLO CASTANO VELEZ**

Director