

## INFORMACIÓN

---

Título que otorga: Especialista en Educación en Tecnología

Registro SNIES: 11228

Renovación Registro Calificado: No. 10456 del 25 de noviembre de 2010

Resolución de Acreditación: Resolución N. 1259 de 17 de mayo de 2000 del Ministerio de Educación Nacional

Número de créditos académicos: 24

Duración estimada del programa: Dos (2) semestres

Periodicidad de la admisión: Semestral

Metodología: Presencial

Jornada: Diurna - Nocturna

Horario de estudio: sábados de 7:00 a.m. a 6:00 p.m.

miércoles de 6:00 p.m. a 8:00 p.m.

## CONTACTO

---

Teléfono: 3239300 Ext. 6356 – 6357

E-mail: [edutecno@udistrital.edu.co](mailto:edutecno@udistrital.edu.co)

Dirección: avenida ciudad de quito # 64-81 Oficina: 602

Horarios de atención: lunes a viernes 8:00 a.m. a 1:00 p.m. y 2:00 p.m. a 5:00 p.m.

“Institución sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional”



FACULTAD DE CIENCIAS Y EDUCACIÓN



UNIVERSIDAD DISTRITAL  
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS



ESPECIALIZACIÓN EN  
EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA

## ¿QUÉ ES LA ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA?

Busca ser una escuela de excelencia en la formación de docentes especialistas en Educación en Tecnología que sean agentes de cambio frente a la forma de asumir la construcción del conocimiento desde la actividad investigativa con resultados que sean socialmente útiles.

El programa busca estructurar conceptualmente las estrategias particulares del desarrollo curricular y pedagógico para el área de tecnología e informática y la educación tecnológica en general.

De igual manera, el maestro egresado debe reflejar la formación impartida en la transformación de las estructuras mentales frente a los procesos pedagógicos, cognitivos, sociales y valorativos del aula y las innovaciones en el ámbito de la educación en tecnología.

Por ello, el proyecto curricular busca cualificar talentos humanos, para la Educación en Tecnología de tal forma que se constituyan en investigadores respecto de la pedagogía de la tecnología y promover, desde la incorporación del componente tecnológico en los procesos pedagógicos, la innovación curricular y la transformación de la escuela.

### PERFIL DEL EGRESADO

Se espera que el egresado se caracterice por su capacidad para el diseño y valoración de las propuestas de trabajo escolar cuyo objeto de estudio es la tecnología. Lo anterior amerita, otros aspectos, el dominio pedagógico de fundamentos, procedimientos y acciones que son inherentes a la educación en Tecnología, reflexión y uso crítico de las tecnologías de la información y la comunicación y una formación interdisciplinaria con fundamentos tecnológicos básicos. Lo anterior se expresa en las siguientes competencias:

- Capacidad de leer comprensiva y críticamente los elementos tecnológicos de su entorno.
- Capacidad para planear, desarrollar y evaluar actividades tecnológicas escolares
- Capacidad para identificar, definir y proponer alternativas de soluciones tecnológicas a problemas o necesidades pedagógicas trabajando en equipo
- Capacidad para relacionar e integrar diferentes saberes en el diseño o desarrollo de actividades tecnológicas escolares.

## PLAN DE ESTUDIOS

CAMPOS DE FORMACION	ESPACIOS ACADÉMICOS	CRÉDITOS	H.T.D	H.T.C	H.T.A
Pedagogía, didáctica y currículo	Pedagogía y didáctica de la tecnología	2	2	1	3
	Currículo para educación en tecnología	2	2	1	3
Investigación en Educación en Tecnología	Seminario de Investigación Educación en Tecnología y trabajo de grado I	4	4	2	6
	Seminario de Investigación Educación en Tecnología y trabajo de grado II	4	4	2	6
Enfoques tecnológicos	Diseño y Actividades Tecnológicas Escolares	8	8	4	12
	Relaciones tecnología, sociedad y cultura	2	2	1	3
	Sistemas tecnológicos y procesos técnicos	2	2	1	3
Fundamentos básicos en tecnología	Uso didáctico de las tecnologías de información y comunicación	4	4	2	6
	Entornos virtuales de aprendizaje	3	2	2	5
	Electiva	2	2	1	3
Electiva	Entornos virtuales de aprendizaje	2	2	1	3
	Electiva	7	6	4	11
	Electiva	1	1	0	2
	Electiva	1	1	0	2

Tabla N. 4: Número de créditos por áreas y campos de formación.