



Acciones en el marco de la Alianza REDIS – Fedesoft

Francisco José Correa Zabala
Abril 22 de 2020

Organiza:



Objetivo

Motivar a los jóvenes colombianos para que se formen en áreas y programas relacionados con las TIC

Concurso
Nacional de
Programación

#Creadores TI

Formación de
Formadores TI



Encuentro Ecosistema TIC en Antioquia en la relación
Empresa- Educación- Estado

Concurso Nacional de Programación para Colegios *Actores y Acciones*

<https://fedesoft.org/v-concurso-nacional-de-programacion-en-colegios-2021/>



Encuentro Ecosistema TIC en Antioquia en la relación
Empresa- Educación- Estado

Concurso Nacional de Programación para Colegios

Actores y Acciones

Fase de Formación

Oferta de cursos.

- Universidades
- Empresas

Reciben los cursos

- Estudiantes de 9°, 10° y 11°
- Profesores del Colegio
- Mentores

Inscripción de ideas de proyecto

Equipos de proyecto

- Profesor enlace
- Estudiante
- Mentor (empresas, profesores y estudiantes de las Universidades)

Problema.

- Convivencia ciudadana
- Transporte y Movilidad
- Energías alternativas
- Soluciones tecnológicas a problemas ambientales

Desarrollo del proyecto

Apoyo a los equipos de desarrollo con conferencias

- Empresarios
- Profesores Universidades
- Expertos invitados

Semifinal y Final

Preselección de semifinalistas – Videos

- Empresarios
- Profesores
- Estudiantes

Finales regionales

- Jurados
- Premios
- Conferencias

Finales

- Jurados
- Premios
- Conferencias




	2018	2019	2020	2021
Colegios inscritos en la fase de formación	98	345	323	234
Total de cursos ofertados		46	43	17
Estudiantes y profesores inscritos en cursos organizados por el concurso		2767	2548	856
Profesores matriculados en cursos exclusivos organizados por el concurso			285	
Estudiantes inscritos en cursos de matemáticas y ciencias naturales para apoyar a los colegios (Fundación Universitaria Católica del Norte)			1380	
Profesores inscritos en cursos para profesores en tecnologías virtuales (Fundación Universitaria Católica del Norte y Universidad Digital de Antioquia)			33120	
Equipos inscritos a nivel nacional en la fase de ideas de proyectos	299	269	57	
Estudiantes inscritos	1.101	1.250	203	
Profesores de colegios líderes de los equipos	171	269	57	
Mentores- profesores universitarios o estudiantes de últimos semestres de ingeniería de sistemas o empresas.	134	297	108	
Equipos inscritos en la región Antioquia y Choco	77	65	22	
Equipos inscritos en la región Caribe (Bolívar, Magdalena, Córdoba, César, Sucre, La Guajira, Atlántico, San Andrés)	72	43	7	
Equipos inscritos en la región Nororiente (Santanderes y Boyacá)	53	33	7	
Equipos inscritos en la región Centro- Oriente (Bogotá y resto del país -Incluye Eje Cafetero, Llanos Orientales)	58	84	11	
Equipos inscritos en la región Suroccidente (Valle, Cauca, Nariño, Tolima y Huila).	39	44	10	




	2018	2019	2020	2021
Proyectos terminados para semifinales	68	95	33	
Mentores de proyectos terminados	68	125	35	
Profesores de colegios	70	75	39	
Estudiantes de colegios en las eliminatorias para las finales regionales	272	397	139	
Jurados eligieron los proyectos finalistas regionales	150	257		
Jurados eligieron los proyectos finalistas a nivel nacional	35	38	45	
Estudiantes de colegios en las semifinales regionales	230	210		
Proyectos semifinalistas por nodo	10	10		
Proyectos en la final nacional (primer y segundo puesto de cada región)	10	10	10	
Jurados eligieron el proyecto ganador en final nacional	10	9	15	
Estudiantes participantes	42	43	42	

#CreadoresTI

<https://fedesoft.org/creadores-ti/>




Conferencias periódicas
realizadas los miércoles
de 5:00 a 6:00 p.m.



Conferencias de Tecnologías TI

- Inteligencia Artificial
- Internet de las cosas
- Realidad Virtual
- Realidad Aumentada
- ...



Conferencias motivacionales

- Creando futuro
- Programando nuestra vida
- Con la tecnología todo es posible
- ...



Conferencias competencias generales

- Activar el 100% de nuestro cerebro
- ¿Cómo lograr el éxito profesional?
- El rol de la mujer en tecnología
- ...

#CreadoresTI

Conferencistas

Empresarios

Profesores líderes de grupos
de investigación

Expertos invitados

Profesionales especializados

Asistentes

Estudiantes de Bachillerato

Profesores de todos los
niveles educativos

Padres de familia

Rectores de colegios

Estudiantes Universitarios

Empresarios

#CreadoresTI

**CON LA TECNOLOGÍA
TODO ES POSIBLE**

Pablo Velásquez
Gerente general de Atlanticsoft
Fundador de Fundación Cognitiva

Miércoles 10 de febrero
5:00 p.m. a 6:00 p.m.

Fedesoft REDIS ATLANTIC:SOFT Cognitiva

**TENDENCIAS PARA EL
DESARROLLO DE SOFTWARE 2021**

Diego José Luis Botía
Jefe del Departamento de Ingeniería
Sistemas - Universidad de Antioquia

Miércoles 3 de marzo
5:00 p.m. a 6:00 p.m.

Fedesoft REDIS UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

**MACHINE LEARNING EN LA BOLSA
DE VALORES**

Ricardo Prieto Bolaños
Director de Ingeniería de Sistemas
Universidad Santiago de Cali


Miércoles 7 de abril
5:00 p.m. a 6:00 p.m.

Fedesoft REDIS USC


Año	Total de conferencias	Inscritos	Asistentes	%
2019	8	1082	368	34%
2020	23	2919	1628	56%
2021	3	601	376	63%

Formación de Formadores TI


<https://fedesoft.org/formacion-de-formadores-ti>



Cursos virtuales gratuitos ofrecidos por Universidades, empresas, ..



Cursos básicos de Tecnologías TI



Incluyen aspectos relacionados con la docencia del área



Se discuten aspectos motivacionales del área

Formación de Formadores TI

Dirigen los cursos

Profesores líderes de grupos de investigación

Empresarios

Expertos invitados

Profesionales especializados

Profesores Asistentes

Preescolar

Primaria

Básica y media

Universidades

Estudiantes de licenciatura

Formación de Formadores TI

Año	Total de cursos	Inscritos
2020	9	477
2021	17	824

Medición (encuestas)

Concurso

Aprendizajes logrados en su participación (excelentes y buenos)

El entusiasmo por las tecnologías aumento

La motivación para estudiar TI aumentó

#CreadoresTI

Promedio de asistencia 3.6. Promedio ver grabación 3

Aprendizajes logrados en su participación (excelentes y buenos)

El entusiasmo por las tecnologías aumento

La motivación para estudiar TI aumento

Formación Formadores

Recomendaría este curso a sus compañeros. Si

Repetiría la experiencia si la misma Universidad/ organización ofreciera otro curso. Si

Está dispuesto a realizar otros cursos

Calidad. Excelente Bueno

Utilidad. Excelente Bueno

Estas Invitado a participar....

*La unión de esfuerzos hace más ligera la carga
y genera mayores logros...*

fcorrea@eafit.edu.co