

VIII Congreso Internacional REPETIC - V Seminario Internacional de Actualización en Prácticas Pedagógicas para la Educación en Tecnología e Informática - II Seminario de TIC Aplicadas a la Educación

Pasto, 29, 30 de noviembre y 01 de diciembre de 2023

PROGRAMACIÓN GENERAL

MIERCOLES 29 DE NOVIEMBRE:

Hora **Actividades**
JORNADA DE LA MAÑANA: Universidad de Nariño sede las Acacias.

- 7:30 a.m.** Inscripciones finales, ingreso al recinto: Auditorio Aurelio Arturo - Universidad de Nariño sede las Acacias.
- 8:00 a.m.** Apertura del evento "VIII Congreso internacional REPETIC – V Seminario Internacional de Actualización en prácticas pedagógicas para la Educación en Tecnología e Informática y II seminario de TIC aplicadas a la educación"
- 8:30 a.m.** Conferencia Internacional: La Inteligencia Artificial (IA) en Educación y Alfabetización para la Salud – Ph.D. Alicia Cañellas-Mayor - España.
- a 9:30 a.m.**
- 9:30 a.m.** **RECESO**
- 10:00 a.m.** Conferencia Nacional: La enseñanza con el enfoque STEAM, experiencias con un Semillero de Robótica Educativa – Mg. Jonathan Palma – Mg. Marlon Coral - Colombia.
- 11:00 a.m.** Ponencias simultaneas (Aulas de la Universidad de Nariño sede las Acacias).
- a 1:00 p.m.**
- 1:00 p.m.** **RECESO**
a 2:00 p.m.

JORNADA DE LA TARDE Universidad de Nariño Torobajo – Aulas del Bloque Tecnológico

- 2:00 p.m.** Talleres simultáneos
a 3:45 p.m. Cursillos simultáneos de 8 horas.
- 3:45 p.m.** **RECESO**
- 4:00 p.m.** Talleres simultáneos
a 6:00 p.m. Continuación de los Cursillos simultáneos de 8 horas.

JUEVES 30 DE NOVIEMBRE:

Hora **Actividades**
JORNADA DE LA MAÑANA: Universidad de Nariño sede las Acacias.

- 8:00 a.m.** Conferencia Nacional: Nuevos Lineamientos para la educación en Tecnología e Informática – Mg. Carlos Merchán - Colombia.
- a 9:00 a.m.**
- 9:00 a.m.** **RECESO**
- 9:30 a.m.** Conferencia internacional: La Tecnología en la Educación Argentina - Esp. Cecilia Cristina Figueredo - Argentina.
- a 10:30 a.m.**
- 11:00 a.m.** Ponencias simultaneas.
- a 1:00 p.m.**
- 1:00 p.m.** **RECESO**
a 2:00 p.m.

JORNADA DE LA TARDE Universidad de Nariño Torobajo – Aulas del Bloque Tecnológico

- 2:00 p.m.** Talleres simultáneos
a 3:45 p.m. Continuación de los Cursillos simultáneos de 8 horas.
- 3:45 p.m.** **RECESO**
- 4:00 p.m.** Talleres simultáneos
 Culminación de los Cursillos simultáneos de 8 horas.
- 6:30 p.m.** Actividad Cultural: Auditorio Luis Santander.
- 8:00 p.m.** Reunión de los representantes de la red REPETIC

VIERNES 01 DE DICIEMBRE:

Hora **Actividades**
JORNADA DE LA MAÑANA: Universidad de Nariño sede las Acacias.

- 08:00 a.m.** Conferencia Nacional: Una propuesta para la educación en Tecnología e Informática de Colombia – Lic. Tania Benavides, Lic. Karol Burbano, Mg. Luis Eduardo Paz – España - Colombia.
- a 9:00 a.m.**
- 9:00 a.m.** **RECESO**
- 9:30 a.m.** Conferencia Internacional: ¿Programar o Adiestrar un Robot? - Ing. Víctor Hugo Schnidrig - Argentina.
- a 10:30 a.m.**
- 10:30 a.m.** Conferencia Nacional: Incorporación didáctica de la IA en la educación – Dra. Ruth Molina Vásquez - Colombia.
- a 11:30 p.m.**
- 11:30 p.m.** Ponencias simultáneas.
1:00 p.m.
- 1:00 p.m.** **RECESO**
- 2:00 p.m.** Actividades lúdicas: Canchas de futbol alterna de la Universidad de Nariño - Torobajo.
- 5:00 p.m.**
- 5:00 p.m.** Entrega de detalles y Cierre del evento.

Universidad de Nariño

Campus Las Acacias
 Cr. 33 No. 5 - 121

Sede Torobajo
 C/le 18 Cr 50

San Juan de Pasto



PONENCIAS PRESENCIALES

MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE

Hora

11:00 - 11:30

bloque 1 - aula 108

Análisis del desarrollo de las competencias TIC en los docentes de adultez media y tardía que participan del diplomado "Veteranus TIC: aplicación práctica de las TIC para la adultez media y tardía en la docencia"

- **Nombre Ponentes:**
Luisa Fernanda Guerrero Botina
Deivy Fernando Rivera Paz

bloque 1 - aula 407

Competencias digitales docentes en educación básica: una revisión de la literatura.

- **Nombre Ponentes:**
Paola Andrea Mejía Marquez
Andrés Felipe Rojas Zapata

bloque 3 - 3r piso

"Optimización del proceso de formación en gestión de riesgo de desastres mediante la creación e implementación de un aplicativo web basado en las orientaciones del marco de acción de Sendai en los estudiantes de octavo grado de la Institución Educativa San Bartolomé De La Florida (IESBA) en el municipio de La Florida-Nariño."

- **Nombre Ponentes:**
Jhon David Ortega Mendoza
Victor Francisco Delgado Ortega

Hora

11:30 - 12:00

bloque 1 - aula 108

Conformación de una comunidad de aprendizaje apoyada en las TIC, para el fortalecimiento de los saberes culturales de la etnia de Los Pastos en la Institución Educativa Agroindustrial los Pastos.

- **Nombre Ponentes:**
Ivan Camilo Portilla Mueses
Carlos Alfredo Rojas Lara
Gustavo Andres Vallejo Benavides

bloque 1 - aula 407

bloque 3 - 3r piso

Rutas Mágicas: un ejemplo de aplicación de transmedia educativa en la primera infancia.

- **Nombre Ponentes:**
Adriana Fernanda Belalcázar Granda
Paola Elizabeth Miramag Getial
Angie Camila Naspiran Naspiran
Juan Carlos Giraldo Cardozo

Hora

12:00 - 12:30

bloque 1 - aula 108

Seguredes: Uso responsable y seguro de las redes sociales a través de cuentos interactivos.

- **Nombre Ponentes:**
Julihet Stefany Buesaquillo Tulcán
Anderson Ariel Salazar Salazar

bloque 1 - aula 407

Espacio de creación educativa con enfoque "MAKER"

- **Nombre Ponentes:**
Willy Fernando Figueroa Celis
Lina Lindsay Tenorio Ramírez

bloque 3 - 3r piso

El Pensamiento Computacional una mirada desde otras disciplinas y avances en Latinoamérica.

- **Nombre Ponentes:**
Hector David Ariza Betancur
Luisa Fernanda Beltrán Salinas
John Duhaime Aguirre

Universidad de Nariño

Campus Las Acacias
Cr. 33 No. 5 - 121

Sede Torobajo
Calle 18 Cr 50

San Juan de Pasto



PONENCIAS PRESENCIALES

JUEVES 30 DE NOVIEMBRE

Hora

11:00 - 11:30

bloque 1 - aula 108

El Software como herramienta al servicio de la gestión académica y administrativa de la actividad docente.

- **Nombre Ponentes:**
Esteban Beltrán Sanchez
Liliana Martinez

bloque 1 - aula 407

Reconociendo la tecnología en ambientes de aprendizaje de una comunidad indígena Arhuaca.

- **Nombre Ponentes:**
Edgar Eduardo Zambrano Solano
Yerli Karine Bonilla Plata

bloque 3 - 3r piso

El Aprendizaje Basado en Proyecto (ABP) (diseño de artefactos) en la mejora del pensamiento tecnológico en estudiantes de básica primaria"

- **Nombre Ponentes:**
Melany Beatriz Granados Márquez
Angel Luis Guillen Ospino
Jose Luis Gómez Avendaño

Hora

11:30 - 12:00

bloque 1 - aula 108

Características fundamentales que necesitan las plantas y animales para vivir" con la herramienta Scratch Jr. en estudiantes del grado segundo de primaria.

- **Nombre Ponentes:**
Julianis Pamela Mejía Gamero
Pallares Martínez Yessica Patricia
Narllys Patricia Villalobo Ropain

bloque 1 - aula 407

Recursos Educativos Digitales mediados por la gamificación para la mejora de las prácticas pedagógicas de los docentes de informática en el grado quinto en la IED el Carmen de Santa Marta

- **Nombre Ponentes:**
Cristian Camilo Sarmiento López
Liliana Selene Martinez Chimá

bloque 3 - 3r piso

Prototipado 3D como mediación tecnológica inclusiva.

- **Nombre Ponentes:**
Katherine Julieth Salazar Duarte
Cristian David Martínez Cuervo
Sebastián David Sánchez Puerto

Hora

12:00 - 12:30

bloque 1 - aula 108

Reflexiones sobre la práctica pedagógica desde la experiencia vivida por los maestros en formación.

- **Nombre Ponentes:**
Mary Luz Ortiz Ortiz

bloque 1 - aula 407

Práctica e investigación en la formación inicial de maestros de Licenciatura en Tecnología: hacia un enfoque integrador

- **Nombre Ponentes:**
Dairon Costa Carranza
Jorge Mario Ortega Iglesias
Henry Sánchez Pérez
Yeison Duica Galofre

bloque 3 - 3r piso

Acercamiento al concepto de educación 4.0 una mirada desde los Entornos Emergentes Educativos.

- **Nombre Ponentes:**
Paula Andrea Pulido Vasquez
Brian Alveiro Gutiérrez Ramírez
Jonathan Mauricio Ovalle Castro
Kevin Andrés Moros Rondón



Universidad de Nariño

Campus Las Acacias
Cr. 33 No. 5 - 121

Sede Torobajo
Clle 18 Cr 50

San Juan de Pasto

PONENCIAS PRESENCIALES

VIERNES 01 DE DICIEMBRE

Hora
11:30 - 12:00

bloque 1 - aula 108

Uso del software GeoGebra para el desarrollo del pensamiento geométrico en estudiantes de tercer grado de primaria de la Institución Educativa San Nicolás.

- **Nombre Ponentes:**
Ana cristina Morán vela

bloque 1 - aula 407

El ciclo de vida: el maravilloso proceso de crecimiento mediante Scratch Jr. en estudiantes del grado segundo de primaria.

- **Nombre Ponentes:**
Geraldith Paola Fontalvo Villalba
Margarita Barraza Heras
Narlys Patricia Villalobo Ropain

Hora
12:00 - 12:30

bloque 1 - aula 108

Fomento de vocaciones científicas y tecnológicas desde la educación media

- **Nombre Ponentes:**
Balduino María De la Ossa Funes
Juan Felipe Fonseca Castilla
Lucía Yesenia Bustamante Meza

Universidad de Nariño

Campus Las Acacias
Cr. 33 No. 5 - 121

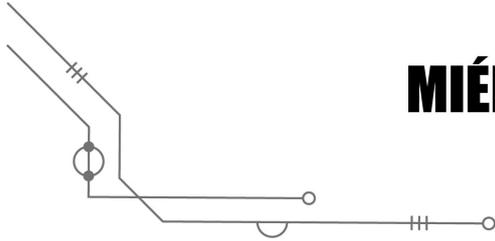
Sede Torobajo
Clle 18 Cr 50

San Juan de Pasto



PONENCIAS HIBRIDAS

MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE

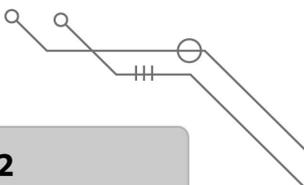


Hora
11:00 - 11:30

bloque 5 - aula 202

Diseño formativo, dominando el riesgo biomecánico.

• **Nombre Ponentes:**
Sandra Escobar



Hora
11:00 - 11:30

bloque 5 - aula 302

Fortalecimiento del pensamiento divergente.

• **Nombre Ponentes:**
Oscar Daniel Carrero Romero

Hora
11:30 - 12:00

bloque 5 - aula 202

AVA, una ruta hacia el pensamiento computacional.

• **Nombre Ponentes:**
Duysber Preciado

Hora
11:30 - 12:00

bloque 5 - aula 302

Antecedentes de la educación virtual en Colombia.

• **Nombre Ponentes:**
Ruth Vásquez
Sergio Dilva
Yamile Sandoval

Hora
12:00 - 12:30

bloque 5 - aula 202

Hacia una educación superior innovadora: avances en la promoción de competencias digitales en la facultad de educación de UNIMINUTO.

• **Nombre Ponentes:**
Carolina Parra
Claudia Cotrino

Hora
12:00 - 12:30

bloque 5 - aula 302

Laboratorios virtuales en la enseñanza de química

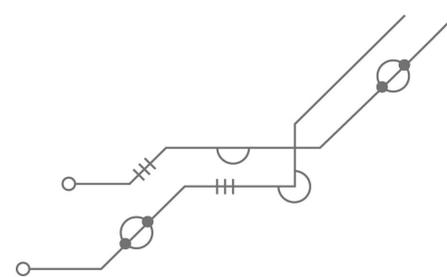
• **Nombre Ponentes:**
Claudia Marcela Ramirez Anzola

Universidad de Nariño

Campus Las Acacias
Cr. 33 No. 5 - 121

Sede Torobajo
Clle 18 Cr 50

San Juan de Pasto



PONENCIAS HIBRIDAS

JUEVES 30 DE NOVIEMBRE

Hora

11:00 - 11:30

bloque 5 - aula 202

Hora

11:30 - 12:00

bloque 5 - aula 202

Huerta Solar: propuesta con enfoque STEM.

- **Nombre Ponentes:**
Luz Suarez

Hora

12:00 - 12:30

bloque 5 - aula 202

Uso de las TIC para fortalecer la potenciación en la solución de problemas matemáticos.

- **Nombre Ponentes:**
Angela Angarita

Hora

11:00 - 11:30

bloque 5 - aula 302

Sinergia en equipo: fortaleciendo las prácticas pedagógicas.

- **Nombre Ponentes:**
Diana Alexandra Cortes Arévalo
Wendy Alejandra Angel Celeita
Zaily Del Pilar García Gutiérrez

Hora

11:30 - 12:00

bloque 5 - aula 302

Diseño de aplicación web ADATAR, para alertas tempranas sobre retención.

- **Nombre Ponentes:**
Carlos Julián Ramos González
Juan Carlos Giraldo Cardozo

Hora

12:00 - 12:30

bloque 5 - aula 302

Metodología de diseño M7

- **Nombre Ponentes:**
Juan Camilo Garzón

Universidad de Nariño

Campus Las Acacias
Cr. 33 No. 5 - 121

Sede Torobajo
Clle 18 Cr 50

San Juan de Pasto



PONENCIAS HIBRIDAS

VIERNES 01 DE DICIEMBRE

Hora
11:30 - 12:00

bloque 5 - aula 202

Estrategia didáctica para potenciar el aprendizaje de la robótica educativa en la educación básica.

- **Nombre Ponentes:**
Marylin Sofía Gómez Vargas
Adriana Sandoval Espitia
Olga Sofía Morales Pacavita

bloque 5 - aula 302

Análisis de Adaptabilidad Estudiantil en Educación en Línea mediante Modelos de Machine Learning.

- **Nombre Ponentes:**
María Juliana Martínez

bloque 3 - 3r piso

Construyendo EcoComunidades Design thinking + STEM.

- **Nombre Ponentes:**
Iyvone Alexandra Castelblanco Montañéz

Hora
12:00 - 12:30

bloque 5 - aula 202

EVA para el desarrollo de competencias científicas.

- **Nombre Ponentes:**
Angélica María Aroca Perdomo

bloque 5 - aula 302

Estudio para el diseño de un OVA en sistema circulatorio.

- **Nombre Ponentes:**
Mónica Andrea Cortés Pérez

bloque 3 - 3r piso

Mujeres líderes en ciencia, ingeniería y tecnología e informática, una visión desde la educación.

- **Nombre Ponentes:**
Diana Milena Luna Caldas

Universidad de Nariño

Campus Las Acacias
Cr. 33 No. 5 - 121

Sede Torobajo
Clle 18 Cr 50

San Juan de Pasto



TALLERES

MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE

Hora **Actividades**

2:00PM A 3:45 PM

Bloque T - Aula 405

ReactToDo: construyendo tu lista de tareas

Andres Angulo

2:00PM A 3:45 PM

Bloque T - A408

Proyectos de clase y el ensamblaje Computacional

PROF. Willy Figueroa

2:00PM A 3:45 PM

Bloque T - Aula 409

Taller: Mi Primer Juego con Python

**-Jeisson Santiago Delgado
-Dayra Muñoz Guerrero**

2:00PM A 5:00 PM

Bloque T - Aula 410

Merge Cube Magic: Taller de Realidad Aumentada

**-Angela Valeria Castro
-María Fernanda Montánchez**



3:45 p.m - Receso - 4:00 p.m.

4:00PM A 6:00 PM

Bloque T - Aula 405

Estrategias educativas con realidad virtual y aumentada

PROF. Isabel Cristina Muñoz Vargas

4:00PM A 6:00 PM

Bloque T - A408

Prototipado 3D como mediación tecnológica inclusiva

PROFKatherine Julieth Salazar

4:00PM A 6:00 PM

Bloque T - Aula 409

Realidades Extendidas un acercamiento a su aplicación en la educación

PROF. Héctor David Ariza

2:00PM A 5:00 PM

Bloque T - Aula 410

Merge Cube Magic: Taller de Realidad Aumentada

**-Angela Valeria Castro
-María Fernanda Montánchez**



Universidad de Nariño

Campus Las Acacias
Cr. 33 No. 5 - 121

Sede Torobajo
Cfle 18 Cr 50

San Juan de Pasto



TALLERES

JUEVES 30 DE NOVIEMBRE

Hora

Actividades

2:00PM A 3:45 PM

Bloque T - A403

Desarrollo de aplicaciones con Thinkable

Ginna Karola Uasapud Ortega

2:00PM A 3:45 PM

Bloque T - A406

Hablando con la IA

Jonathan Harvey Venegas Álvarez

2:00PM A 3:45 PM

Bloque T - Aula 410

Pixel a Pixel: Domina la Edición con IA

José Manuel Zamudio Enríquez

2:00PM A 4:00 PM

Bloque T - Aula 405

Introducción a la programación con Arduino

- Andrés Santiago Rivera
- Cristian Felipe Acosta

3:45 p.m - Receso - 4:00 p.m.

4:00PM A 6:00 PM

Bloque T - Aula 403

Situaciones de aprendizaje, una alternativa de planificación de la enseñanza y el aprendizaje para el área de Tecnología e Informática

PROFS. Jiménez Sierra - Ángel Alfonso

4:00PM A 6:00 PM

Bloque T - A406

Explorando HTML: Configuración de bibliotecas y desarrollo de paginas web

- Víctor Manuel Andrade
- Harold Trujillo

4:00PM A 6:00 PM

Bloque T - Aula 410

Programando con Micro: bit

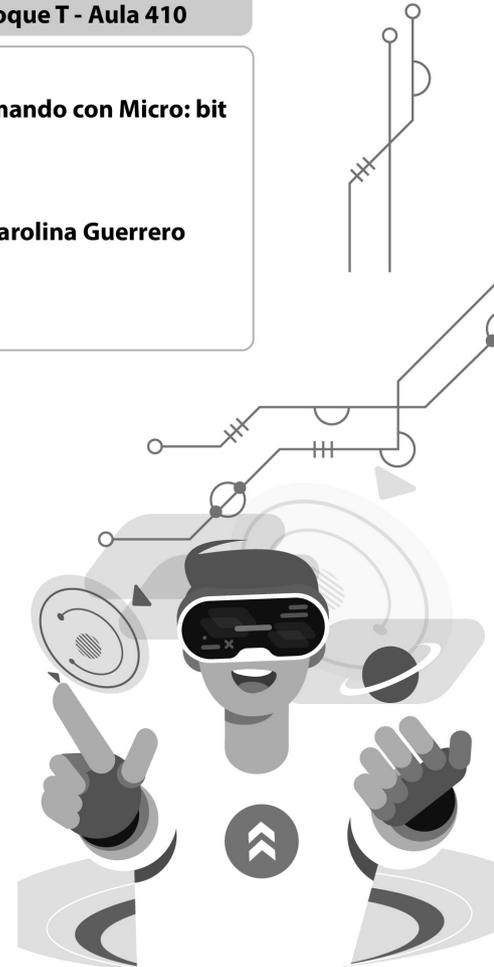
Diana Carolina Guerrero

Universidad de Nariño

Campus Las Acacias
Cr. 33 No. 5 - 121

Sede Torobajo
C/le 18 Cr 50

San Juan de Pasto



CURSOS CORTOS

MIÉRCOLES 29 DE NOVIEMBRE

Hora

Actividades

2:00PM A 3:45 PM

Bloque T - Aula 301

Vigilancia tecnológica

PROF. Sandra María López Muriel

2:00PM A 3:45 PM

Bloque T - A401

Trasmedia e Hipermedia educativa

PROF. Juan Carlos Giraldo

2:00PM A 3:45 PM

Bloque T - Aula 403

Didáctica de la tecnología en el contexto de las orientaciones curriculares para el área de tecnología e informática

PROF. Antonio Quintana

3:45 p.m - Receso - 4:00 p.m.

4:00PM A 6:00 PM

Bloque T - Aula 301

Vigilancia tecnológica

PROF. Sandra María López Muriel

4:00PM A 6:00 PM

Bloque T - A401

Trasmedia e Hipermedia educativa

PROF. Juan Carlos Giraldo

4:00PM A 6:00 PM

Bloque T - Aula 403

Didáctica de la tecnología en el contexto de las orientaciones curriculares para el área de tecnología e informática

PROF. Antonio Quintana



Universidad de Nariño

Campus Las Acacias
Cr. 33 No. 5 - 121

Sede Torobajo
Cle 18 Cr 50

San Juan de Pasto



CURSOS CORTOS

JUEVES 30 DE NOVIEMBRE

Hora

Actividades

2:00PM A 3:45 PM

Bloque T - Aula 301

Vigilancia tecnológica

PROF. Sandra María López Muriel

2:00PM A 3:45 PM

Bloque T - A401

Trasmedia e Hipermedia educativa

PROF. Juan Carlos Giraldo

2:00PM A 3:45 PM

Bloque T - Aula 402

Didáctica de la tecnología en el contexto de las orientaciones curriculares para el área de tecnología e informática

PROF. Antonio Quintana

3:45 p.m - Receso - 4:00 p.m.

4:00PM A 6:00 PM

Bloque T - Aula 301

Vigilancia tecnológica

PROF. Sandra María López Muriel

4:00PM A 6:00 PM

Bloque T - A401

Trasmedia e Hipermedia educativa

PROF. Juan Carlos Giraldo

4:00PM A 6:00 PM

Bloque T - Aula 402

Didáctica de la tecnología en el contexto de las orientaciones curriculares para el área de tecnología e informática

PROF. Antonio Quintana



Universidad de Nariño

Campus Las Acacias
Cr. 33 No. 5 - 121

Sede Torobajo
Cle 18 Cr 50

San Juan de Pasto

