



# nodos y nudos

Vol. 6 Núm. 47

II Sem 2019

**RECTOR**

Leonardo Fabio Martínez Pérez

**VICERRECTOR ACADÉMICO**

Jhon Harold Córdoba Aldana

**VICERRECTOR ADMINISTRATIVO  
Y FINANCIERO**

Fernando Méndez Díaz

**VICERRECTORA DE GESTIÓN  
UNIVERSITARIA**

María Isabel González Terreros

**JEFE DE LA DIVISIÓN DE GESTIÓN  
DE PROYECTOS, CIUP**

Alexis Vladimir Pinilla

**REVISTA NODOS Y NUDOS**

**DIRECTOR**

Alejandro Álvarez Gallego

**EDITORA**

María del Pilar Unda Bernal

**FOTOGRAFÍAS**

Edgar Germán Zarama Vásquez

**MONITORES**

Kimberly Tatiana Galindo Gutiérrez

Yuly Andrea Peña Sánchez

**GRUPO INTERNO DE  
TRABAJO EDITORIAL**

**COORDINADORA**

Alba Lucía Bernal Cerquera

**EDITORAS DE REVISTAS UPN**

Viviana Vásquez

Laura Campo

**CORRECCIÓN DE ESTILO**

Fernando Carretero

**TRADUCCIONES AL INGLÉS  
Y AL PORTUGUÉS**

Andrés Felipe Micán

**DIAGRAMACIÓN**

Fredy Johan Espitia

**FINALIZACIÓN DE ARTES**

Adrián Díaz Espitia

**IMPRESIÓN**

-----



UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA  
NACIONAL

*Educadora de Educadores*

---

## COMITÉ EDITORIAL/CIENTÍFICO

### DINO SEGURA ROBAYO

Escuela Pedagógica Experimental  
Magister en Educación  
Universidad de Nueva York  
Bogotá, Colombia  
dino.segura@epe.edu.co

### JUAN FRANCISCO AGUILAR

Universidad Distrital Francisco  
José de Caldas  
Magister en Desarrollo Educativo  
y Social Fundación CINDE  
Bogotá, Colombia  
jfaguilar@udistrital.edu.co

### RUTH ALBARRACÍN BARRETO

Colegio Agustín Fernández  
Especialista en Lenguaje y  
Pedagogía por Proyectos  
Bogotá, Colombia  
rutalba@gmail.com

### DANIEL SUÁREZ

Universidad de Buenos Aires  
Doctor en Ciencias de la Educación  
Universidad de Buenos Aires  
Buenos Aires, Argentina  
danielhugosuarez@gmail.com

### PABLO PINEAU

Facultad Latinoamericana de  
Ciencias Sociales, Flacso  
Doctor en Educación Universidad  
de Buenos Aires  
Buenos Aires, Argentina  
pablopineau@fibertel.com.ar

### JORGE INSUNZA

Universidad de Chile  
Magister en Ciencias Humanas y Sociales  
Santiago de Chile, Chile  
jizunzah@gmail.com

### MARÍA ESTHER AGUIRRE

Univerisdad Nacional Autónoma de México  
Doctora en Pedagogía Universidad  
Nacional Autónoma de México  
Ciudad de México, México  
mariaestheraguirre@gmail.com

### CARMEN ALICIA MARTÍNEZ RIVERA

Universidad Distrital Francisco  
José de Caldas  
Doctora en Didáctica de las ciencias  
experimentales y sociales  
carmenaliciamartinezrivera@gmail.com

## COMITÉ ACADÉMICO

### RAÚL U. BARRANTES CLAVIJO

Universidad Pedagógica Nacional  
Magister en Desarrollo Educativo y Social  
Bogotá, Colombia  
raulbarrantesc@gmail.com

### MIREYA GONZÁLEZ LARA

Asesora Secretaria de  
Educación de Bogotá  
Magister en Historia y Educación  
Pontificia Universidad Javeriana  
Bogotá, Colombia  
miregonzalezlara@yahoo.es

### ELIZABETH CASTILLO GUZMÁN

Jefe Departamento de Estudios  
Interculturales Universidad del Cauca  
Magister en Psicología Social Comunitaria  
Pontificia Universidad Javeriana  
Popayan, Colombia  
elcastil@unicauca.edu.co

### SANDRA GUIDO GUEVARA

Universidad Pedagógica Nacional  
Doctora en Educación Universidad  
Pedagógica Nacional  
Bogotá, Colombia  
sguido@pedagogica.edu.co

### OLGA LUCÍA CASTIBLANCO ABRIL

Universidad Distrital Francisco  
José de Caldas  
Doctora en Educación para la Ciencia  
Universidade Estadual Paulista Estadual  
Paulista Julio Mesquita Filho  
Bogotá, Colombia  
ocastiblanco@yahoo.com

### ALEXÁNDER ORTIZ OCAÑA

Universidad del Magdalena  
Doctor en Ciencias Pedagógicas  
Universidad Pedagógica de Holguin  
Magdalena, Colombia  
alexanderortiz2009@gmail.com

---

## EVALUADORES

### **MARTHA HELENA BARRETO R.**

Universidad Distrital Francisco  
José de Caldas  
Maestría en Filosofía. Pontificia  
Universidad Javeriana  
marthab30@gmail.com

### **AROLDO ELIECER GUARDIOLA IBARRA**

Escuela Superior de Administración Pública  
Candidato a Doctor en  
pensamiento Complejo  
Multiversidad Mundo Real Edgar Morin  
nodocaribe@yahoo.com

### **OMAR ORLANDO PULIDO CHAVES**

Investigador independiente  
Doctorado en Educación. Universidad  
de La Salle, Costa Rica  
opulido2@gmail.com

### **SANDRA MILENA RÁTIVA GAONA**

Benemérita Universidad  
Autónoma de Puebla  
Maestra en Sociología, Benemérita  
Universidad Autónoma de Puebla, México  
agarimas@gmail.com

### **EDUARDO ROCHA**

Universidade Federal de Pelotas, Brasil  
Post-doctor por la Università  
degli Studi Roma Tre, Italia  
amigodudu@yahoo.com.br

### **GLORIA BEATRIZ VERGARA ISAZA**

Universidad Pontificia Bolivariana  
Magister en educación, Pontificia  
Universidad Javeriana  
gloria.vergara@udea.edu.co

### **CLARA EMILSE ROJAS**

Universidad Pedagógica y Tecnológica  
de Colombia, Sede Duitama  
Magister en Docencia de la Matemática  
clara.rojas@uptc.edu.co

### **JOSE MANUEL GONZÁLEZ**

Universidad Pedagógica Nacional  
Maestría en Educación  
jmgonzalezcr@unal.edu.co

### **CLAUDIA BIBIANA ALFONSO CORTÉS**

Instituto Pedagógico Nacional  
Maestría en Educación  
guramita75@gmail.com

### **PIEDAD RAMÍREZ**

Universidad Distrital Francisco J. de Caldas  
Doctorado en Educación