



*Semillero de
Investigación
en Educación
Estadística*

Feria de Semilleros de Investigación.

Septiembre 2019



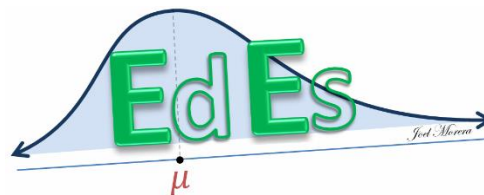
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA
NACIONAL

Educadora de educadores



Grupo de Investigación
Didáctica de las
Matemáticas
UPN-UD

Línea de Investigación
Educación Estadística



Semillero de Investigación en Educación Estadística.



Busca el desarrollo de las **competencias investigativas** proporcione a los integrantes elementos para describir, analizar y solucionar problemas desde perspectivas investigativas que conciernen al ejercicio profesional del educador matemático, lo cual se debe concretar en el campo específico de la **Educación Estadística**.

Líneas de interés

- **Enfoques teóricos en educación estadística:** Alfabetización, razonamiento y pensamiento estadístico y probabilístico, y educación estadística crítica.
- **Metodologías de investigación en educación estadística:** Diseño de instrucción (experimentos de enseñanza), y estudio de casos.
- **Objetos (temas, procesos, nociones):** Estadística descriptiva y probabilidad.
- **Estrategias para la enseñanza de la estadística:** Proyectos estadísticos; escenarios de aprendizaje; ciclo de investigación; recursos de medicación (didácticos y tecnológicos).
- La investigación e innovación como estrategias para mejorar la calidad educativa.
- Propuestas de indagación o investigación: Diseño, ejecución y evaluación.
- Enfoques metodológicos para la investigación en el campo de la educación

Metodología de trabajo



Trabajo
independiente



Trabajo
acompañamiento
coordinadoras
del Semillero

Sesiones de
trabajo
conjunto

Sesiones de
trabajo
personalizado



Retos



Trayectoria

Proyecto de FcyT

2017 – 1

Se perfila la creación del semillero, desarrollando una encuesta de factibilidad (temas, enfoques, propósitos, etc.) y documentando teóricamente el proceso de creación y puesta en marcha.

Trayectoria

2017 – 2

Estudiantes del DMA (LM y MDM) interesados en la Educación Estadística y en la investigación, consolidan un grupo de 14 personas.

Construcción de ponencias

Participación en eventos

Formulación y aprobación de anteproyectos



Congreso Internacional de Semilleros de Investigación-Educación-Tecnología (CISIET 2017)

3° ENCUENTRO
SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA



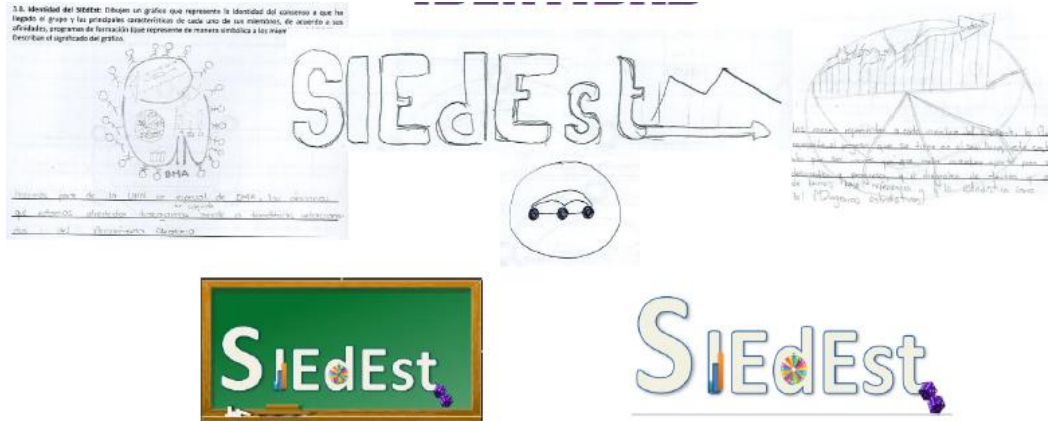


Trayectoria

2017 – 2

Estudiantes del DMA (LM y MDM) interesados en la Educación Estadística y en la investigación, consolidan un grupo de 14 personas.

Identidad





Trayectoria

2018 – 1

Se cuenta con una participación de 26 personas, entre estudiantes y egresados de los programas del DMA

Consolidación del Código de ética

Construcción de ponencias

Participación en eventos

Formulación y aprobación de anteproyectos





Trayectoria

2018 – 2

Se han consolidado una participación de 31 estudiantes al semillero, se pasa de un dominio en wix para la pagina web a un dominio propio: **Siedest.org**

Construcción de ponencias

Participación en eventos

Formulación y aprobación de anteproyectos

siedest.org



Semillero de Investigación en
Educación Estadística

Departamento de Matemáticas – Universidad Pedagógica Nacional

Inici

2019 – 1





Enfoque de la Educación Estadística

Cultura Estadística

Comprensión,
interpretación y
argumentación de
la información
estadística

Actitud crítica y
cuestionamiento

Trasnumeración

Detección de
sesgos y
errores

Destrezas
matemáticas

Contexto



¿Cómo nos damos a conocer?



Semillero de Investigación en Educación Estadística [SIEdEst]

Departamento de Matemáticas

¿Te interesa ampliar tu
formación en investigación?

¿Quieres conocer más acerca de Educación Estadística?

¡ Este espacio es para ti !

Profesoras:

Maritza Méndez Reina

Ingrith Álvarez Alfonso

(Mayores informes: oficinas B304 – B305)

Sesiones de trabajo:

Miércoles 1:00 a 3:00 p.m. , Salón A317

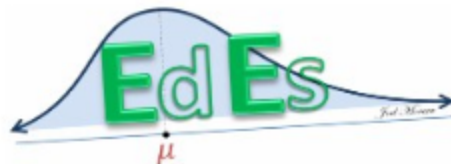
Viernes 1:00 a 3:00 p.m. , Salón B224

Segunda Convocatoria:
primer encuentro

Viernes 22 de Septiembre de 2017

Participa en:

- Formulación de anteproyectos
- Proyectos de investigación
- Eventos académicos, entre otros.





¿Te interesa ampliar tu formación en investigación?



¿Quieres conocer más acerca de Educación Estadística?

Vincúlate al

Semillero de investigación en Educación Estadística [SIEdEst]



Participa en:

- .Formulación de anteproyectos
- .Proyectos de investigación
- .Eventos académicos, entre otros

Sesiones de trabajo:

Lunes 4:00 a 6:00 p.m., Salón B316

Primer encuentro 2018—II

Lunes 13 de agosto de 2018

¿Quieres conocer más acerca de Educación Estadística?

¡Vincúlate!

Semillero de investigación en Educación Estadística [SIEdEst]

Primer encuentro 2019-2
Lunes 16 de septiembre 4:00 p.m
Salón B102

www.siedest.org

 Semillero de Investigación en Educación Estadística
Departamento de Matemáticas — Universidad Pedagógica Nacional

Semillero de Investigación en Educación Estadística.

Los invitamos a visitar nuestro sitio web: <https://siedest.org/>



Semillero de Investigación en
Educación Estadística

Departamento de Matemáticas – Universidad Pedagógica Nacional

Inicio

Nosotros

Integrantes

Productos



Semillero de Investigación en Educación Estadística

El Semillero de Investigación en Educación Estadística [SIEdEst] surge a partir de un Proyecto de la Facultad de Ciencia y Tecnología, el cual está asociado de manera particular al Departamento de Matemáticas [DMA] de la Universidad Pedagógica Nacional, el cual inició en el periodo 2017-1, semestre durante el cual se logró consolidar la fundamentación teórica para la conformación del Semillero, el cual se puso en marcha desde el semestre académico 2017-2.

[Leer más](#)

PRÓXIMOS EVENTOS ACADÉMICOS



Y nuestras redes sociales: <https://www.facebook.com/SIEdEst/>

f SIEdEst

Paola Inicio Crear

Así es como ve tu página un visitante. [Volver a tu vista](#) para administrar esta página.


SIEdEst
@SIEdEst

Inicio

Publicaciones

Opiniones

Fotos

Información

Comunidad

[Crear una página](#)

Semillero de Investigación en Educación Estadística

Me gusta Seguir Compartir ...

Enviar mensaje

Escribe una publicación...

Aún no tiene calificación



¡Gracias!

Mayores informes: siedest@pedagogica.edu.co

Erika Briyid Gamboa Mateus

Lina Paola Ombita Pineda

Estudiantes

Licenciatura en Matemáticas Integrantes SIEdEst

Maritza Méndez Reina

Ingrith Alvarez Alfonso

Docentes Departamento de Matemáticas

Coordinadoras SIEdEst

Semillero de Investigación en Educación Estadística.