



**COLEGIO UNION EUROPEA**  
" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"

<http://colegiounioneuropeaied.com>  
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO**

| <b>ÁREA: MATEMATICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>ASIGNATURAS: MATEMATICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>GRADO: NOVENO</b>                   |
| <b>HORAS ÁREA: 4 SEMANALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>HORAS ASIGNATURA 1: 4 SEMANALES</b> |
| <b>DOCENTE: WILLIAM RUIZ MORALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |
| <b>OBJETIVO LA ACTIVIDAD:</b><br>Reconocer la importancia de la estadística en los problemas sociales y ambientales como método para estudiarlos y encontrar posibles soluciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |
| <b>NOMBRE DE LA SECUENCIA DIDÁCTICA:</b><br>Proyecto de ciclo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |
| <b>COMPETENCIAS PARA DESARROLLAR:</b><br>Desarrollar métodos estadísticos en el estudio de los problemas sociales y ambientales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |
| <b>ACTIVIDADES:</b><br>De acuerdo al proyecto de ciclo cada estudiante escogió un problema de acuerdo a los temas presentados por los docentes del ciclo; este problema será analizado y estudiado por el estudiante desde cada una de las áreas del conocimiento. Desde la matemática deber realizar un cuadro estadístico en el cual establezca los costos y beneficios que conlleva dicho problema, estos costos y beneficios son en lo económico y en lo ambiental o social. |                                        |
| <b>MATERIAL DE APOYO:</b><br>Todo lo desarrollado en su propio proyecto de ciclo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |
| <b>PRODUCTO POR ENTREGAR:</b><br>Cuadro estadístico de los costos del problema.<br>Cuadro estadístico de los beneficios del problema.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |
| <b>FECHA DE ENTREGA:</b><br><br>16 de abril de 2020.<br>Antes de las 6:00 pm<br><br>Los trabajos enviados después de esta esta hora no serán tenidos en cuenta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |
| <b>METODOLOGÍA DE TRABAJO:</b><br>Reconocimiento y representación de los números reales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |
| <b>CADA UNO DE LOS TRABAJOS DEBEN SER ENVIADAS AL EMAIL</b><br><a href="mailto:wruizm@educacionbogota.edu.co">wruizm@educacionbogota.edu.co</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                        |

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195





**COLEGIO UNION EUROPEA**  
**" Formadores de líderes en Tecnologías de la Información y la Comunicación"**

<http://colegiounioneuropeaied.com>  
<https://www.redacademica.edu.co/colegios/colegio-union-europea-ied>  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO**

| <b>RÚBRICA DE EVALUACIÓN</b>         |                                         |                                                                                                      |                                                                                                  |                                                   |                                                        |                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VALOR CUANTITATIVO</b>            | <b>1.0</b>                              | <b>2.0</b>                                                                                           | <b>3.0</b>                                                                                       | <b>3.6</b>                                        | <b>4.0</b>                                             | <b>5.0</b>                                                                                                          |
| <b>Entrega del trabajo propuesto</b> | <b>No presento el trabajo propuesto</b> | <b>Aunque presento el trabajo, están mal resuelto los ejercicios o no es posible leer documento.</b> | <b>Presento el trabajo, pero tiene serias fallas que demuestran poco entendimiento del tema.</b> | <b>Trabajo que cumple los mínimos requeridos.</b> | <b>Buen trabajo, aunque es susceptible de mejorar.</b> | <b>Excelente trabajo que demuestra apropiación del tema y buena disposición para realizar las tareas asignadas.</b> |

Dirección Colegio

Sede A Carrera 18 M No. 63D-09 sur

Sede B Calle 69B Sur No. 17Ñ-94

Teléfono colegio 7658390-3043986134 - 3057980584

Código Postal 111951

[cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co](mailto:cedunioneuropea19@educacionbogota.edu.co)

[www.educacionbogota.edu.co](http://www.educacionbogota.edu.co)

Tel: 3241000 Línea 195

