

## JUEVES 10 DE NOVIEMBRE DE 2016

| Hora                                      | Actividad                                                                                                                                          | Lugar                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>CONFERENCIAS DOCENTES</b>              |                                                                                                                                                    |                              |
| 7:00 a.m. - 8:00 a.m.                     | <b>Estrategias para la solución de problemas matemáticos.</b> John Castillo, Catalina Rúa.                                                         | Auditorio Bloque Tecnológico |
| <b>PONENCIAS ESTUDIANTES DEL PROGRAMA</b> |                                                                                                                                                    |                              |
| 8:00 a.m. - 8:30 a.m.                     | <b>Pseudoprimeros y Números de Carmichael.</b> Brayan Arley Pantoja.                                                                               | Auditorio Bloque Tecnológico |
| 8:30 a.m. - 9:00 a.m.                     | <b>Principio del Palomar.</b> Nazly Yurani Cabezas                                                                                                 | Auditorio Bloque Tecnológico |
| 9:00 a.m. - 9:30 a.m.                     | <b>Problemas de lógica en Olimpiadas Matemáticas.</b> Pablo Lasso, Neyer Gaviria, Brayan Florez                                                    | Auditorio Bloque Tecnológico |
| 9:30 a.m. - 10:00 a.m.                    | <b>RECESO</b>                                                                                                                                      |                              |
| 10:00 a.m. - 10:30 a.m.                   | <b>Introducción a las unidades en Anillos de Grupo.</b> Yadira Quitiaquez                                                                          | Auditorio Bloque Tecnológico |
| 10:30 a.m. - 11:00 a.m.                   | <b>Convergencia del método de Newton para raíces complejas. Una perspectiva a figuras fractales.</b> Juneth Andrea Terán                           | Auditorio Bloque Tecnológico |
| <b>CONFERENCIAS DOCENTES</b>              |                                                                                                                                                    |                              |
| 11:00 a.m. - 12:00 a.m.                   | <b>Las TIC en la Enseñanza y Aprendizaje de las Matemáticas en la Licenciatura en Matemáticas de la Universidad de Nariño.</b> Edinsson Fernández. | Auditorio Bloque Tecnológico |

## VIERNES 11 DE NOVIEMBRE DE 2016

| Hora                                      | Actividad                                                                                                                                  | Lugar                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>PONENCIAS ESTUDIANTES DEL PROGRAMA</b> |                                                                                                                                            |                              |
| 8:00 a.m. - 8:30 a.m.                     | <b>Aplicación de Métodos Numéricos en Matemática Financiera.</b> Fredy Ronaldo Reina.                                                      | Auditorio Bloque Tecnológico |
| 8:30 a.m. - 9:00 a.m.                     | <b>Las fracciones en la resolución de problemas matemáticos.</b> Fanny Melisa Rojas, María de los Ángeles Gámez, Blanca Lucía Guerra       | Auditorio Bloque Tecnológico |
| 9:00 a.m. - 9:30 a.m.                     | <b>Estudio numérico y computacional para la solución de problemas lineales esparzos con métodos del gradiente.</b> Cesar Fernando Bolaños. | Auditorio Bloque Tecnológico |
| 9:30 a.m. - 10:00 a.m.                    | <b>Problemas de tipo geométrico en Olimpiadas matemáticas.</b> Deiby Johana Castillo, Nathaly Paz Mora, Silvana Nathaly Cifuentes.         | Auditorio Bloque Tecnológico |
| 10:00 a.m. - 10:30 a.m.                   | <b>Estudio numérico de modelos matemáticos aplicados a la Diabetes.</b> Rosa Janeth Alpala.                                                | Auditorio Bloque Tecnológico |
| 10:30 a.m. - 11:00 a.m.                   | <b>RECESO</b>                                                                                                                              |                              |
| <b>CONFERENCIA EGRESADA</b>               |                                                                                                                                            |                              |
| 11:00 a.m. - 12:00 a.m.                   | <b>Códigos Lineales y Convulcionales –</b> Viviana Guerrero.                                                                               | Auditorio Bloque Tecnológico |