

# PROGRAMA

**MAÑANA**

**MIÉRCOLES 16/03/2016**

---

## Algebra y Teoría de Números

Coordinadores: Aurora Olivieri y Víctor Ramírez

### Aula 1

---

|              |   |
|--------------|---|
| 8:30- 8:55   | <b>AUTOMORFISMOS EN GRAFOS DE CAYLEY SOBRE ANILLOS COCIENTES</b><br>DEIVI LUZARDO   |
| 8:55 – 9:20  | <b>LOS ANILLOS CONMUTATIVOS Y SU RELACIÓN CON GRAFOS CERO DIVISORES</b><br>JUAN OTERO   |
| 9:20 – 9:45  | <b>LOS NÚMEROS DE RAMSEY PARA LA UNIÓN DE GRAFOS CON COMPONENTES H-BUENA Y SECUENCIAS BARICÉNTRICAS MONOCROMÁTICAS</b><br>JOSÉ FIGUEROA |
| 9:45 - 10:10 | <b>UNA SIMPLE CARACTERIZACIÓN DE LOS ANILLOS DE IDEALES PRINCIPALES</b><br>VÍCTOR RAMÍREZ   |

---

## Probabilidad y Estadística

Coordinador: Luis Rodríguez

### Aula 2

---

|              |   |
|--------------|---|
| 8:30- 8:55   | <b>MODELAJE DE LA VOLATILIDAD EN SERIES FINANCIERAS AGRICOLAS VÍA UN MODELO EGARCH(1,1)-M</b><br>PEDRO PEÑA               |
| 8:55 – 9:20  | <b>ENFOQUE ESTADÍSTICO PARA MODELAR EL RIESGO HIDROMETEOROLÓGICO</b><br>DESIREÉ VILLALTA                                  |
| 9:20 – 9:45  | <b>POLYNOMIAL CHAOS BASED ON THE PARALLELIZED ENSAMBLE KALMAN FILTER TO ESTIMATE PRECIPITATION STATES</b><br>LUIS SANCHEZ |
| 9:45 - 10:10 | <b>PLS PATH MODELLING PARA RIESGO MÚSCULO - ESQUELÉTICO EN EMPRESA</b><br>CERVECERA<br>ANTHONY CHO                        |

---

**Educación Matemática****Coordinadora: Milagros Rodríguez****Aula 3**

---

|              |  |
|--------------|--|
| 8:30- 8:55   | <b>INFOXICACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE LOS ENTORNOS PERSONALES DE APRENDIZAJE PARA MATEMÁTICAS.</b><br>ANGELA S. CHIKHANI C.            |
| 8:55 – 9:20  | <b>EL ACOMPAÑAMIENTO EN LÍNEA COMO ESTRATEGIA PARA EL CAMBIO EN LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA.</b><br>JOSÉ JAVIER SALAS GONZÁLEZ       |
| 9:20 – 9:45  | <b>LA DIDÁCTICA DE LA FÍSICA Y LA DIDÁCTICA DE LA MATEMÁTICA: UN NOVIAZGO PROFUNDAMENTE TRANSCOMPLEJO.</b><br>MILAGROS ELENA RODRIGUEZ |
| 9:45 - 10:10 | <b>CARACTERIZACIÓN DEL SIGNIFICADO DE DIVISIBILIDAD POR MAESTROS EN FORMACIÓN.</b><br>ANGEL LÓPEZ                                      |

---

**Topología y Geometría****Coordinadores: Carlos Carpintero y Ennis Rosas****Aula 4**

---

|              |   |
|--------------|---|
| 8:30- 8:55   | <b>HAMILTONONICIDAD Y HAMILTON-CONECTIVIDAD EN GRAFOS BIPARTITOS BALANCEADOS</b><br>YUSLEIDY ALCALA |
| 8:55 – 9:20  | <b>ALGUNAS PROPIEDADES ESPECTRALES DE LAS TOPOLOGÍAS VISTAS COMO SEMIANILLOS.</b><br>JORGE VIELMA   |
| 9:20 – 9:45  | <b>IDEALES SÓLIDOS</b><br>RICHARD DONCEL  |
| 9:45 - 10:10 | <b>FUNCIONES <math>\delta\theta</math>-I-CONTINUAS Y PROPIEDADES ASOCIADAS</b><br>RAFAEL LOZADA     |

---

**Análisis****Coordinador: Wilson Pacheco****Aula 5**

---

|              |   |
|--------------|---|
| 8:30- 8:55   | <b>ALGUNOS RESULTADOS SOBRE LA TRANSFORMADA FRACCIONARIA DE FOURIER.</b><br><b>(SEVERAL RESULT ABOUT OF FRACTIONAL FOURIER TRANSFORM)</b><br>HÉCTOR E. MARTÍNEZ S |
| 8:55 – 9:20  | <b>ALGUNAS RELACIONES ENTRE EL ESPECTRO Y EL RANGO NUMÉRICO DE UN OPERADOR</b><br>LUIS JOSÉ BERBESÍ   |
| 9:20 – 9:45  | <b>UNA NOTA SOBRE OPERADORES LLENOS</b><br>EDIXO ROSALES  |
| 9:45 - 10:10 | <b>ESPACIOS DE KREIN-DE BRANGES-KOTANI Y EL TEOREMA DE BOCHNER</b><br>ALEJANDRA AGUILERA  |

---

**Ecuaciones Diferenciales Parciales y Análisis de Clifford****Coordinadores: Adrián Infante y Judith Vanegas****SALA VIRTUAL DITICLUZ**

---

|             |  |
|-------------|--|
| 8:30- 8:55  | <b>OPERADOR DE CAUCHY--RIEMANN CON PESOS: EL CASO COMPLEJO</b><br>EUSEBIO ARIZA<br>*****VIDEO CONFERENCIA SKYPE*****   |
| 8:55 – 9:20 | <b>FÓRMULA INTEGRAL DE CAUCHY-POMPEIU PARA FUNCIONES MULTI META - MONOGÉNICAS PESADAS DE PRIMERA CLASE</b><br>EUSEBIO ARIZA<br>*****VIDEO CONFERENCIA SKYPE***** |
| 9:20 – 9:45 | <b>SOBRE OPERADORES DIFERENCIALES MATRICIALES EN ANÁLISIS DE CLIFFORD</b><br>ANTONIO DI TEODORO<br>*****VIDEO CONFERENCIA SKYPE*****                             |

---

**CONFERENCIA PLENARIA: ALGUNAS APLICACIONES RELACIONADAS CON IDEALES TOPOLÓGICOS****EXPOSITOR: ENNIS ROSAS****LUGAR: AUDITORIO JESUS ENRIQUE LOSSADA****HORA: 10:40-11:40**

---