

|                      |               |   |
|----------------------|---------------|---|
| <b>W = Miércoles</b> | 1130AM-0100PM | <b>HORA UNIVERSAL<br/>No hay Clases</b> |
|----------------------|---------------|---|

**MATE 3001. Introducción a las Matemáticas I.** *Tres créditos.*

| Sec. | Día | Hora          | Profesor            | Salón |
|------|-----|---------------|---------------------|-------|
| 001  | LWV | 0800AM-0850AM | Aponte, J.          |       |
| 002  | LWV | 0900AM-0950AM | Aponte, J.          |       |
| 003  | MJ  | 1100AM-1220PM | AYUDANTE DE CATEDRA |       |
| 004  | MJ  | 0230PM-0350PM | AYUDANTE DE CATEDRA |       |
| 005  | MJ  | 0800AM-0920AM | AYUDANTE DE CATEDRA |       |
| 006  | MJ  | 0100PM-0220PM | Hernández, L.       |       |
| 901  | LW  | 0730PM-0850PM | Programa PECA       |       |

**MATE 3105. Apreciación de las Matemáticas.** (Satisface el requisito de Pensamiento Lógico-Matemático de las facultades de Humanidades y Ciencias Sociales).  
*Tres Créditos.*

| Sec. | Día | Hora          | Profesor      | Salón |
|------|-----|---------------|---------------|-------|
| 001  | LWV | 0800AM-0850AM | Jiménez, L.   |       |
| 002  | LWV | 0900AM-0950AM | Jiménez, L.   |       |
| 003  | LW  | 0200PM-0320PM | Emamy, M-R.   |       |
| 004  | MJ  | 1000AM-1120AM | Hernández, L. |       |
| 005  | MJ  | 0100PM-0220PM | Sepúlveda, L. |       |
| 006  | MJ  | 0300PM-0420PM | Sepúlveda, L. |       |

**MATE 3018. Precálculo.** *Cuatro Créditos. Requisito: Aprobar MATE 3001 con calificación de A o 711 pts o más en el examen de aprovechamiento del College Board.*

| Sec. | Día | Hora          | Profesor     | Salón |
|------|-----|---------------|--------------|-------|
| 001  | LW  | 0100PM-0150PM | Pennance, P. |       |
|      | MJ  | 0100PM-0220PM |              |       |

**MATE 3171. Precálculo I.** *Tres créditos. Requisito: MATE 3001 o 625—710 en el examen de aprovechamiento (College Board).*

| Sec. | Día | Hora          | Profesor               | Salón |
|------|-----|---------------|------------------------|-------|
| 001  | LWV | 0800AM-0850AM | Velásquez, I.          |       |
| 002  | LWV | 1000AM-1050AM | Velásquez, I.          |       |
| 003  | LW  | 0100PM-0220PM | Shan, L.               |       |
| 004  | LW  | 0230PM-0350PM | Shan, L.               |       |
| 005  | LV  | 0200PM-0320AM | Aponte, J.             |       |
| 006  | MJ  | 0830AM-0950AM | Velásquez, I.          |       |
| 007  | MJ  | 1000AM-1120AM | Jiménez, L.            |       |
| 008  | MJ  | 0230PM-0350PM | Aponte, J.             |       |
| 009  | LW  | 1000AM-1120AM | Hernández, Luz M. PSAE |       |

| <b>MATE 3172. Precálculo II. Tres créditos. Requisito: MATE 3023 o MATE 3171.</b> |     |               |               |       |
|---|-----|---------------|---------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor      | Salón |
| 001   | LWV | 0800AM-0850AM | Sepúlveda, L. |       |
| 002   | LWV | 1030AM-1120AM | Jiménez, L.   |       |
| 003   | LW  | 0100PM-0220PM | Jiménez, L.   |       |
| 004   | LW  | 0230PM-0350PM | Pennance, P.  |       |
| 005   | LW  | 1000AM-1120AM | Sepúlveda, L. |       |
| 006   | MJ  | 0830AM-0950AM | De Jesús, J.  |       |
| 007   | MJ  | 1000AM-1120AM | Aponte, J.    |       |
| 008   | LWV | 0700AM-0750AM | Aponte, J.    |       |
| 009   | LW  | 0400PM-0520PM | Niebles, R.   |       |

| <b>MATE 3026. Introducción a las Estadísticas con Computadoras. Tres créditos. Requisito: Nivel equivalente al curso de precálculo (curso preparatorio para cálculo y geometría analítica) o 4 puntos o más en el "Advanced Placement II" del College Board</b> |          |                                |                                       |                |
|---|----------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| Sec.  | Día      | Hora                           | Profesor                              | Salón          |
| 001   | WJV<br>L | 0700AM-0750AM<br>0700AM-0850AM | Sosa, R.                              | A-209          |
| 002   | WJV<br>M | 0800AM-0850AM<br>0700AM-0850AM | Sosa, R.                              | A-209          |
| 003   | LV<br>W  | 0900AM-1020AM<br>0900AM-1050AM | Nguyen, N. T.                         | A-209          |
| 004   | MJ<br>L  | 0900AM-1050AM<br>1030AM-1120AM | Nguyen, N. T.                         | A-209          |
| 005   | LMJ<br>V | 1130AM-1220PM<br>1100AM-1250PM | Sosa, R.                              | A-209          |
| 006   | LM<br>J  | 1230PM-0150PM<br>1230PM-0220PM | Nguyen, N. T.                         | A-209          |
| 007   | LMV<br>W | 0200PM-0250PM<br>0100PM-0250PM | De Jesús, J.                          | A-209          |
| 008   | LMJ<br>W | 0300PM-0350PM<br>0300PM-0450PM | De Jesús, J.                          | A-209<br>A-209 |
| *   | LW       | <b>1100AM-0100PM</b>           | <b>Administración del laboratorio</b> | <b>A-209</b>   |

| <b>MATE 3036. Conceptos Fundamentales de las Matemáticas. Tres créditos. Para Estudiantes admitidos a partir de agosto 2008.</b> |     |               |                 |       |
|--|-----|---------------|-----------------|-------|
| Sec.   | Día | Hora          | Profesor        | Salón |
| 0U1  | LW  | 0100PM-0220PM | Quintero, A. H. |       |

| <b>MATE 3041. Introducción a las Matemáticas I.</b><br><i>(Para estudiantes de la Facultad de Educación).</i> |     |               |                 |       |
|---|-----|---------------|-----------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor        | Salón |
| 0U1   | MJ  | 0100PM-0220PM | Quintero, A. H. |       |

| <b>MATE 3042. Introducción a las Matemáticas II.</b><br><i>(Para estudiantes de la Facultad de Educación). Requisito MATE 3041.</i> |     |               |               |       |
|---|-----|---------------|---------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor      | Salón |
| 0U1   | MJ  | 1000AM-1120AM | Sepúlveda, L. |       |

| <b>ARQU 3046. Matemáticas II.</b><br><i>(Para estudiantes de la Facultad de Arquitectura). Requisito: ARQU 3045.</i> |     |               |            |       |
|--|-----|---------------|------------|-------|
| Sec.   | Día | Hora          | Profesor   | Salón |
| 001  | MJ  | 0200PM-0420PM | Correa, A. | E.A.  |
| 2U1  | MJ  | 0430PM-0650PM | Correa, A. | E.A.  |

| <b>MATE 3070. Seminario I. 1 crédito.</b><br><i>Requisito: Permiso del Profesor o Director del Departamento.</i> |     |               |              |       |
|--|-----|---------------|--------------|-------|
| Sec.   | Día | Hora          | Profesor     | Salón |
| 0U1  | V   | 1100AM-1150AM | Figueroa, R. |       |

| <b>MATE 3151. Cálculo I. Cuatro créditos. Requisito: Nivel equivalente al curso de precálculo (curso preparatorio para cálculo y geometría analítica) o 4 pts. o más en el "Advanced Placement II" del college Board.</b> |     |               |               |       |
|---|-----|---------------|---------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor      | Salón |
| 001   | LW  | 0700AM-0750AM | Punchín, J.   |       |
|   | MJ  | 0700AM-0820AM |               |       |
| 002   | LW  | 0800AM-0920AM | Punchín, J.   |       |
|   | MJ  | 0830AM-0920AM |               |       |
| 003   | LW  | 0900AM-1020AM | Cardona, I.   |       |
|   | MJ  | 0900AM-0950AM |               |       |
| 004   | LW  | 1000AM-1050AM | Seoanes, F.   |       |
|   | MJ  | 1000AM-1120AM |               |       |
| 005   | LV  | 1100AM-1150PM | Velásquez, I. |       |
|   | MJ  | 1100AM-1220PM |               |       |
| 006   | LW  | 0100PM-0220PM | Li, L.        |       |
|   | V   | 0100PM-0250PM |               |       |
| 007   | LW  | 0200PM-0320PM | Seoanes, F.   |       |
|   | MJ  | 0230PM-0320PM |               |       |
| 008   | LW  | 0300PM-0520PM | Aparicio, R.  |       |
| 2U1   | LW  | 0530PM-0750PM | Niebles, R.   |       |

| <b>MATE 3152. Cálculo II. Cuatro créditos. Requisito: MATE 3151.</b> |          |                                |              |       |
|--|----------|--------------------------------|--------------|-------|
| Sec.   | Día      | Hora                           | Profesor     | Salón |
| 001  | L-V      | 0900AM-0950AM                  | Figueroa, R. |       |
| 002  | LW<br>MJ | 0100PM-0150PM<br>0100PM-0220PM | Nguyen, S.   |       |
| 003  | LW<br>MJ | 1000AM-1050AM<br>1000AM-1120AM | Punchín, J.  |       |

| <b>MATE 3153. Cálculo III. Cuatro créditos. Requisito: MATE 3152.</b> |          |                                |              |       |
|---|----------|--------------------------------|--------------|-------|
| Sec.  | Día      | Hora                           | Profesor     | Salón |
| 0U1   | LW<br>MJ | 0400PM-0450PM<br>0400PM-0520PM | Pennance, P. |       |

| <b>MATE 3163. Métodos Matemáticos para Químicos. Cuatro créditos. Requisito: MATE 3151</b> |          |                                |             |       |
|--|----------|--------------------------------|-------------|-------|
| Sec.   | Día      | Hora                           | Profesor    | Salón |
| 0U1  | LW<br>MJ | 0700AM-0820AM<br>0700AM-0750AM | Cardona, I. |       |

| <b>MATE 3170. Seminario Sub-graduado II. 1 crédito.</b>             |     |               |              |       |
|---|-----|---------------|--------------|-------|
| <i>Requisito: Permiso del Profesor o Director del Departamento.</i> |     |               |              |       |
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor     | Salón |
| 0U1   | V   | 1000AM-1050AM | Figueroa, R. |       |

| <b>MATE 3325. Introducción a las Matemáticas Discretas.</b>        |     |               |              |       |
|--|-----|---------------|--------------|-------|
| <i>Tres créditos. Requisito: MATE 3151 ó permiso del Director.</i> |     |               |              |       |
| Sec.   | Día | Hora          | Profesor     | Salón |
| 0U1  | LW  | 1000AM-1120AM | Figueroa, R. |       |

| <b>MATE 4009. Ecuaciones Diferenciales Ordinarias</b> |     |               |            |       |
|---|-----|---------------|------------|-------|
| <i>Tres créditos. Requisito: MATE 3152.</i>           |     |               |            |       |
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor   | Salón |
| 0U1   | MJ  | 0900AM-1020AM | Nguyen, S. |       |

| <b>MATE 4031. Álgebra Lineal. Tres créditos. Requisito: MATE 3151.</b> |     |               |          |       |
|--|-----|---------------|----------|-------|
| Sec.   | Día | Hora          | Profesor | Salón |
| 0U1  | MJ  | 0100PM-0220PM | Guan, P. |       |

| <b>MATE 4032. Estructuras Fundamentales del Álgebra Superior I. Tres créditos.</b> |     |               |               |       |
|--|-----|---------------|---------------|-------|
| <i>(Para estudiantes de la Facultad de Educación). Requisito: MATE 3151.</i>       |     |               |               |       |
| Sec.   | Día | Hora          | Profesor      | Salón |
| 0U1  | MJ  | 0830AM-0950AM | Sepúlveda, L. |       |

| <b>MATE 4061. Análisis Numérico I.</b> <i>Tres créditos. Requisito: MATE 4031, MATE 3152.</i> |     |               |             |       |
|---|-----|---------------|-------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor    | Salón |
| 0U1   | LW  | 0230PM-0350PM | Marcano, M. |       |

| <b>MATE 4081 Algebra Superior I.</b> <i>Tres créditos. Requisito: MATE 3325, CCOM 3020.</i> |     |               |          |       |
|---|-----|---------------|----------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor | Salón |
| 0U1   | LW  | 0230PM-0350PM | Guan, P. |       |

| <b>MATE 4089 Geometría.</b> <i>Tres créditos. Requisito: MATE 3151.</i> |     |               |             |       |
|---|-----|---------------|-------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor    | Salón |
| 0U1   | LW  | 0230PM-0350PM | Figuroa, R. |       |

| <b>MATE 4996. Estudio Independiente Subgraduado.</b><br><i>Tema: De 1 a 3 créditos. Requisito: Permiso de la Directora.</i> |     |      |              |       |
|---|-----|------|--------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora | Profesor     | Salón |
| 013   | PA  | PA   | Pérez, M. E. |       |

**CURSOS PARA ESTUDIANTES DE NIVEL SUBGRADUADO Y GRADUADO**

| <b>MATE 5002. Estadística.</b> <i>Tres créditos. Requisito: MATE 5001.</i> |     |               |             |       |
|--|-----|---------------|-------------|-------|
| Sec.   | Día | Hora          | Profesor    | Salón |
| 0U1  | MJ  | 0230PM-0350PM | Pérez, M.E. |       |

| <b>MATE 5037. Intro. Análisis Complejo.</b> <i>Tres créditos. Requisito: MATE 3153.</i> |     |               |          |       |
|---|-----|---------------|----------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor | Salón |
| 0U1   | LW  | 1000AM-1120AM | Shan, L. |       |

| <b>MATE 5100. Combinatoria Aplicada.</b> <i>Tres créditos. Requisito: MATE 4032 o MATE 4081.</i> |     |               |              |       |
|--|-----|---------------|--------------|-------|
| Sec.   | Día | Hora          | Profesor     | Salón |
| 0U1  | MJ  | 1030AM-1150AM | De Jesús, J. |       |

**CURSOS DE NIVEL GRADUADO**

| <b>MATE 6202. Algebra Moderna II.</b> <i>Tres créditos. Requisito: MATE 6201.</i> |     |               |            |       |
|---|-----|---------------|------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor   | Salón |
| 0U1   | LW  | 1000AM-1120AM | Medina, L. |       |

| <b>MATE 6262. Funciones de Variables Reales II.</b> Tres créditos. Requisito: MATE 6261. |     |               |          |       |
|--|-----|---------------|----------|-------|
| Sec.   | Día | Hora          | Profesor | Salón |
| 0U1  | LW  | 0230PM-0350PM | Li, L.   |       |

| <b>MATE 6272. Análisis Matemático II.</b> Tres créditos. Requisito: MATE 6271. |     |               |          |       |
|--|-----|---------------|----------|-------|
| Sec.   | Día | Hora          | Profesor | Salón |
| 0U1  | LW  | 0100PM-0220PM | Gong, G. |       |

| <b>MATE 6301. Funciones de una Variable Compleja.</b> Tres créditos. Requisito: MATE 4009, 5201. |     |               |          |       |
|--|-----|---------------|----------|-------|
| Sec.   | Día | Hora          | Profesor | Salón |
| 0U1  | MJ  | 1100AM-1220PM | Shan, L. |       |

| <b>MATE 6460. Introducción al Análisis Funcional.</b> Tres créditos. Requisito: MATE 6540 y permiso del Profesor. |     |               |          |       |
|---|-----|---------------|----------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor | Salón |
| 0U1   | LV  | 1130AM-1250AM | Gong, G. |       |

| <b>MATE 6540. Introducción a la Topología.</b> Tres créditos. Requisito: MATE 5201. |     |               |             |       |
|---|-----|---------------|-------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor    | Salón |
| 0U1   | LW  | 0100PM-0220PM | Cardona, I. |       |

| <b>MATE 6602. Probabilidad y Estadística II.</b> Tres créditos. Requisito: MATE 6601. |     |               |              |       |
|---|-----|---------------|--------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor     | Salón |
| 0U1   | LW  | 0100PM-0220PM | Pericchi, L. |       |

| <b>MATE 6615. Teoría de Decisión y Análisis Bayesiano.</b> Tres créditos. Requisito: MATE 6601. |     |               |              |       |
|---|-----|---------------|--------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor     | Salón |
| 0U1   | MJ  | 0430PM-0550PM | Pericchi, L. |       |

| <b>MATE 6682. Algoritmos</b> Tres créditos. Requisito: MATE 6681. |     |               |            |       |
|---|-----|---------------|------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor   | Salón |
| 0U1   | MJ  | 0400PM-0520PM | Orozco, E. |       |

| <b>MATE 6700. Proyectos en Matemáticas Aplicadas.</b> Tres créditos. Requisito: Permiso del Coordinador Graduado ó de la Directora. |     |      |            |       |
|---|-----|------|------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora | Profesor   | Salón |
| 0U1   | PA  | PA   | Nguyen, S. |       |

| <b>MATE 6882. Optimización.</b> Tres créditos. Requisito: MATE 4063, MATE 5201. |     |               |             |       |
|---|-----|---------------|-------------|-------|
| Sec.  | Día | Hora          | Profesor    | Salón |
| 0U1   | LW  | 0400PM-0520PM | Marcano, M. |       |

**MATE 6896. Continuación de Tesis.** *Cero créditos. Requisito: Debe obtener la firma del Consejero Graduado y del Profesor en el Formulario "SOLICITUD DE ESTUDIOS INDEPENDIENTES O TESIS".*

| Sec. | Día | Hora | Profesor    | Salón |
|------|-----|------|-------------|-------|
| 0U1  | PA  |      | Pérez, M.E. |       |

**MATE 6990. Estudio Independiente**

| Sec. | Día | Hora | Profesor    | Salón |
|------|-----|------|-------------|-------|
| 013  | PA  | PA   | Pérez, M.E. |       |
| 023  | PA  | PA   | Pérez, M.E. |       |

**MATE 6996. Tesis.** *De uno a tres créditos. (Secc. 011=un crédito, Secc 012=dos créditos. Requisito: Debe obtener la firma del Consejero Graduado y del Profesor en el Formulario SOLICITUD DE ESTUDIOS INDEPENDIENTES O TESIS.*

| Sec. | Día | Hora | Profesor    | Salón |
|------|-----|------|-------------|-------|
| 013  | PA  | PA   | Pérez, M.E. |       |

**MATE 8800. Seminario Doctoral**

*Tres créditos. Requisito: Permiso del Coordinador Graduado ó de la Directora.*

| Sec. | Día | Hora | Profesor  | Salón |
|------|-----|------|-----------|-------|
| 0U1  | PA  | PA   | Emamy, R. |       |

**MATE 8899. Continuación Disertación Doctoral.**

*Cero créditos. Requisito: Permiso del Coordinador Graduado ó de la Directora.*

| Sec. | Día | Hora | Profesor    | Salón |
|------|-----|------|-------------|-------|
| 0U1  | PA  | PA   | Pérez, M.E. |       |

**MATE 8980. Temas de Matemáticas Puras: "Problemas históricos, herramientas modernas de la Geometría"**

*Tres créditos. Para estudiantes de la Facultad de Educación. Requisito: Permiso del Coordinador Graduado ó de la Directora.*

| Sec. | Día | Hora          | Profesor     | Salón |
|------|-----|---------------|--------------|-------|
| 013  | L   | 0530PM-0820PM | Quintero, A. |       |

**MATE 8985. Temas de Matemáticas Puras: "Topics in Operator Theory with Applications to Control and Optimization"**

*Tres créditos. Requisitos: MATE 6460, MATE 8469, MATE 8465.*

| Sec. | Día | Hora | Profesor          | Salón |
|------|-----|------|-------------------|-------|
| 013  | PA  | PA   | Valentín Keyantuo |       |

**MATE 8985. Temas de Matemáticas Puras: "El Laplaciano sobre Dominios Arbitrarios"**

*Tres créditos. Requisitos: MATE 6272*

| Sec. | Día | Hora | Profesor        | Salón |
|------|-----|------|-----------------|-------|
| 023  | PA  | PA   | Alejandro Vélez |       |

Universidad de Puerto Rico  
Facultad de Ciencias Naturales  
Departamento de Matemáticas  
Recinto de Río Piedras

HORARIO ACADÉMICO  
SEGUNDO SEMESTRE 2020-2021

| <b>MATE 8986. Temas de Matemáticas Discretas: “Topics in Networks Science”</b><br><i>Tres créditos. Requisito: MATE 6150 o equivalente.</i> |            |             |                 |              |
|---|------------|-------------|-----------------|--------------|
| <b>Sec.</b>   | <b>Día</b> | <b>Hora</b> | <b>Profesor</b> | <b>Salón</b> |
| 013   | PA         | PA          | Janwa, H.       |              |