******UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO**

**RECINTO DE RIO PIEDRAS**

**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES**

**DEPARTAMENTO DE QUÍMICA**

Horario Académico Actualizado:

SEGUNDO Semestre 2020-2021 1 de diciembre de 2020

**QUIM 3001** **QUÍMICA GENERAL I** **(4CRS.) REQUISITO: MATE 3018 o MATE 3171 Y MATE 3172 o MATE 3023 Y 3024**. (3 HORAS DE CONFERENCIA Y 3 HORAS DE LABORATORIO POR SEMANA. LOS EXAMENES SERAN OFRECIDOS EN HORAS ADICIONALES A LAS PROGRAMADAS, GENERALMENTE **VIERNES DE 5:00 129A 7:00 P.M.**, POR LO QUE LOS ESTUDIANTES QUE TOMEN ESTE CURSO NO SE DEBEN MATRICULAR OTROS CURSOS QUE CONFLIJAN CON ESTE HORARIO.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **mat** |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **60** |
| 1 | LW | 8:30 am – 9:50 am | CNL A -231 | CARRASQUILLO, J. |  |

**QUIM 3001L**. **LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL I**. **(0 CRS.)** ESTE LABORATORIO SE TOMARÁ CONCURRENTEMENTE CON 1 SECCION DE CONFERENCIA. **(ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL SEGUNDO SEMESTRE)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **mat** |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **20** |
| 101 | L | 1:00 pm – 3:50 pm | 0 | MORALES, A. |  |
| 102 | W | 1:00 pm – 3:50 pm | 0 | MORALES, A. |  |
| 103 | J | 8:30 am – 11:20 am | 0 | DIAZ, R. |  |

**QUIM 3002** **QUÍMICA GENERAL II** **(4CRS.) REQUISITO: MATE 3018 o MATE 3171 Y MATE 3172 o MATE 3023 Y 3024**. **(ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL PRIMER SEMESTRE)**

(3 HORAS DE CONFERENCIA Y 3 HORAS DE LABORATORIO POR SEMANA. LOS EXAMENES SERAN OFRECIDOS EN HORAS ADICIONALES A LAS PROGRAMADAS, GENERALMENTE **VIERNES DE 5:00 129A 7:00 P.M.**, POR LO QUE LOS ESTUDIANTES QUE TOMEN ESTE CURSO NO SE DEBEN MATRICULAR OTROS CURSOS QUE CONFLIJAN CON ESTE HORARIO.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **mat** |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **40** |
| 1 | LW | 8:30 am – 9:50 am | CNL A -231 | MOTTA, N. |  |
| 2 | LW | 8:30 am - 9:50 am | CN - 338 | DAVILA, K.  |  |
| 3 | LW | 10:00 am – 11:20 am | CNL A -231 | MOTTA, N. |  |
| 4 | LW | 10:00 am - 11:20 am | CN - 338 | DAVILA, K.  |  |
| 5 | LW | 1:00 pm - 2:20 pm | CN - 338 | DAVILA, K.  |  |
| 6 | LW | 1:00 pm - 2:20 pm | CNL A - 308 | ECHEGARAY, F. |  |
| 8 | MJ | 8:30 am - 9:50 am | CN - 339 | MOTTA, N. |  |
| 9 | MJ | 8:30 am - 9:50 am | CNL A - 308 | ECHEGARAY, F. |  |
| 10 | MJ | 10:00 am - 11:20 am | CN - 354 | WEINER, B. |  |
|  11 | MJ | 10:00 am - 11:20 am | CNL A - 308 | DEL PILAR, J. |  |
| 12 | MJ | 11:30 pm - 12:50 pm | CN -3 38 | DAVILA, K.  |  |
| 13 | MJ | 1:00 pm - 2:20 pm | CN - 338 | DIAZ, R. |  |
| 14 | MJ | 1:00 pm - 2:20 pm | CN - 339 | DEL PILAR, J. |  |
| 15 | MJ | 2:30 pm - 3:50 pm | CN - 338 | MOTTA, N. |  |

**QUIM 3002L**. **LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL II**. **(0 CRS.)** ESTE LABORATORIO SE TOMARÁ CONCURRENTEMENTE CON 1 SECCION DE CONFERENCIA. **(ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL SEGUNDO SEMESTRE)**

|  | **mat** |
| --- | --- |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **24** |
| 101 | L | 8:30 am – 11:20 am | CN-204A | VELAZQUEZ, B.  |  |
| 102 | L | 8:30 am – 11:20 am | CN-203A | SANTILLAN, J.  |  |
| 103 | M | 8:30 am – 11:20 am | CN-203A | RIVERA, U. |  |
| 104 | M | 8:30 am – 11:20 am | CN-204A | DIAZ, R. |  |
| 106 | W | 8:30 am – 11:20 am | CN-203A  | Sánchez, Annelis |  |
| 107 | W | 8:30 am – 11:20 am | CN-204B | CARRASQUILLO, J.  |  |
| 108 | J | 8:30 am – 11:20 am | CN-203A | RIVERA, U. |  |
| 109 | J | 8:30 am – 11:20 am | CN-204B | CARRASQUILLO, J.  |  |
| 111 | L | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-204A | VELAZQUEZ, BETTY |  |
| 112 | L | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-203A | Sánchez, Annelis |  |
| 113 | L | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-203B | Metzler, C. |  |
| 114 | M | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-204A | SANTILLAN, J.  |  |
| 115 | M | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-204B | Lopez, A. |  |
| 116 | M | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-203A | Rochabrun, K. |  |
| 117 | W | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-204A | Metzler, C. |  |
| 118 | W | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-204B | SANTILLAN, J.  |  |
| 119 | W | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-203A | De Jesús, Raisa |  |
| 120 | J | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-204A | Lopez, A.  |  |
| 121 | J | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-204B | Rochabrun, K.  |  |
| 122 | J | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-203A | De Jesús, Raisa |  |
| 123 | V | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-204A | VELAZQUEZ, B.  |  |
| 124 | V | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-204B | CARRASQUILLO, J. |  |
| 125 | V | 1:00 pm – 3:50 pm | CN-203A | SANTILLAN, J.  |  |

**QUIM 3031 QUÍMICA ORGANICA GENERAL I.** **(4 CRS.) REQUISITO: QUIM 3002**. ESTE CURSO CONSTA DE 4 HORAS DE CONFERENCIA Y 1 PERIODO DE LABORATORIO CADA SEMANA. LOS EXAMENES PARCIALES SERAN OFRECIDOS EN HORAS ADICIONALES A LAS PROGRAMADAS, USUALMENTE JUEVES DE 5:30 – 7:30 PM.

|  | **Mat** |
| --- | --- |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **24** |
| 0U1 | MJ  | 8:00 am – 9:50 am | CN - 354 | RODRIGUEZ, A.  |  |

**QUIM 3031L. LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL I (0 CRS.)** ESTE LABORATORIO SE TOMARÁ CONCURRENTEMENTE CON 1 SECCION DE CONFERENCIA.

|  | **Mat** |
| --- | --- |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **24** |
| 101 | V | 8:30 am – 11:20 am | CN - 104 | TORRES, G. |  |
| 102  | V | 1:00 pm- 3:50 pm | CN - 104 | Melendez, Yazmary |  |

**QUIM 3032 QUÍMICA ORGANICA GENERAL II.** **(4 CRS.) REQUISITO: QUIM 3002**. ESTE CURSO CONSTA DE 4 HORAS DE CONFERENCIA Y 1 PERIODO DE LABORATORIO CADA SEMANA. LOS EXAMENES PARCIALES SERAN OFRECIDOS EN HORAS ADICIONALES A LAS PROGRAMADAS, USUALMENTE JUEVES DE 5:30 – 7:30 PM. **(ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL PRIMER SEMESTRE)**

| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **40** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 001 | LW | 8:00 am - 9:50 am | CN-251 | TORRES, G.  |  |
| 002 | LW | 1:00 pm – 2:50 pm | CN-251 | TORRES, G.  |  |
| 004 | MJ | 8:00 am – 9:50 am | CN - 338 | RIVERA, L.  |  |
| 005 | MJ | 8:30 am – 10:20 am | CN-251 | MUÑOZ, L.  |  |
| 006 | MJ | 10:30 am – 12:20 pm | CN-251 | MUÑOZ, L.  |  |
| 007 | MJ | 12:30 pm – 2:20 pm | CN-251 | TORRES, G.  |  |
| 008 | MJ | 1:00 pm - 2:50 pm | CN - 354 | MUÑOZ, L. |  |
| 009 | MJ | 2:30 pm – 4:20 pm | CN-251 | RIVERA, L.  |  |
| 010 | LW | 8:00 am - 9:50 am |  | ALEQUIN, D. |  |

**QUIM 3032L. LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA GENERAL II (0 CRS.)** ESTE LABORATORIO SE TOMARÁ CONCURRENTEMENTE CON 1 SECCION DE CONFERENCIA. **(ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL PRIMER SEMESTRE)**

|  | **Mat** |
| --- | --- |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **24** |
| 101 | L |  8:30 am - 11:20 am | **CN-101** | MONTANO, R. |  |
| 102 | L |  8:30 am - 11:20 am | CN-104 | RIVERA, L.  |  |
| 103 | M |  8:30 am - 11:20 am | **CN-104** | FAJARDO, J. |  |
| 104 | W |  8:30 am – 11:20 am | **CN-104** | RIVERA, L.  |  |
| 105 | W |  8:30 am – 11:20 am | **CN-102** | MONTANO, R. |  |
| 106 | J |  8:30 am - 11:20 am | **CN-102** | FAJARDO, J. |  |
| 107 | J |  8:30 am – 11:20 am | **CN-104** | ALEQUIN, D. |  |
| 108 | V |  8:30 am - 11:20 am | CN-101 | TORRES, J. |  |
| 109 | V |  8:30 am - 11:20 am | CN-102 | MONTANO, R. |  |
| 110 | L |  1:00 pm - 3:50 pm | CN-102 | Rodríguez, D. |  |
| 111 | L |  1:00 pm - 3:50 pm | **CN-104** | Méndez, José |  |
| 112 | W |  1:00 pm - 3:50 pm | CN-102 | ALEQUIN, D. |  |
| 113 | W |  1:00 pm - 3:50 pm | **CN-104** | Rodríguez, D. |  |
| 114 | V |  1:00 pm - 3:50 pm | **CN-104** | Méndez, José |  |
| 115 | V |  1:00 pm - 3:50 pm | **CN-102** | ALEQUIN, D. |  |

**QUIM 3255 ANALISIS QUIMICO.** **(4CRS.)** **PARA ESTUDIANTES DE CONCENTRACION EN QUÍMICA.** **REQUISITO: QUIM 3002**. ESTE CURSO CONSTA DE 3 HORAS DE CONFERENCIA Y 6 HORAS DE LABORATORIO CADA SEMANA.

|  | **Mat** |
| --- | --- |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **48** |
| 0U1 | MJ | 10:00 am - 11:20 pm | CN-340 | LOPEZ, V. |  |

**QUIM 3255L LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICO**. **(0 CRS.)** ESTE LABORATORIO SE TOMARÁ CONCURRENTEMENTE CON LA SECCION DE CONFERENCIA.

|  | **Mat** |
| --- | --- |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **24** |
| 101 | LW |  8:30 am - 11:20 am | CN-306 | Rivera, U. /Reales, Y. |  |
| 102 | LW |  1:00 pm – 3:50 pm | CN-306 | Del Pilar, J/ Reales, Y. |  |

**QUIM 3452 QUÍMICA ORGANICA II** **(4 CRS**.) PARA ESTUDIANTES DE CONCENTRACION EN QUÍMICA. **REQUISITO: QUIM 3002**. ESTE CURSO CONSTA DE 3 HORAS DE CONFERENCIA, 1 HORA DE DISCUSION Y 1 PERIODO DE LABORATORIO DE 4 HORAS. LOS EXAMENES PARCIALES SERAN OFRECIDOS EN HORAS ADICIONALES A LAS PROGRAMADAS, GENERALMENTE LOS VIERNES DE 4:30 - 7:30 pm.**(ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL PRIMER SEMESTRE)**

|  | **Mat** |
| --- | --- |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **80** |
| 0U1 | MJ |  8:30 am – 9:50 am | CN-340 | MONTES, I. |  |

**QUIM 3452L LABORATORIO DE QUÍMICA ORGÁNICA II.** **(0 CRS.)**

**(ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL PRIMER SEMESTRE)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Mat** |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **20** |
| 101 | J | 12:00 pm - 12:50 pm |  | MONTES, I. |  |
| 101 | M |  1:00 pm - 4:50 pm | CN-102 | Burgos, Alejandro |  |
| 102 | J | 12:00 pm - 12:50 pm |  | MONTES, I. |  |
| 102 | M |  1:00 pm - 4:50 pm | CN-104 | FAJARDO, J.  |  |
| 103 | M | 12:00 pm - 12:50 pm |  | MONTES, I. |  |
| 103 | J |  1:00 pm - 4:50 pm | CN-102 | Rodriguez, Alondra |  |
| 104 | M | 12:00 pm - 12:50 pm |  | MONTES, I. |  |
| 104 | J |  1:00 pm - 4:50 pm | CN-104 | TA 13 |  |

**QUIM 4000** **QUÍMICA INORGANICA (3 CRS). REQUISITO: QUIM 3002, QUIM 3452, ,** TIENEN PRIORIDAD LOS CANDIDATOS A GRADO. LOS EXÁMENES PARCIALES SERÁN OFRECIDOS FUERA DE LAS HORAS PROGRAMADAS PARA CLASE GENERALMENTE EN LAS TARDES A PARTIR DE LAS 5:30 PM.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Mat** |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **34** |
| 0U1 | MJ | 10:00 am - 11:20 am | CNL C-202 | COLON, J. |  |

**QUIM 4035 QUIMICA ORGANICA INTERMEDIA REQUISITO: QUIM 3452**

 **(ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL PRIMER SEMESTRE)**

|  | **Mat** |
| --- | --- |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **20** |
| 0U1 | LW | 1:00 pm – 2:20 am | CNL C-209 | CARBALLEIRA, N.  |  |

**QUIM 4042 QUÍMICA FISICA II. (3 CRS). REQUISITOS: MATE 3152, FISI 3012, QUIM 3255, QUIM 3452**. ESTE CURSO CONSTA DE 3 HORAS DE CONFERENCIA. LOS ESTUDIANTES DEBEN MATRICULARSE EN 1 SECCION DE 1 HORA DE DISCUSION DE PROBLEMAS. LOS EXAMENES PARCIALES SERAN OFRECIDOS EN HORAS ADICIONALES A LAS PROGRAMADAS GENERALMENTE EN LAS TARDES A PARTIR DE LAS 5:30 PM. **(ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL PRIMER SEMESTRE)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **mat** |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **80** |
| 001 | MJ | 8:30 am – 9:50 am | A-231 | BAYRO, M. |  |
| 100 | M | 10:00 am – 10:50 am | A-231 | BAYRO, M. |  |
| 200 | W | 10:00 am – 10:50 am | A-226 | BAYRO, M. |  |

**QUIM 4044 LABORATORIO INTERMEDIO II. (2 CRS). REQUISITOS: QUIM 3255, FISI 3012, FISI 3014, QUIM 4041, O TOMARLA CONCURRENTEMENTE. (ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL PRIMER SEMESTRE)**

|  | **mat** |
| --- | --- |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **56** |
| 001 | V | 8:30 am - 9:20 am | A-231 | TORRES, C. |  |
| 101 | L | 1:00 pm - 4:50 pm | CN-301 | TORRES, C. / Torres, Z. |  |
| 102 | M | 1:00 pm - 4:50 pm | CN-301 | TORRES, C. /  |  |
| 103 | W | 1:00 pm - 4:50 pm | CN-301 | FELICIANO, I. / González, J. |  |
| 104 | J | 1:00 pm - 4:50 pm | CN-301 | FELICIANO / Ramos, D. |  |

**QUIM 4055 BIOQUÍMICA. (3 CRS). REQUISITO: QUIM 3032 o 3452**. 3 HORAS DE CONFERENCIA A LA SEMANA.

|  | **mat** |
| --- | --- |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **50q** |
| 0U1 | LW | 8:30 am - 9:50 am  | CN-340 | GRIEBENOW, K. |  |

**QUIM 4117 TUTORIA EN QUÍMICA (1 CR). REQUISITO: QUIM 3002 (Con A o B) Y RECOMENDACION DEL PROFESOR DEL CURSO PARA EL CUAL DARA TUTORIA**

| **QUIM 4117 TUTORIA EN QUÍMICA (1 CR).** | **mat** |
| --- | --- |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** |  |
| 0U1 | PA | PA | PA | DIAZ, L. |  |

**QUIM 4999 INVESTIGACION NO GRADUADA. (1-3 CRS). REQUISITO: RECOMENDACION**

 **DEL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO.**

|  | **Mat** |
| --- | --- |
| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** |  |
| 011 | PA | PA (1 cr.) | PA | DIAZ, L. |  |
| 012 | PA | PA (2 crs.) | PA | DIAZ, L. |  |
| 013 | PA | PA (3 crs.) | PA | DIAZ, L. |  |

**QUIM 5995\* (2 CRS**). **REDACCION PERSUASIVA EN CIENCIAS Prerrequisito: Ser estudiante del programa RISE.**

| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 022 | MJ | 5:00- 6:20 PM |  | HAIMAN, A. |  |

\*Curso auspiciado por el programa de investigación subgraduado RISE

**QUIM 5995 3 CRS**). **: NANOTECNOLOGIA (Electiva dirigida)**

**Prerrequisito: QUIM 3452 o QUIM3032 (ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL PRIMER SEMESTRE)**

| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **20** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 033 | LW | 8:30 – 9:50 AM |  | CABRERA, C. |  |

**QUIM 5995 (3 CRS). METALES EN LA MEDICINA (Electiva dirigida)**

**Prerrequisito: QUIM 4000 o QUIM4055 (para estudiantes deconcentracion en Química)**

**(ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL PRIMER SEMESTRE)**

| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **30** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 083 | MJ | 11:30 AM- 12:50 PM |  | TINOCO, A |  |

**QUIM 5995 QUÍMICA DE COSMETICOS -(3 CRS). (Electiva dirigida)**

**Prerrequisito: QUIM 3452 o QUIM3032 (para estudiantes de conc. en Química)**

**(ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL PRIMER SEMESTRE)**

| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **30** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 173 | LW | 10:00 -11:20 AM |  | MORALES, A. |  |

**QUIM 5995 Sec 183 - QUÍMICA DE MATERIALES (3 CRS). (ELECTIVA LIBRE) – Abierto a estudiantes de la Fac. de C.N. (ESTE CURSO NO SE OFRECERA EL PRIMER SEMESTRE)**

| **Sección** | **Días** | **Horario** | **Salón** | **Profesor** | **30** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 183 | LW | 2:30 -3:50 PM |  | NICOLAU, E. |  |