

#### PRIMER AÑO

| Clave                            | Cursos   | Sem. 1    | Sem. 2    | Prerrequisitos | Correquisitos | Comentarios                 |
|----------------------------------|--|-----------|-----------|----------------|---------------|-----------------------------|
| RG                               | GCM 110 - Seminario de lectura                             | 3         |           |                |               |                             |
| RI                               | LID 101 - Liderazgo de sí I                                | 3         |           |                |               |                             |
| RC                               | CCO 123 – Fundamentos computacionales y algoritmos         | 3         |           |                |               |                             |
| RC                               | CCO 125 – Algoritmos, solución de problemas y programación | 3         |           |                |               |                             |
| RC                               | MAT 133 – Precálculo I                                     | 3         |           |                |               | <i>Ver nota aclaratoria</i> |
| RG                               | GCM 102 - Perceptions and notions of reality               |           | 3         |                |               |                             |
| RG                               | GCC 101 - Desarrollo y ecos del origen de la humanidad     |           | 3         |                |               |                             |
| RG                               | GCM 112 - Bilingual academic communication                 |           | 3         |                |               |                             |
| RI                               | EMP 113 - Proyecto de emprendimiento: fase de ideación     |           | 3         |                |               |                             |
| RC                               | CCO 140 – Programación orientada a objetos                 |           | 3         | CCO 125        |               |                             |
| RC                               | MAT 134 - Precálculo II                                    |           | 3         | MAT 133        |               |                             |
| <b>TOTAL DE REQUISITOS AÑO 1</b> |  | <b>33</b> | <b>15</b> | <b>18</b>      |               |                             |

#### SEGUNDO AÑO

| Clave                            | Cursos  | Sem. 1    | Sem. 2    | Prerrequisitos   | Correquisitos | Comentarios |
|----------------------------------|---|-----------|-----------|------------------|---------------|-------------|
| RG                               | GCM 201 - The power of arguments  | 3         |           | GCM 102, GCM 112 |               |             |
| RG                               | GCC 201 – Construcción de una sociedad ideal  | 3         |           | GCC 101          |               |             |
| RG                               | GIV 201 - Tecnologías de información y comunicación (TIC) para la investigación en la época de la posverdad | 3         |           |                  |               |             |
| RC                               | CCO 135 – Diseño de experiencia de usuario (UX) e interfaz de usuario (UI)                                  | 3         |           |                  |               |             |
| RC                               | INF 201 – Estructura de datos   | 3         |           | CCO 140          |               |             |
| RG                               | GCC 202 - Retos de la sociedad contemporánea  |           | 3         | GCC 201          |               |             |
| RI                               | EMP 213 - Proyecto de emprendimiento: fase de validación  |           | 3         | EMP 113          |               |             |
| RC                               | INF 252 – Diseño de bancos de datos   |           | 3         | INF 201          |               |             |
| RC                               | CCO 245 – Desarrollo de aplicaciones Web  |           | 3         | CCO 140          |               |             |
| RC                               | MAT 205 – Cálculo I   |           | 4         | MAT 134          |               |             |
| <b>TOTAL DE REQUISITOS AÑO 2</b> |   | <b>31</b> | <b>15</b> | <b>16</b>        |               |             |

#### TERCER AÑO

| Clave                            | Cursos  | Sem. 1    | Sem. 2    | Prerrequisitos | Correquisitos | Comentarios |
|----------------------------------|---|-----------|-----------|----------------|---------------|-------------|
| RG                               | GIV 301 - Diseño y metodologías de investigación                | 3         |           | GIV 201        |               |             |
| RG                               | GSE 301 - Ética y retos políticos para la justicia social y paz | 3         |           |                |               |             |
| RI                               | EMP 220 - Proyecto de emprendimiento: fase de planificación     | 3         |           | EMP 213        |               |             |
| RC                               | CCO 340 – Sistemas operativos                                   | 3         |           | INF 201        |               |             |
| RC                               | FIS 203 – Física I  | 4         |           | MAT 205        | FIS 203L      |             |
| RG                               | GIV 302 - Manejo de datos                                       |           | 3         | GIV 301        |               |             |
| RI                               | LID 301 - Liderazgo de sí II                                    |           | 1         | LID 101        |               |             |
| RC                               | CCO 325 – Experiencia Co-Op                                     |           | 3         | CCO 315        |               |             |
| RC                               | CCO 315 – Redes computacionales y tecnologías en la nube        |           | 3         | INF 201        |               |             |
| RC                               | FIS 204 – Física II   |           | 4         | FIS 203        | FIS 204L      |             |
| EX                               | Exploración   |           | 3         |                |               |             |
| <b>TOTAL DE REQUISITOS AÑO 3</b> |   | <b>33</b> | <b>16</b> | <b>17</b>      |               |             |

#### CUARTO AÑO

| Clave                            | Cursos  | Sem. 1    | Sem. 2    | Prerrequisitos   | Correquisitos | Comentarios |
|----------------------------------|---|-----------|-----------|------------------|---------------|-------------|
| RG                               | TEO 411 - Comunidad, solidaridad, justicia y paz  | 3         |           | GSE 302          |               |             |
| RI                               | LID 401- Liderazgo de sí III  | 2         |           | LID 301          |               |             |
| RI                               | EMP 320 - Proyecto de emprendimiento: fase de implementación                              | 3         |           | EMP 220          |               |             |
| RC                               | CCO 460 – Inteligencia artificial   | 3         |           | INF 201          |               |             |
| RC                               | CCO 485 – Desarrollo de sitios web y aplicaciones para dispositivos y plataformas móviles | 3         |           |                  |               |             |
| EX                               | Exploración   | 3         |           |                  |               |             |
| RG                               | GSE 302 - Conciencia ecológica, inclusión y derechos humanos                              |           | 3         | GSE 301          |               |             |
| RC                               | CCO 465 – Diseño y desarrollo de producto computacional                                   |           | 3         | INF 252, CCO 315 |               |             |
| RC                               | MAT 375 – Matemáticas discretas   |           | 3         | MAT 134          |               |             |
| EX                               | Exploración   |           | 3         |                  |               |             |
| EX                               | Exploración   |           | 3         |                  |               |             |
| <b>TOTAL DE REQUISITOS AÑO 4</b> |   | <b>32</b> | <b>17</b> | <b>15</b>        |               |             |

## REQUISITOS GENERALES (RG)

Los requisitos generales de Sagrado se identifican bajo el nombre de Destrezas del Siglo XXI. Este componente consta de trece seminarios interdisciplinarios de tres créditos cada uno. Los seminarios se organizan en cinco secuencias que se corresponden con las competencias institucionales: cuestionamiento crítico, sentido ético y justicia social, investigación y exploración, innovación y emprendimiento, y comunicación.

## REQUISITOS DE CURSOS GCM

Los cursos GCM 112, GCM 110, GCM 102 y GCM 201 conllevan una experiencia de inmersión de 15 horas de laboratorio, que están integradas a las experiencias de aprendizaje del curso. La participación en la experiencia de inmersión tiene un valor del 30% de la nota final de estos cursos.

## REQUISITOS INSTITUCIONALES (RI)

Los requisitos institucionales de Sagrado son el componente de **Liderazgo de sí** y el componente de **Emprendimiento**. El componente de **Liderazgo de sí** consta de seis créditos y consiste en una experiencia transversal de acompañamiento para el o la estudiante que combinará elementos académicos, profesionales y personales. Por su parte, el componente de **Emprendimiento** consta de 12 créditos que se distribuyen durante todo el plan de estudio en las fases de ideación, validación, planificación e implementación.

## REQUISITOS DE CONCENTRACIÓN (RC)

Los requisitos de concentración varían en número y secuencia según el programa académico seleccionado por el o la estudiante.

El curso **MAT 133 – Precálculo I** tiene como prerrequisito **MAT 101 – Matemática Fundamental I** para aquellos estudiantes que hayan obtenido una puntuación de 500 o menos en el área de matemáticas en el PPA. Los estudiantes admitidos de escuela superior que no presenten resultados del PPA, deben aprobar MAT 101 como curso remedial para continuar al curso de concentración.

Estudiantes transferidos podrán convalidar hasta un máximo de doce (12) créditos de este componente. En programas acreditados debe recibirse autorización del decano o director del programa.

## EXPLORACIÓN (EX)

Según la cantidad de créditos disponibles, el componente de Exploración ofrece la opción de elegir por una segunda concentración, por una concentración menor o por explorar distintos cursos de interés.

Estudiantes transferidos con 30 créditos o más convalidados pueden utilizar todos los créditos disponibles en este componente para convalidación de cursos transferidos que no puedan adjudicarse al componente de Requisitos Institucionales o de Concentración.

## NOTAS ACLARATORIAS

1. Las asignaturas deberán aprobarse en el orden que aparecen en el plan de estudios, salvo que otra secuencia sea aprobada por la unidad académica.
2. El plazo normal para que el estudiantado regular complete los estudios es de cuatro (4) años en los programas de bachillerato.
3. Los estudiantes que interrumpan sus estudios por un semestre y sean readmitidos, se registrarán por el currículo vigente a la fecha de readmisión. De no haberse obtenido el grado, la vigencia de los cursos será de 12 años.
4. Al estudiantado se les requerirá una calificación mínima de **C (70%)** para aprobar cualquier curso de inglés, de español o lenguas extranjeras, aun cuando sea tomado como electiva libre.
5. El GCM 110 sustituye al GCM 101 y su laboratorio. Estudiantes que tengan un plan de estudios con el GCM 101 pueden matricularse en el GCM 110.
6. El prerrequisito de MAT 101 es requerido para todo estudiante que haya obtenido 500 puntos o menos en el área de Matemáticas en el PPA.