

| Área   | Asignatura   | Código Asignatura SIA a apoyar   | Perfil  | Cupos Disponibles 2024-1  | Criterios de Elegibilidad   | Criterios de Desempate   |
|--|--|--|---|---|---|--|
| Astronomía   | Astronomía para Todos                              | 2021140-2  | Estudiante de la Maestría en Ciencias-Astronomía o del Doctorado en Ciencias-Astronomía con conocimientos de programación, astronomía, astrofísica y en manejo de equipos observacionales.<br>Debe poseer disponibilidad de tiempo en el horario de martes y jueves de 09:00 am a 11:00 am para encargarse del curso.   | 1   | Mejor P.A.P.A. o mayor calificación en el examen de admisión (estudiantes admitidos).<br>Debe presentar una carta de compromiso de disponibilidad en el horario de la asignatura.<br>Documentos que demuestren los conocimientos o experiencia requeridos.  | En caso de empate, se preferirá al estudiante con menor porcentaje de avance en su plan de estudios.   |
|  | Técnicas Observacionales                           | 2018047-1  | Estudiante de la Maestría en Ciencias-Astronomía o del Doctorado en Ciencias-Astronomía con conocimientos de programación, astronomía, astrofísica y en manejo de equipos observacionales.<br>Debe poseer disponibilidad de tiempo en el horario de martes y jueves de 14:00 a 16:00 am.  | 1   |   |  |
| Biología   | Biología de microorganismos                        | 2017773  | Estudiante de maestría en ciencias Biotecnología, con conocimientos y experiencia demostrable en microbiología, con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura. Aprobado en la sesión 37 de 9 de noviembre de 2023.  | 1   | Mayor P.A.P.A. o Mayor Puntaje De Admisión  | Menor Porcentaje De Avance Académico   |
| Estadística  | Probabilidad y Estadística Fundamental             | 1000013-B  | Estudiante del Doctorado en Ciencias – Estadística o Estudiante de la Maestría en Ciencias Estadística que hubiere aprobado el curso Estadística Matemática, con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura.   | 4   | Mayor P.A.P.A. o puntaje de admisión  | Ser Estudiante de Doctorado.<br>Estudiante que tenga menor porcentaje de avance en el plan de estudios   |
| FARMACIA   | Farmacia Hospitalaria                              | 2029465  | Estudiante del Doctorado en Ciencias Farmacéuticas, Maestría en Ciencias Farmacéuticas o Maestría en Ciencias – Farmacología con formación profesional como químico(a) farmacéutico(a), o Médico (a), con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura.  | 1   | Mejor PAPA o puntaje de admisión  | Estudiante que tenga menor porcentaje de avance en el plan de estudios   |
|  | Farmacia Industrial                                | 2029466  | Estudiante del Doctorado en Ciencias Farmacéuticas o Maestría en Ciencias Farmacéuticas con formación profesional como Químico(a) Farmacéutico (a), con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura.  | 1   |   |  |
|  | Control de calidad Farmacéutico                    | 2015652  | Estudiante del Doctorado en Ciencias Farmacéuticas o Maestría en Ciencias Farmacéuticas con formación profesional como Químico(a) Farmacéutico (a), con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura.  | 1   |   |  |
|  | Farmacología Especial                              | 2015682  | Estudiante del Doctorado en Ciencias Farmacéuticas, Maestría en Ciencias Farmacéuticas o Maestría en Ciencias – Farmacología con formación profesional como químico(a) farmacéutico(a), o Médico (a) o cualquier profesional de la salud, con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura.  | 1   |   |  |
| Física   | Fundamentos de Electricidad y Magnetismo (1000017) |  | Estudiantes activos de los programas: Doctorado en Ciencias Física y Maestría en Ciencias Física (Investigación). Para la selección de los estudiantes se considerará qui, según el Acuerdo 499 de 2023 del Consejo de Facultad de Ciencias, los beneficios de esta beca son incompatibles con cualquier otro estímulo o beneficio que contemple exención de pagos de derechos académicos, con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura. | 3   | El proceso consistirá en dos fases. La primera fase será de preselección, donde se elegirán máximo 6 estudiantes con el puntaje más alto calculado así: 1.) si el estudiante es activo, se promedia el PAPA actual y su puntaje de admisión al programa, o 2.) si el candidato es admitido, se valorará solo el puntaje de  | En caso de empate, se preferirá el aspirante con mayor porcentaje avanzado de su plan curricular. En caso de persistir el empate, se decidirá al azar  |
| Formación en Ciencias  | Enseñanza de la Astronomía                         | 2019054  | Estudiante de posgrado de Astronomía, con conocimientos en Python y datos astrofísicos, con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura los días sábados.   | 1   | PAPA o puntaje de admisión de mayor a menor.  | Menor porcentaje de avance en el plan de estudios.   |
|  | Pensamiento numérico: Los Números reales           | 2019125  | Estudiante de maestría o maestría en matemáticas aplicadas, o doctorado en Matemáticas, con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura los días sábados.   | 1   |   |  |
|  | Neurobiología y Psicología del Aprendizaje         | 2024614  | Estudiante de maestría o doctorado en Biología, con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura los días sábados.   | 1   |   |  |
| GEOCIENCIAS / Maestría en Ciencias - Geofísica   | Fundamentación Geofísica,                          | 2015497  | Estudiante de la Maestría en Ciencias – Geofísica, con formación en geofísica general o física, con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura.  | 1   | Mejor P.A.P.A o puntaje de admisión   | Estudiante que tenga mayor porcentaje de avance en la Maestría en Ciencias – Geofísica.<br>Conocimiento o experiencia (certificada) relacionada con las asignaturas de la  |
|  | Metodos Geofísicos                                 | 2015502  |   | 1   |   |  |
| Matemáticas  | Álgebra Lineal,                                    | 1000003,   | Estudiante o admitido Doctorado en Ciencias Matemáticas, con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura.   | 1   | PAPA para estudiantes activos y para aspirantes admitidos por admisión automática, traslado o traslado. Y puntaje de admisión para aspirantes admitidos en forma regular, 30%.<br>*Examen de conocimientos 30%.<br>**Exposición oral 35%.<br>Hoja de vida 5%.<br>* se evaluará con temas de los cursos requeridos. ** El listado de los temas para la exposición oral, se dará a conocer oportunamente. | Estudiante que tenga menor porcentaje de avance en el plan de estudio.<br>Mejor calificación en la exposición oral.  |
|  | Cálculo Diferencial,                               | 1000004,   |   |   |   |  |
|  | Cálculo Integral,                                  | 1000005,   |   |   |   |  |
|  | Cálculo en Varias Variables,                       | 1000006,   |   |   |   |  |
|  | Ecuaciones Diferenciales                           | 1000007  |   |   |   |  |
| Álgebra Lineal, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Cálculo en Varias Variables, Ecuaciones Diferenciales | 1000003, 1000004, 1000005, 1000006, 1000007        | Estudiante o admitido Maestría en Ciencias Matemáticas, con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura. | 2   | PAPA para estudiantes activos y para aspirantes admitidos por admisión automática o traslado. Y puntaje de admisión para aspirantes admitidos en forma regular, 30%.<br>*Examen de conocimientos 30%.<br>**Exposición oral 35%.<br>Hoja de vida 5%.<br>* se evaluará con temas de los cursos requeridos. ** El listado de los temas para la exposición oral, se dará a conocer oportunamente. | Estudiante que tenga menor porcentaje de avance en el plan de estudio.<br>Mejor calificación en la exposición oral.   |  |
| QUÍMICA  | TECNICAS BÁSICAS EN QUÍMICA                        | 1000025  | Admitido matriculado o estudiante activo de los posgrados modalidad investigación, ofertados por el Departamento de Química. El estudiante debe comprometerse a realizar las actividades académicas asignadas de manera presencial y con disponibilidad de tiempo en los horarios de la asignatura.   | 1   | Mayor P.A.P.A posgrado o puntaje de admisión.   | Si dos o más estudiantes cuentan con el mismo P.A.P.A o puntaje de admisión, el primer criterio de desempate será que el participante sea profesional en química. Como segundo criterio de desempate se tendrá en cuenta que el estudiante cuente con un mayor porcentaje de avance en su plan de estudios |