



VICERRECTORÍA ACADÉMICA
DIRECCIÓN CURRICULAR Y DE DOCENCIA

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE MONITORÍAS ACADÉMICAS

TÉRMINOS DE REFERENCIA VII CONVOCATORIA
PERIODO 2023-II



Presentación

La Universidad del Magdalena en el marco de políticas nacionales de prevención a la deserción estudiantil y calidad de la Educación Superior, ha venido consolidando estrategias encaminadas a desarrollar la vocación e interés por la pedagogía y la docencia de los estudiantes destacados por su excelencia académica. Mediante el Acuerdo Superior N°33 de 2009 modificado por los Acuerdos Superiores N°47 de 2009 y N°17 de 2017, creó el Programa de Becas y el Fondo de Becas de la Universidad del Magdalena, con el fin de “generar condiciones para el financiamiento de los estudios de pregrado a los estudiantes de escasos recursos económicos, los de excelente rendimiento académico y, para fomentar y estimular la representación estudiantil en los órganos colegiados de la institución”, en tanto que, el Plan de Gobierno 2020 – 2024 “Por una universidad aún más incluyente e innovadora”, contempla el fortalecimiento de programas de apoyo a estudiantes destacados.

En ese sentido, reglamenta mediante Resolución Rectoral N°734 de 2019, el Programa Institucional de Monitorías Académicas, el cual pretende contribuir a la excelencia académica de los estudiantes de pregrado y la disminución de las tasas de retención y deserción estudiantil, mediante actividades de acompañamiento y asesoría académica entre estudiantes, promoviéndose el sentido de colaboración y fraternidad.

En el desarrollo de dichas políticas, la Vicerrectoría Académica en uso de sus funciones legales y estatutarias, mediante Resolución N°274 de julio 5 de 2023, ordena la apertura de la VIII Convocatoria Pública interna para seleccionar monitores académicos para el periodo académico 2023-II, previo requerimiento de solicitud de plazas y perfiles solicitadas por los Comités Coordinadores de las Facultades de Ingeniería, Humanidades, Ciencias de la Salud, Ciencias de la Educación, Ciencias Básicas, Ciencias Empresariales y Económicas; Departamento de Estudios Generales y el Centro de Plurilingüismo.

Objetivo General Programa Institucional de Monitorías Académicas

Brindar acompañamiento y asesorías académicas a los estudiantes en una o varias asignaturas o áreas de estudio, de tal manera que los monitores académicos se formen y desarrollen su vocación e interés por la pedagogía y la docencia.

Objetivos Específicos de Programa Institucional de Monitorías Académicas

1. Ofrecer oportunidades a estudiantes destacados, para que, a través de la formación y la práctica, desarrollen su vocación e interés por la pedagogía y la docencia.
2. Identificar a los estudiantes que, habiéndose desempeñado como monitores académicos, puedan constituir el semillero docente para el relevo generacional de docentes de la Universidad.
3. Promover en los monitores académicos el desarrollo de habilidades comunicativas, pedagógicas, disciplinares, de liderazgo, trabajo en equipo, y resolución de conflictos.
4. Promover la excelencia académica de todos los estudiantes de pregrado, y disminuir las tasas de retención y deserción estudiantil, mediante el acompañamiento y la asesoría de monitores académicos.
5. Fomentar el desarrollo de prácticas pedagógicas que apoyen y refuercen el avance adecuado de las asignaturas, promoviendo un mejor desempeño académico en los estudiantes.
6. Facilitar el proceso de crecimiento académico e incentivar los intereses por las asignaturas.

Monitor(a) Académico(a)

El monitor académico es un estudiante activo destacado de la Universidad del Magdalena que, por sus méritos e intereses académicos y pedagógicos, ha sido seleccionado para desarrollar actividades de acompañamiento y asesoría académica a otros estudiantes, en una o varias asignaturas o áreas de estudio.

El monitor académico no tiene vínculo laboral ni de prestación de servicios con la Universidad a razón de la monitoría, su participación en el programa hace parte de su proceso formativo y sus estímulos son los establecidos en el presente reglamento.

Funciones del Monitor(a) Académico(a)

El monitor académico, tendrá las siguientes funciones:

1. Incentivar, acompañar y asesorar, en un horario definido y que no interfiera con sus compromisos académicos, a los estudiantes que así lo requieran, en la realización de actividades académicas de apoyo que generen una actitud crítica hacia el conocimiento y los acerque a las diferentes fuentes de información para la búsqueda de respuestas.
2. Elaborar un plan de trabajo que incluya la descripción de las actividades propias para el desarrollo de la asignatura y la definición de las estrategias pedagógicas orientadas a la participación del estudiante en su proceso de formación.
3. Preparar el material de ayuda necesario para el acompañamiento académico con el fin de facilitar el aprendizaje de los estudiantes que asistan a las monitorías.
4. Realizar acompañamiento y seguimiento especial a los estudiantes en situación de reprobación y en riesgo de deserción, con el propósito de informar periódicamente sobre el proceso de orientación realizado.
5. Retroalimentar a los docentes coordinadores de área, y a los docentes responsables de las asignaturas, sobre las dificultades y fortalezas que detecte en el proceso de aprendizaje de los estudiantes, con relación a las temáticas desarrolladas.
6. Contribuir en la elaboración de propuestas de mejoras académicas y pedagógicas, en conjunto con los docentes de las asignaturas y los docentes coordinadores de área.
7. Asistir y cumplir con los cursos de formación académica y pedagógica programados por la Universidad.
8. Entregar a tiempo los formatos de asistencias a monitorías, y demás información documental que le sea solicitada. Cada formato deberá presentarse con una relación fotográfica de la monitoría desarrollada.
9. Preservar el buen estado de los equipos, instrumentos y material que le sirvan de apoyo para la realización de actividades.
10. Observar disciplina, respeto y buen trato con sus compañeros, supervisores, y en general con todo miembro de la comunidad académica.
11. Las demás que le sean asignadas en relación con la monitoría.

Prohibiciones. - Los monitores académicos, no podrán en ningún caso:

1. Reemplazar al profesor de la asignatura.
2. Calificar las evaluaciones contempladas por el profesor responsable de la asignatura.
3. Desarrollar el cumplimiento de las obligaciones propias del profesor responsable de la asignatura.

En caso de que el monitor académico incumpla con alguna de sus actividades o incurra en alguna de las prohibiciones mencionadas, el Comité Coordinador de Facultad, Departamento y/o Centro en el que se encuentra adscrita la plaza, podrá solicitar la suspensión del monitor académico ante la Vicerrectoría Académica.

Requisitos Generales para Participar en la Convocatoria Pública de Monitorías Académicas

1. Tener la condición de estudiante activo en un programa académico de pregrado presencial de la Universidad del Magdalena.
2. Haber aprobado un porcentaje igual o superior al treinta por ciento (30%) de su plan de estudios.
3. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria de postulación. A los monitores académicos de idiomas, no les será aplicable este requisito.
4. Tener un promedio ponderado acumulado igual o superior a trescientos cincuenta (350) puntos.
5. No tener sanción disciplinaria vigente,
6. Los demás que se establezcan en la convocatoria respectiva.

Requisitos Específicos para Participar en la Convocatoria Pública de Monitorías Académicas

1. Cumplir con el perfil y las competencias requeridas para la plaza a la cual aplica.
2. Contar con disponibilidad de tiempo entre seis (6) y dieciocho (18) horas semanales, de acuerdo con la disponibilidad de tiempo de los estudiantes a atender, así como de los requerimientos de la Universidad (Dirección Curricular y de Docencia), para la atención presencial de estudiantes asignados, así como la participación en eventos institucionales. La atención presencial a estudiantes será dentro del Campus de la Universidad del Magdalena, para lo cual podrá hacer uso de las aulas abiertas y/o espacios previamente asignados.
En ningún caso, la monitoria podrá superar las doscientas (200) horas de dedicación al semestre.
3. Contar con herramientas tecnológicas y de conectividad para el desarrollo complementario y/o asincrónico de las monitorias.

Criterios de Selección

La selección de los monitores académicos se realizará por asignatura o área de aprendizaje, donde serán seleccionados los estudiantes que obtengan los mayores puntajes de evaluación, en una escala de cero (0) a cien (100), de acuerdo con los siguientes criterios:

Elementos de la Propuesta	Puntos máximos a otorgar
Propuesta metodológica (Plan de Trabajo del Monitor -PTM-)	40
Sustentación de propuesta	60
Puntaje máximo	100

Propuesta Metodológica: La propuesta metodológica es un documento escrito donde se describen las metodologías y/o técnicas que serán utilizadas para alcanzar los objetivos de aprendizaje de las temáticas relacionadas con la asignatura correspondiente.

El formato de la **Propuesta Metodológica y el Plan de Trabajo del Monitor -PTM-** debe ser descargado desde la página: <http://monitorias.unimagdalena.edu.co/>

Sustentación de Propuesta: Los aspirantes a monitores académicos deberán realizar una breve sustentación de su propuesta metodológica en una temática propia de la asignatura de monitoria. La sustentación se dará mediante una exposición verbal de diez (10) minutos ante los Evaluadores.

Los Evaluadores podrán realizar preguntas sobre las temáticas de la asignatura objeto de monitoria.

Criterios de desempate. - En caso de que dos o más aspirantes tengan el mismo puntaje para ser escogidos como monitores, se elegirá a quien haya obtenido la mayor nota en la respectiva asignatura objeto de monitoria, y si el empate persiste, se resolverá a favor de quien tenga mayor promedio ponderado acumulado.

Beneficios de participar en el Programa Institucional de Monitorias Académicas

Estímulos Académicos

Por su participación en el Programa de Monitorias Académicas, los Monitores recibirán los siguientes estímulos académicos:

1. Certificación en nota de estilo expedida por la Vicerrectoría Académica.
2. Anotación de la reseña como Monitor Académico en la hoja de vida académica.
3. Reconocimiento mediante acto público de la designación como monitor académico.
4. Asistencia gratuita a los cursos y seminarios de formación docente ofrecidos por la Universidad.
5. Participación en los programas de semilleros docentes destinados al relevo generacional de profesores de la Universidad.

Estímulos Económicos

Por su participación en el Programa de Monitorias Académicas, los monitores recibirán:

1. Estímulo económico consistente en 0,0075 salarios mínimos mensuales legales vigentes por cada hora de monitoria efectivamente desarrollada, con una dedicación máxima de doscientas (200) horas al semestre.
Las horas de monitorias que recibirán el estímulo económico serán aquellas aprobadas por el tutor asignado al monitor académico y avaladas por el Comité Coordinador del Programa de Monitorias de la Facultad, Centro o Departamento de la plaza.
2. Beca de matrícula. - Los monitores académicos que resulten evaluados de manera satisfactoria, recibirán como estímulo una exoneración del setenta por ciento (70%) del valor de su próxima matrícula financiera.

Proceso de Inscripción

El proceso de inscripción será en línea, a través de la página web: <http://monitorias.unimagdalena.edu.co/>

Los estudiantes solo podrán aplicar a una de las plazas ofertadas en esta convocatoria.

Para que la inscripción a la monitoria académica sea válida, deberá cumplir con todos los requisitos exigidos en los presentes términos de referencia, diligenciar la información solicitada y adjuntar la propuesta metodológica y el PTM, indicados en los criterios de selección.

La omisión de información requerida, así como la falta de veracidad de esta será causal de exclusión de la convocatoria.

Fechas Importantes de la Convocatoria

Etapa I: Apertura Convocatoria e Inscripción aspirantes				
N°	Actividad	Responsable	Fecha Inicio	Fecha Finalización
1	a) Apertura VIII Convocatoria Pública interna de aspirantes al Programa Institucional de Monitorías Académicas periodo 2023-II b) Inscripción y cargue de documentos de los aspirantes a monitores académicos http://monitorias.unimagdalena.edu.co/	<ul style="list-style-type: none"> Vicerrectoría Académica Aspirantes 	5/07/2023	21/07/2023
2	a) Verificación cumplimiento de requisitos mínimos habilitantes de los aspirantes a monitores académicos b) Definición del número de plazas de monitorías a ofertar c) Designación de evaluadores para aplicación de las pruebas d) Citación aspirantes a monitores que cumplieron con los requisitos establecidos para cada plaza de Monitoría Académica	<ul style="list-style-type: none"> Comité Coordinador de Monitorías Facultad/Centro/Departamento 	24/07/2023	28/07/2023
Etapa II: Aplicación de pruebas de selección				
N°	Actividad	Responsable	Fecha Inicio	Fecha Finalización
1	a) Aplicación prueba de selección (conocimiento sobre temas fundamentales de la asignatura, entrevista aptitudinal) b) Sustentación propuesta metodológica y el Plan de Trabajo Monitoría -PTM-	<ul style="list-style-type: none"> Comité Coordinador de Monitorías Facultad/Centro/Departamento 	1/08/2023	4/08/2023
2	Cargue de la propuesta metodológica y el Plan de Trabajo Monitoría -PTM, actualizado en la plataforma institucional	<ul style="list-style-type: none"> Aspirante a Monitor 	1/08/2023	4/08/2023
3	a) Aprobación de monitores académicos seleccionados para cubrir las plazas ofertadas b) Definición de profesores tutores c) Aprobación del Plan de Trabajo Monitoría -PTM-	<ul style="list-style-type: none"> Comité Coordinador de Monitorías Facultad/Centro/Departamento 	8/08/2023	10/08/2023
Etapa III: Selección Monitores Académicos				
N°	Actividad	Responsable	Fecha Inicio	Fecha Finalización
1	Publicación en página web https://www.unimagdalena.edu.co/UnidadesOrganizativas/Vicerrectoria/2 : la Resolución de monitores académicos seleccionados periodo 2023-II	<ul style="list-style-type: none"> Vicerrectoría Académica 	11/08/2023	11/08/2023
2	Remisión de observaciones por parte de los aspirantes al correo monitoriasacademicas@unimagdalena.edu.co	<ul style="list-style-type: none"> Vicerrectoría Académica 	14/08/2023	15/08/2023
3	Publicación Resolución final de monitores académicos seleccionados periodo 2023-II, en página web https://www.unimagdalena.edu.co/UnidadesOrganizativas/Vicerrectoria/2 :	<ul style="list-style-type: none"> Vicerrectoría Académica 	16/08/2023	16/08/2023
4	Actividades del Programa Institucional de Monitorías Académicas periodo 2023-II	<ul style="list-style-type: none"> Vicerrectoría Académica 	17/08/2023	30/11/2023

Información**Más información:****Programa Institucional de Monitorías Académicas**

Vicerrectoría Académica - Dirección Curricular y de Docencia

Edificio Mar Caribe Norte, Piso 2.

Email: monitoriasacademicas@unimagdalena.edu.co

Teléfono: (605) 438 1000 Extensión 3186

Plazas, Perfiles y Competencias Requeridas

Las plazas convocadas para el periodo 2023-II, corresponden a las solicitadas previamente por cada Facultad, Departamento y/o Centro, a través de la página web <http://monitorias.unimagdalena.edu.co/>

1.- Facultad de Ciencias Básicas:

No	Nombre de la Asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
1	Biología Celular	1	30%	350	Ser estudiante activo de un programa académico de pregrado Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria de postulación. No tener sanción disciplinaria vigente Las demás que se establezcan en la convocatoria.	Estudiante activo del Programa de Biología y/o Medicina Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de análisis y síntesis de textos escritos. Capacidad de redacción de textos Manejo adecuado del Microscopio y otros equipos. Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de lectura en inglés.
2	Biología General	1					Capacidad de comunicación interpersonal: Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas Capacidad para desarrollar competencias digitales
3	Calculo Diferencial	1				Estudiante activo del Programa de Biología e Ingeniería Ambiental Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de comunicación interpersonal: Capacidad de trabajo en equipo Capacidad para identificar y resolver problemas Capacidad de explorar los cambios en una función utilizando programas graficadores de computador.
4	Diseño Experimental	1				Estudiante activo del Programa de Biología Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de realizar pruebas de hipótesis sobre parámetros de una población en la toma de decisión sujeta a incertidumbre en casos particulares. Capacidad de aplicar herramientas de los diseños experimentales en la planificación de pruebas o experimentos para resolver un problema planteado en una investigación específica. Capacidad de razonamiento lógico y capacidad crítica para el análisis de los resultados de un diseño experimental. Capacidad para identificar y resolver problemas para utilizar de herramientas informáticas para la resolución de problemas de inferencia estadística y diseño experimental

No	Nombre de la Asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
5	Estadística I	1				Estudiante activo del Programa de Biología, Licenciatura en matemáticas, Ingeniería Civil, Ingeniería Pesquera e Ingeniería Agronómica. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de interpretar las diferentes formas de organizar la información utilizados en los informes estadísticos. Capacidad de reconocer los modelos de probabilidad más utilizados para modelar variables. Capacidad de plantear un análisis estadístico completo Capacidad de razonamiento lógico y capacidad crítica para el análisis de datos.
6	Estadística Multivariada	1					Capacidad de analizar, sintetizar, organizar, planificar resolver problemas. Capacidad de comprender literatura científica Capacidad de comprender e integrar y procesar las bases de datos y su representación gráfica. Capacidad de trabajar con datos biológicos para su análisis multivariado e interpretación
7	Física	1				Estudiante activo del Programa de Biología, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agronómica e Ingeniería Pesquera. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de aplicar los principios de la Física de forma cualitativa y cuantitativa, en situaciones simples de interés biológico Capacidad de comunicación interpersonal Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas
8	Matematicas	1				Estudiante activo del Programa de Biología, Licenciatura en matemáticas, Ingeniería Civil, Ingeniería Pesquera e Ingeniería Agronómica. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de formular, plantear, transformar y resolver problemas matemáticos Capacidad comunicativa en lenguaje matemático. Capacidad de usar calculadoras y software matemáticos Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico
9	Química General	1				Estudiante activo del Programa de Biología, Licenciatura en Química Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de analizar los fundamentos conceptuales de la química Capacidad de identificar y resolver situaciones problemáticas que involucran elementos, compuestos y reacciones químicas Capacidad de trabajo en equipo.
10	Química Orgánica	1				Estudiante activo del Programa de Biología, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Pesquera e Ingeniería Agronómica. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad de identificar los distintos modos de reacción de los compuestos orgánicos Capacidad de interpretar las reacciones orgánicas desde el punto de vista mecanístico. Capacidad de trabajo en equipo.

No	Nombre de la Asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
11	Sistemática	1				Estudiante activo del Programa de Biología, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Pesquera e Ingeniería Agronómica. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de manejar de equipos de cómputo y descripción de relaciones entre grupos taxonómicos. Capacidad de comprender caracteres diagnósticos para los grupos taxonómicos. Capacidad de realizar clasificaciones biológicas. Capacidad de comprender la utilidad de la reconstrucción histórica de la biota. Capacidad de analizar y comprender los árboles de relaciones evolutivas entre diferentes grupos.
12	Zoología I	1				Estudiante activo del Programa de Biología Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de diferenciar e identificar la importancia social, económica, ecológica y biológica de los invertebrados Capacidad de integrar el conocimiento para la elaboración de planes corporales Capacidad de análisis de textos científicos relacionados con el estudio de la zoología Capacidad de manejar el lenguaje técnico en inglés relacionado con el estudio de los invertebrados.

2.- Facultad de Ciencias de la Educación

No.	Nombre de la Asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
1	Algebra Lineal	1	30%	350	Ser estudiante activo de un programa académico de pregrado Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria de postulación. No tener sanción disciplinaria vigente Las demás que se establezcan en la convocatoria. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria de postulación.	Estudiante activo del programa de Licenciatura en Matemáticas y de la Facultad de Ingeniería Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de comunicación interpersonal: Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas matemáticos Capacidad para desarrollar competencias digitales
2	Calculo Diferencial	1		Estudiante activo de los programas en Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Tecnología y de la Facultad de Ingeniería. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.			
3	Calculo Integral	1		Estudiante activo de los programas en Licenciatura en Matemáticas, Licenciatura en Tecnología y de la Facultad de Ingeniería. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.			

No.	Nombre de la Asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
4	Estadística	1				Estudiante activo del programa en Licenciatura en Educación Infantil, de la Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
5	Fundamentos De Química	1				Estudiante activo del programa en Licenciatura en Química, Programa de Biología de la Facultad de Ciencias Básicas y Facultad de Ingeniería Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
6	Matemáticas	1				Estudiante activo de la Facultad de Ciencias de la Educación Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
7	Producción Textual	1				Estudiante activo de la Licenciatura en Literatura y Lengua Castellana y los programas de la Facultad de Humanidades. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	

3.- Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas

No.	Nombre de la asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
1	Investigacion De Operaciones	1	30%	350	Ser estudiante activo del programa académico de pregrado Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria de postulación.	Estudiante activo del programa de Administración de Empresas Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de comunicación interpersonal: Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad de análisis para la formulación, resolución e interpretación de problemas de programación lineal por el método gráfico y el método simplex Capacidad para desarrollar competencias digitales
2	Contabilidad De Procesos Societarios I	1			No tener sanción disciplinaria vigente Las demás que se establezcan en la convocatoria.	Estudiante activo del programa de Contaduría Pública Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de comunicación interpersonal: Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas Capacidad para desarrollar competencias digitales
3	Contabilidad De Procesos Societarios II	1					

No	Nombre de la asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
4	Contabilidad De Recursos De Inversión	1					
5	Contabilidad General Y Financiera	2					
6	Contabilidad Para La Financiación	1					
7	Procesos Productivos Tradicionales	1					
8	Econometría I	1				Estudiante activo en un Programa Académico de Pregrado de la Universidad del Magdalena. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	<p>Capacidad de analizar la relación de las variables de interés</p> <p>Capacidad de comunicación interpersonal:</p> <p>Capacidad de trabajo en equipo</p> <p>Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico</p> <p>Capacidad para identificar y resolver problemas</p> <p>Capacidad para desarrollar competencias digitales</p>
9	Fundamentos De Economía	1					<p>Capacidad de Identificar las teorías y evolución de los conceptos relacionados con la economía colombiana</p> <p>Capacidad de identificar las principales corrientes, contextos, conceptos y escuelas relacionadas con la economía colombiana</p> <p>Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico</p> <p>Capacidad para identificar y resolver problemas</p> <p>Capacidad para desarrollar competencias digitales</p>
10	Macroeconomía I	1					<p>Capacidad de analizar basado en la teoría económica los problemas y objetivos macroeconómicos, y los resultados de la aplicación de política económica sobre el desempeño de una economía en el corto y mediano plazo.</p> <p>Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico</p> <p>Capacidad para identificar y resolver problemas</p> <p>Capacidad para desarrollar competencias digitales</p>
11	Macroeconomía II	1					<p>Capacidad de analizar variables económicas agregadas, mediante el uso de la teoría y los modelos macroeconómicos.</p> <p>Capacidad de identificar los supuestos básicos de una teoría o modelo macroeconómico.</p> <p>Capacidad de estimar el equilibrio simultáneo de los diferentes mercados de la economía y los niveles de las principales variables macroeconómicas agregadas.</p> <p>Capacidad de interpretar y explicar el comportamiento y evolución de las variables económicas agregadas</p>

No	Nombre de la asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
12	Microeconomía II	1					Capacidad de analizar los problemas de la maximización del beneficio y minimización de los costos de producción. Capacidad de analizar la teoría del equilibrio general competitivo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas Capacidad para desarrollar competencias digitales
13	Algebra Lineal	2				Estudiante activo de la Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas y Facultad de Ingeniería Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria. Estudiante activo de la Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de comunicación interpersonal: Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas Capacidad para desarrollar competencias digitales
14	Calculo Diferencial	4					
15	Calculo Integral	4					
16	Estadística I	1					
17	Estadística II	1					
18	Matemática financiera	2					
19	Microeconomía	1					
20	Comercio Exterior II	1				Estudiante Activo en un Programa Académico de Pregrado de la Universidad del Magdalena. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de Identificar, argumentar y propone soluciones mediante la implementación de los procedimientos y componentes de las operaciones de importación que permitan la gestión estratégica del Comercio Exterior. Capacidad de diseñar, elaborar y explicar de manera detallada los términos, componentes y procedimientos que facilitan las operaciones de importación con apoyo de la identificación y análisis de los trámites y herramientas para su gestión. Capacidad de aplicar los conocimientos normativos que le permiten la gestión de operaciones de importación dentro de las estructuras y entidades de control del Comercio Internacional.

4.- Facultad de Humanidades

No.	Nombre de la asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
1	Construcción de Identidad Regional	1	30%	350	Ser estudiante activo del programa académico de pregrado Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria de postulación. No tener sanción disciplinaria vigente	Estudiante activo del programa de Antropología de sexto semestre en adelante Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de argumentar las diferentes aproximaciones teóricas y conceptuales sobre el Caribe, la región, la identidad y la nación, cuestionando la realidad y las relaciones de poder que la configuran. Capacidad de formular problemas, preguntas y objetivos de investigación pertinentes que contribuyan a de desarrollar aproximaciones complejas a la región Caribe. Capacidad de comunicación interpersonal Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico
2	Introducción a la Arqueología	1			Las demás que se establezcan en la convocatoria.	Estudiante activo del programa de Antropología de cuarto semestre en adelante Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de registrar datos para hacer descripciones de cultura material Capacidad de uso de conceptos para hacer descripciones académicas Capacidad de transmitir conocimientos Capacidad de comunicación interpersonal Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico
3	Introducción a la Bioantropología	1					Capacidad de analizar e interpretar los fundamentos teóricos y conceptuales de la bioantropología Capacidad de identificar elementos asociados al proceso de investigación Capacidad de transmitir conocimientos Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas Capacidad para desarrollar competencias digitales
4	Introducción Antropología Sociocultural	1					Capacidad de analizar e interpretar los fundamentos teóricos y conceptuales de la antropología Capacidad de comprender qué es la antropología, sus objetos/sujetos, temas de investigación. Capacidad de identificar los principales cambios y críticas que ha tenido la antropología sociocultural en cuanto a lo teórico, conceptual y metodológico Capacidad de identificar elementos asociados al proceso de investigación Capacidad de manejar y consultar bases de datos bibliográficas indexada

No.	Nombre de la asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
5	Métodos de Investigación en Arqueología	1				Estudiante activo del programa de Antropología de quinto semestre en adelante Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de comprender como se reconoce un yacimiento arqueológico. Capacidad de comprender como se realiza una prospección arqueología Capacidad de desarrollar habilidades para el desarrollo de programas de arqueología publica Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas
6	Métodos de Investigación en Bioantropología	1					Capacidad para observar, identificar y analizar restos óseos humanos provenientes de contextos bioantropológicos. Capacidad de identificar métodos bioantropológicos para el análisis de restos óseos humanos provenientes de distintos contextos bioantropológicos. Capacidad para comprender problemas de investigación que afronta la antropología biológica y cómo se articula con los contextos del Caribe colombiano. Capacidad de comprender el alcance de los métodos de investigación en bioantropología y su área de aplicabilidad.
7	Teorías Antropológicas I	1				Estudiante activo del programa de Antropología de sexto semestre en adelante Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de identificar los principales cambios y críticas que ha tenido la antropología sociocultural en cuanto a lo teórico, conceptual y metodológico Capacidad de aplicación del método etnográfico Capacidad de identificar actores sociales Capacidad de generar reportes etnográficos
8	Diseño y Postproducción de Sonido	1				Estudiante activo del programa de Cine y Audiovisuales Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de comunicación interpersonal Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas Capacidad para desarrollar competencias digitales
9	Fotografía	1					
10	Montaje	1					
11	Taller de Animación	1					
12	Contratación Estatal	1				Estudiante activo del programa de Derecho Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de comunicación interpersonal Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas Capacidad para desarrollar competencias digitales
13	Contratos I	1					
14	Derecho Civil Obligaciones	1					
15	Derecho Penal Especial I	1					

No.	Nombre de la asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
16	Mecanismos Alternativos De Solución De Conflictos	1					
17	Sociedades Comerciales	1					
18	Derecho Internacional Público	1					
19	Taller De Lectura Y Análisis De Fuentes Documentales De La Historia	1					

5.- Facultad de Ingeniería

No	Nombre de la Asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
1	Agroclimatología	1	30%	350	Ser estudiante activo de un programa académico de pregrado Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria de postulación. No tener sanción disciplinaria vigente Las demás que se establezcan en la convocatoria.	Estudiante activo Programa de Ingeniería Agronómica. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de comunicación interpersonal Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas Capacidad para desarrollar competencias digitales
2	Algebra Lineal	1		Estudiante activo de la Facultad de Ingeniería Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.			
3	Algoritmos Y Programación	1		Estudiante activo Programa de Ingeniería de Sistemas. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.			
4	Biología Pesquera	1		Estudiante activo Programa de Ingeniería Pesquera. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.			
5	Calculo Diferencial	4		Estudiante activo de la Facultad de Ingeniería Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.			

No	Nombre de la Asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
6	Calculo Integral	4				Estudiante activo de la Facultad de Ingeniería Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
7	Calculo Vectorial	1				Estudiante activo de la Facultad de Ingeniería Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
8	Calor Y Ondas	1				Estudiante activo de la Facultad de Ingeniería Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
9	Campos Electromagnéticos	1				Estudiante activo del Programa de Ingeniería Electrónica. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
10	Control Estadístico De Procesos	1				Estudiante activo de la Facultad de Ingeniería y del Programa de Ingeniería Industrial. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
11	Dinámica	1				Estudiante activo del Programa de Ingeniería Civil. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
12	Ecuaciones Diferenciales	5				Estudiante activo de la Facultad de Ingeniería. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
13	Electrónica II	1				Estudiante activo Programa de Ingeniería Electrónica. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
14	Electrónica III	1				Estudiante activo Programa de Ingeniería Electrónica. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
15	Estadística I	2				Estudiante activo de la Facultad de Ingeniería y del Programa de Ingeniería Industrial. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	

No	Nombre de la Asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
16	Estadística III	2				Estudiante activo de la Facultad de Ingeniería y del Programa de Ingeniería Industrial. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
17	Estática	1				Estudiante activo del Programa de Ingeniería Civil. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
18	Estructura De Datos II	1				Estudiante activo del Programa de Ingeniería de Sistemas. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
19	Geometría Descriptiva	1				Estudiante activo del Programa de Ingeniería Civil e Ingeniería Ambiental y Sanitaria Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
20	Geotecnia I	1				Estudiante activo del Programa de Ingeniería Civil. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
21	Hidráulica	1				Estudiante activo del Programa de Ingeniería Civil e Ingeniería Ambiental y Sanitaria Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
22	Investigación De Operaciones II	1				Estudiante activo del Programa de Ingeniería Industrial. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
23	Matematicas Discretas	1				Estudiante activo del Programa de Ingeniería de Sistemas. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
24	Materiales de Construcción	1				Estudiante activo del Programa de Ingeniería Civil. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
25	Mecánica	3				Estudiante activo de la Facultad de Ingeniería. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	

No	Nombre de la Asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
26	Mecánica De Fluidos	5				Estudiante activo del Programa de Ingeniería Civil e Ingeniería Ambiental y Sanitaria Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
27	Monitoreo Ambiental	2				Estudiante activo del Programa de Ingeniería Ambiental y Sanitaria Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
28	Programación II	1				Estudiante activo del Programa de Ingeniería Electrónica Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
29	Resistencia de Materiales	1				Estudiante activo del Programa de Ingeniería Civil. Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	

6.- Facultad de Ciencias de la Salud

No.	Nombre de la asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
1	Anatomía	3	30%	350	Ser estudiante activo de un programa académico de pregrado Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria de postulación. No tener sanción disciplinaria vigente Las demás que se establezcan en la convocatoria.	Estudiante activo de la Facultad de Ciencias de la Salud, y/o al programa de Medicina Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de comunicación interpersonal: Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas Capacidad para desarrollar competencias digitales
3	Bases Filogenéticas, Morfofisiología	1				Estudiante activo del programa de Psicología Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
4	Bases Ontogenéticas Y Fisiología	1				Estudiante activo del programa de Psicología Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
5	Biofísica	1				Estudiante activo de la Facultad de Ciencias de la Salud, y/o al programa de Medicina Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
6	Biología I	1				Estudiante activo de la Facultad de Ciencias de la Salud, perteneciente al programa de Enfermería Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	

No.	Nombre de la asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
7	Biología	2				Estudiante activo de la Facultad de Ciencias de la Salud, y/o al programa de Medicina Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
9	Bioquímica	2				Estudiante activo de la Facultad de Ciencias de la Salud, y/o al programa de Medicina Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
10	Embriología E Histología	1				Estudiante activo de la Facultad de Ciencias de la Salud, y/o al programa de Medicina Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
11	Endodoncia	1				Estudiante activo de la Facultad de Ciencias de la Salud Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
12	Genética e Inmunología	1				Estudiante activo de la Facultad de Ciencias de la Salud, perteneciente al programa de Enfermería Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
13	Historia Crítica De La Psicología	1				Estudiante activo de la facultad de Ciencias de la Salud y perteneciente al programa de Psicología Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
14	Historia Crítica De La Psicología Contemporánea	1				Estudiante activo de la facultad de Ciencias de la Salud y perteneciente al programa de Psicología Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
15	Inmunología	1				Estudiante activo de la Facultad de Ciencias de la Salud, y/o al programa de Medicina Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
16	Neurodesarrollo	1				Estudiante activo de la facultad de Ciencias de la Salud y perteneciente al programa de Psicología Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	
17	Prostodoncia Fija	1				Estudiante activo de la Facultad de Ciencias de la Salud, y/o al programa de Medicina Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	

7.- Centro de Plurilingüismo

No.	Nombre de la Asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
1	Exigencia Tercera Lengua IV	2	30%	350	Ser estudiante activo de un programa académico de pregrado Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria de postulación. No tener sanción disciplinaria vigente Las demás que se establezcan en la convocatoria.	Estudiante activo de la Facultad de Ingeniería, Facultad de Humanidades, Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas, Facultad de Ciencias de la Salud, Facultad Ciencias de la Educación, Facultad Ciencias Básicas, en cualquiera de los programas ofertados por cada una de las facultades Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de comunicación interpersonal: Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas Capacidad para desarrollar competencias digitales
2	Ingles I (General English)	9					
3	Ingles II (General English)	4					
4	Ingles III (General English)	2					
5	Ingles IV (General English)	2					
6	Ingles V (General English)	2					
7	Ingles VI (General English)	2					
8	Ingles VII (General English)	1					

8.- Departamento de Estudios Generales

No.	Nombre de la Asignatura	Número de plazas 2023-II	Requisitos Generales para aspirantes				
			Porcentaje igual o superior	Ponderado acumulado igual o superior	Requisitos mínimos habilitantes	Requisito específico	Competencias Requeridas
1	Formación Humanística y ciudadana	2	30%	350	Ser estudiante activo de un programa académico de pregrado Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria de postulación. No tener sanción disciplinaria vigente Las demás que se establezcan en la convocatoria.	Estudiante activo de la Facultad de Ingeniería, Facultad de Humanidades, Facultad de Ciencias Empresariales y Económicas, Facultad de Ciencias de la Salud, Facultad Ciencias Básicas, en cualquiera de los programas ofertados por cada una de las facultades Haber aprobado la asignatura objeto de la monitoria.	Capacidad de comunicación interpersonal: Capacidad de trabajo en equipo Capacidad de desarrollo de pensamiento crítico Capacidad para identificar y resolver problemas Capacidad para desarrollar competencias digitales
2	Procesos lectores y escriturales	4					
3	Razonamiento y representación matemática	4					