



**FACULTAD DE INGENIERIA
CONVOCATORIA CONCURSO DE MONITORES 2021-I**

De conformidad con el Acuerdo No. 16 de diciembre 4 de 2002 (modificado por el Acuerdo 03 de octubre 9 del 2007) y el Acta No. 2 del Comité de Unidad Académica de fecha 15 de febrero de 2021, la Decanatura convoca a los estudiantes de esta Facultad al concurso para ser monitores en los siguientes campos:

PROGRAMA	NOMBRE DE LA LINEA	MATERIAS ASOCIADAS	OBJETIVOS	NUMERO DE PLAZAS DISPONIBLES
INGENIERIA AMBIENTAL	GEOMATICA	02405 FOTOGRAMETRÍA Y CARTOGRAFÍA	SOPORTE EN LAS HORAS DE PRACTICA	2
		02416 SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA 02401 TOPOGRAFÍA	INDEPENDIENTE DE LOS ESTUDIANTES EN EL LABORATORIO DE GEOMATICA.	
	CALIDAD DEL AIRE	02428 CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	SOPORTE VIRTUAL EN EL MANEJO SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA (ArGis y Qgis)	
	SUELOS	02408 SUELOS	APOYO VIRTUAL Y SOPORTE EN LOS EQUIPOS DE CALIDAD DEL AIRE INSTALADOS EN LAS SEDES CENTRO Y BOSQUE Y EN EL LABORATORIO DE CALIDAD DEL AIRE EN PRACTICAS LIBRES	1
INGENIERIA INDUSTRIAL	Producción	2101 Procesos Industriales	APOYO EN EL LABORATORIO DE SUELOS	1
		2102 Métodos	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO DE PRODUCCIÓN AL IGUAL QUE EL SOPORTE A LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE TEAMS Y MOODLE	1
		2103 Planeación de Producción	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO DE PRODUCCIÓN AL IGUAL QUE EL SOPORTE A LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE TEAMS Y MOODLE	1
		2107 Control de Producción	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO DE PRODUCCIÓN AL IGUAL QUE EL SOPORTE A LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE TEAMS Y MOODLE	1
		2108 Diseño de Plantas	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO DE PRODUCCIÓN AL IGUAL QUE EL SOPORTE A LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE TEAMS Y MOODLE	1
	Operaciones	2109 Investigación de Operaciones	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO DE PRODUCCIÓN AL IGUAL QUE EL SOPORTE A LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE TEAMS Y MOODLE	1
		2110 Modelos Matemáticos de Producción	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO DE OPERACIONES AL IGUAL QUE EL SOPORTE A LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE TEAMS Y MOODLE	1
		2104 Control Estadístico de Calidad	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO DE OPERACIONES AL IGUAL QUE EL SOPORTE A LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE TEAMS Y MOODLE	1
		2105 Gestión de Calidad	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO DE OPERACIONES AL IGUAL QUE EL SOPORTE A LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE TEAMS Y MOODLE	1
		2055 Gestión Ambiental	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO DE OPERACIONES AL IGUAL QUE EL SOPORTE A LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE TEAMS Y MOODLE	1
		2106 Seguridad y Salud Ocupacional	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO DE OPERACIONES AL IGUAL QUE EL SOPORTE A LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE TEAMS Y MOODLE	1



PROGRAMA	NOMBRE DE LA LINEA	MATERIAS ASOCIADAS	OBJETIVOS	NUMERO DE PLAZAS DISPONIBLES	
INGENIERIA INDUSTRIAL	Formulación de Proyectos	2133 Costos de Producción	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO DE OPERACIONES AL IGUAL QUE EL SOPORTE A LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE TEAMS Y MOODLE	1	
		20 51 Ingeniería Económica	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO DE OPERACIONES AL IGUAL QUE EL SOPORTE A LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE TEAMS Y MOODLE	1	
		2052 Formulación y Evaluación de Proyectos	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN LOS LABORATORIOS DEL ÁMBITO DE OPERACIONES AL IGUAL QUE EL SOPORTE A LAS PLATAFORMAS VIRTUALES DE TEAMS Y MOODLE	1	
INGENIERIA MECANICA	MATERIALES Y TRATAMIENTOS TÉRMICOS	02509 TRATAMIENTOS TÉRMICOS	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN EL LABORATORIO DEL ÁREA DE MATERIALES	1	
		02551 PROCESOS DE CONFORMADO I			
	CIENCIAS TÉRMICAS Y FLUIDOS	02326 MECÁNICA DE FLUIDOS	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN EL LABORATORIO DEL ÁREA DE TÉRMICAS Y FLUIDOS	1	
		02501 TERMODINÁMICA			
	ELECTRICIDAD Y ELECTRÓNICA	02553 ELECTRÓNICA BÁSICA	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN EL LABORATORIO DEL ÁREA DE ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD	1	
	DISEÑO	02524 DIBUJO DE MAQUINAS	02213 ESTÁTICA	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN EL	1
02330 RESISTENCIA DE MATERIALES					
INGENIERIA DE SISTEMAS	REDES DE DATOS	02624 REDES DE COMPUTADORES ELECTIVA PROFESIONAL I 0E680 REDES LAN/WAN ELECTIVA PROFESIONAL II 0E683 REDES MÓVILES	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN EL LABORATORIO DE HARWARE Y REDES	2	
	BASES DE DATOS	02605 BASES DE DATOS PROFESIONAL II 0E698 ELECTIVA ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN EL LABORATORIO DE SOFTWARE LIBRE	2	
	PROGRAMACIÓN E INGENIERÍA DE SOFTWARE	02608 PROMAMACIÓN LÓGICA Y ALGORITMOS 02602 02606 INGENIERÍA DE SOFTWARE	SERVIR DE SOPORTE TÉCNICO EN LAS HORAS DE PRÁCTICA INDEPENDIENTE A LOS ESTUDIANTES EN EL LABORATORIO DE DATACERNTER	2	

REQUISITOS GENERALES

1. Ser egresado de la Universidad Libre o estudiante matriculado en los cuatro últimos semestres.
2. Haber aprobado todas las asignaturas correspondientes a los primeros seis semestres.
3. Tener un promedio de notas no inferior a tres punto siete (3.7) sobre cinco (5.0) en el área específica en la cual se concurre y de tres punto siete (3.7) en el cómputo general de asignatura".
4. No haber sido condenado por delitos comunes, ni haber sido sancionado disciplinariamente en su vida académica.
5. Inscribirse para concursar, dentro del lapso señalado en la convocatoria.



6. Haber aprobado un curso sobre metodología de la enseñanza y técnicas de la investigación no inferior a veinte horas, programado previamente por la Universidad, o demostrar poseer título docente o haber ejercido la docencia universitaria por un lapso mínimo de un año.

7. Someterse a concurso en materias del área, sobre los siguientes aspectos y con los siguientes porcentajes:

- Una evaluación de conocimientos en el área para la cual concursa 50%
- Un trabajo escrito 20%
- Una exposición oral 30%

8. Diligenciar el formato de inscripción diseñado para tal fin.

INCENTIVOS PARA EL MONITOR

De conformidad con el Acuerdo No. 16 de diciembre 4 de 2002 (modificado por el Acuerdo 03 de octubre 9 del 2007). Artículo 6°, los monitores tendrán los siguientes derechos especiales:

- A. Si es estudiante tendrá derecho a veinte por ciento (20%) de descuento para el posterior periodo académico a aquel que desempeñe su función, previa certificación de eficiente desempeño expedida por el Jefe de Área, Director de Oficina o profesor al cual esté asignado. Si es egresado, o alumno de último periodo académico, previa la misma certificación, quedará eximido de derechos de grado;
- B. A ser preferido en igualdad de condiciones frente a otros aspirantes, si terminada la Monitoria aspira a ser docente, previa certificación de eficiente desempeño;
- C. A que una vez terminada la Monitoria se le expida certificación en la que conste la Monitoria ejercida y el rendimiento demostrado en la misma.

CONVOCATORIA MONITORES CICLO 2021-1

ACTIVIDAD	FECHAS	COORDINA
Apertura de la convocatoria	1 de marzo de 2021	Secretaría Académica
Inscripciones	5 al 8 de marzo de 2021	Secretaría Académica
Verificación de requisitos	11 y 12 de marzo de 2021	Secretaría Académica
Publicación lista de estudiantes que cumplen los requisitos	15 de marzo de 2021	Secretaría Académica
Evaluación	19 al 26 de marzo de 2021	Directores y Profesores del área
Entrega de resultados de evaluación	29 de marzo de 2021	Directores del área
Publicación de resultados	5 de abril de 2021	Secretaría académica
Iniciación de la monitoria	12 de julio de 2021	Estudiantes

La convocatoria se fija en cartelera el 25 de febrero de 2021.

MARTHA RUBIANO GRANADA

Decana