


  
**CONVOCATORIA PROGRAMA DE MONITORES**
  
**VACANTES OFERTADAS PERIODO 2022-15**

**FACULTAD CIENCIAS NATURALES E INGENIERÍA**

Área Académica que solicita la monitoría	Asignatura o área que apoyará el Monitor	Profesor o funcionario responsable del monitor	No. Cupos	Número de horas semanales que el monitor dedicará a cada actividad (entre 0 y 8)									Dedicación semanal		Dirigido a (estudiantes de pregrado o estudiantes de posgrado)	Inicio de actividades	Duración de la monitoría (en semanas)
				Manejo de AVATA	Planeación de clase	Búsqueda de recursos complementarios	Acompañamiento durante clases	Tutorías fuera de clase	Calificación bajo supervisión del profesor	Apoyo logístico	Otras actividades	Horario	No. de horas a la semana				
CIENCIAS BÁSICAS Y MODELADO	Química General	Adriana Lozano	1			3		4					A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	Química Analítica	Gladys Rozo	2	1	1	1		2	2				A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	Química orgánica	Andrés Bernal	1		1			2	4				A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	Bioquímica	Claudia Rozo	1	1		1		2	2	1			A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	Cálculo Diferencial	Pendiente	1	3				2			2		A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	Estadística Inferencial	Leandro González Támara	1				2		5				A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	Estadística Descriptiva y Probabilidad	Leandro González Támara	1	2			2		3		2		A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	Data Analysis and Data Visualization - FCNI	Javier Riascos Ochoa	1	1			1	2	2		1		A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	Visualización y Análisis de Datos para Ciencias Sociales	Javier Riascos Ochoa	1	1			1	2	2		1		A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	Cálculo Integral	Adelina Ocaña	1	1					5			1	A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	Cálculo Vectorial	Sandra Patricia Barragán Moreno	1						5			2	A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	Álgebra Lineal	Sandra Patricia Barragán Moreno	1						5			2	A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	Precálculo	Adelina Ocaña	1	1					5			1	A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	Precálculo	Adelina Ocaña	1	1					5			1	A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
Física I y II	Diana Díaz	1	3			2					2	A convenir	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14	
PROCESOS Y PRODUCTOS SOSTENIBLES	DINÁMICA Y SIMULACIÓN DE PROCESOS (34)	Javier Camilo Martínez Alvarado	1			3		2	1		1		Lunes y Miércoles 16 - 18	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	ECODISEÑO (27)	Alis Pataquiva	1	1					3	2	1		Viernes 13 - 16	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	FENÓMENOS DE (37)	Franz Edwin López Suárez	1	1					4	2	1		Lunes y Miércoles 13-15	8	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	INGENIERÍA DE BIOPROCESOS (40)	Yineth Piñeros Castro	1	1					4	2	1		Miércoles y Viernes 15-17 / Martes y Jueves 18-20	8	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	INGENIERÍA DE REACCIONES (46)	Laura Rosa Conde Rivera	1	1					4	2	1		Martes y Jueves 18 - 20 / Miércoles y Viernes 15 - 17	8	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	MECÁNICA DE FLUIDOS Y SÓLIDOS (28)	Alis Pataquiva	1	1					3	2	1		Miércoles y Viernes 20-22 / Lunes y Miércoles 9-11	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	OPERACIONES DE TRANSFERENCIA DE CALOR (49)	Andrés Felipe Suárez Escobar	1	2				6	6	4			Martes y Jueves 9 - 11 y 13 - 15	18	Posgrado	Semana 2 (31 ene)	15
	TERMODINÁMICA (30)	Yineth Piñeros Castro	1	1					4	2	1		Miércoles y Viernes 9 - 11 y 20-22	8	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	TERMOQUÍMICA (12)	Laura Rosa Conde Rivera	1	1					4	2	1		Martes y Jueves 7 - 9	8	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	DISEÑO DE PROCESOS (35)	Javier Andrés Dávila Rincón	1	1					3	2	1		Lunes y Miércoles 9-11 / Miércoles y Viernes 18-20	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS I (43)	Franz Edwin López Suárez	1	1					3	2	1		Martes 10-13 y 13-16	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS II (27)	Edgar Mauricio Vargas Solano	1	1					4	2	1		Martes 17-20 y Miércoles 15-18	8	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	DISEÑO DE PLANTAS QUÍMICAS (33)	Camilo Monroy	1	1					3	2	1		Lunes 18-20	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14

Área Académica que solicita la monitoría	Asignatura o área que apoyará el Monitor	Profesor o funcionario responsable del monitor	No. Cupos	Número de horas semanales que el monitor dedicará a cada actividad (entre 0 y 8)							Dedicación semanal		Dirigido a (estudiantes de pregrado o estudiantes de pasadía)	Inicio de actividades	Duración de la monitoría (en semanas)		
				Manejo de AVATA	Planación de clase	Búsqueda de recursos complementarios	Acompañamiento durante clases	Tutorías fuera de clase	Calificación bajo supervisión del profesor	Apoyo logístico	Otras actividades	Horario				No. de horas a la semana	
CENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES	Biología General	Magnolia Longo	1				3					Miércoles 09:00-11:00 (Grupo T)	8	Pregrado	Semana 2 (31 ene)	15	
							2				Miércoles 13:00-16:00 (Grupo 1)						
							3				Viernes (09:00-12:00 (Grupo 2))						
	Biología de Organismos	Valeria Rodríguez	1				3					Martes 10:00-13:00 (Grupo 1.1)	9	Pregrado	Semana 2 (31 ene)	15	
							3				Jueves 07:00-10:00 (Grupo 1.1) Jueves 10:00-13:00 (Grupo 1.2)						
	Zoología de Invertebrados	Gonzalo Fajardo	1				3					Martes 13:00-16:00 (Grupo 1.1)	8	Pregrado	Semana 2 (31 ene)	15	
							2				Viernes 13:00-15:00 (Grupo 1)						
							3				Viernes 15:00-18:00 (Grupo 1.2)						
	Botánica General	Hugo Escobar	1	1			3					Viernes 09:00-12:00 (Grupo 1)	4	Pregrado	Semana 1 (24 de enero)	16	
	Zoología de Vertebrados	Valeria Rodríguez	1				3					Miércoles 09:00-12:00 (Grupo 1)	6	Pregrado	Semana 2 (31 ene)	15	
	Fisiología	Edgar Palacios					3					Lunes 16:00-19:00 (Grupo 1)					
	Pensamiento Ambiental	Francisco de Paula Gutiérrez	1	3			2						Lunes 07:00-9:00 (Clase Colaborativa)	10	Pregrado	Semana 1 (24 de enero)	16
				3			2				Lunes 09:00-11:00 (Clase Colaborativa)						
	Microbiología General- 2 Laboratorios- Clase magistral	Johanna Santamaria	1				3						Lunes 11:00 - 14:00 (Clase Magistral)	9	Pregrado	Semana 2 (31 ene)	15
						3				Martes 13:00-16:00 (Grupo 1.1)							
						3				Miércoles 10:00-13:00 (Grupo 1.2)							
Genética	Javier Hernández	1				3						Lunes 08:00-11:00 (Grupo 1)	9	Pregrado	Semana 2 (31 ene)	15	
						3				Miércoles 9:00-12:00 (Grupo 1.1) Sábado 10:00-13:00 (Grupo 1.2)							
Biología del Desarrollo	Jaime Vargas	1				2						Lunes 17:00-19:00 (Clase Magistral)	8	Pregrado	Semana 2 (31 ene)	15	
						3				Miércoles 17:00-20:00 (Grupo 1.1)							
						3				Sábado 10:00-13:00 (Grupo 1.2)							
Bioprospección	Mónica Puyana	1				2						Lunes 12:00-14:00 (Grupo T)	5	Postgrado	Semana 2 (31 ene)	15	
						3				Miércoles 12:00-15:00 (Grupo T)							
INDUSTRIAS Y TECNOLOGÍAS DIGITALES	LOGÍSTICA	Jorge Ivan Romero Gelvez	1	2				1		1	3	Martes 15_18	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14	
	DATA VISUALIZATION & DATA ANALYSIS - FCNI			2				1		1	3	Lunes de 11_13					
	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	Olmer Garcia	1	2			2	2			1		Miércoles y Viernes de 13_15	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	Sebastian Zapata	1	2				2			3		Miércoles y Viernes de 15_17 Miércoles y Viernes de 20_22				
	MODELAO Y SIMULACIÓN	Monica Castañeda	1	2				1	2	1	2	Viernes de 10_13 Lunes de 18_21	8	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14	
	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES			1	2			1	2	1	1	Martes y Jueves 16_18 Martes y Jueves 20_22					
	TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN LAS ORGANIZACIONES	Edgar Ruiz	1	2				1			1	3	Sábados 9_12	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	SEMILLERO EMPRESARIAL		1	2				1			1	4	Sábados 14_18				
	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	Ellasib Rivera	1	2				1	3	1		Sábados 10_13	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14	
	SISTEMAS DE PRODUCCION		1	2				1	4	1		Martes y Jueves de 18_20					
	FUENTES RENOVABLES	Andres Aristizabal	1	2	2			1			2	1	Jueves de 17_20	8	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14
	MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN	Andres Aristizabal	1	2	2			1			2	1	Miércoles y Viernes de 7_9				
	PROGRAMACIÓN AVANZADA	Sebastián Zapata	1	2					2		3		Miércoles y Viernes de 11_13 Martes y Jueves de 20_22	7	Pregrado	Semana 3 (7 feb)	14