

BIOLOGÍA					
Requisitos generales para inscribir Opción de grado: - Haber aprobado la asignatura Opción de grado I. - Haber cursado y aprobado el 80 % de los créditos del plan de estudios.					
Modalidad	Nombre	Unidad académica responsable	Horario	Cupos	Requisitos específicos y criterios de selección
TRABAJO ESCRITO	Trabajo escrito	Programa de Biología y servicios de ciencias naturales	No requiere	No requiere	Anteproyecto aprobado por el consejo de programa.
MÓDULO DE POSGRADO	Fundamentos de estadística para analítica de datos y Técnicas y herramientas I	Maestría en Analítica de datos	Fundamentos de estadística para analítica de datos Grupo 1 (remoto) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 2 (presencial): Viernes 18:00 – 22:00 Grupo 3 (presencial) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 4 (remoto) Lunes 18:00 – 22:00 Grupo 5 (presencial) Lunes 18:00 – 22:00 Técnicas y herramientas I Grupo 3A (remoto) Sábados 07:00 – 09:00 Bimestral (febrero a marzo) Grupo 1B (presencial) Sábados 07:00 – 09:00 Bimestral (abril a mayo)	56 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: - Carta de intención. - El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser superior a tres (3,0). * Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de las asignaturas disponibles y deberán revisar los horarios para evitar cruces con las del plan de estudios. ** La opción de grado está conformada por dos asignaturas: Fundamentos de estadística y Técnicas y herramientas. *** El contenido de Técnicas y herramientas se enfocará en la visualización de datos, de modo que los estudiantes puedan aprender

	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP		Grupo 1 (presencial): Viernes 18:00 – 21:00 Sábado 7:00 – 10:00 Grupo 2 (presencial): Viernes 18:00 – 21:00 Sábado 7:00 – 10:00	40 cupos para todos los programas de la FICB	sobre herramientas tanto teóricas como computacionales que faciliten una transmisión de la información adecuada, funcional e interactiva.
	Conceptos de nanotecnología	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología	Viernes 17:30 - 20:30	5 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: • Carta de intención. • El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser superior a tres (3,0).
	Conceptos de bioingeniería		Sábado 09:00 - 12:00		

MATEMÁTICAS					
Requisitos generales para inscribir Opción de grado: - Haber aprobado la asignatura Trabajo de grado (Anteproyecto). - Haber cursado y aprobado el 80 % de los créditos del plan de estudios.					
Modalidad	Nombre	Unidad académica responsable	Horario	Cupos	Requisitos específicos y criterios de selección
TRABAJO ESCRITO	Trabajo escrito	Programa de Matemáticas	No requiere	No requiere	1. Aprobación de Opción de grado I. 2. Anteproyecto aprobado por el comité curricular del programa.
MÓDULO DE POSGRADO	Fundamentos de estadística para analítica de datos	Maestría en Analítica de Datos	Fundamentos de estadística para analítica de datos Grupo 1 (remoto) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 2 (presencial) Viernes 18:00 – 22:00 Grupo 3 (presencial) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 4 (remoto) Lunes 18:00 – 22:00 Grupo 5 (presencial) Lunes 18:00 – 22:00 Técnicas y herramientas I Grupo 3A (remoto) Sábados 07:00 – 09:00 Bimestral (febrero a marzo) Grupo 1B (presencial) Sábados 07:00 – 09:00 Bimestral (abril a mayo)	56 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: - Carta de intención. - El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser superior a tres (3,0). * Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de las asignaturas disponibles y deberán revisar los horarios para evitar cruces con las del plan de estudios. ** La opción de grado está conformada por dos asignaturas: Fundamentos de estadística y Técnicas y herramientas. *** El contenido de Técnicas y herramientas se enfocará en la visualización de datos, de modo que los estudiantes puedan aprender sobre

	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP		Grupo 1 (presencial) Viernes 18:00 – 21:00 Sábado 7:00 – 10:00 Grupo 2 (presencial) Viernes 18:00 – 21:00 Sábado 7:00 – 10:00	40 cupos para todos los programas de la FICB	herramientas tanto teóricas como computacionales que faciliten una transmisión de la información adecuada, funcional e interactiva.
--	---	--	---	--	---

INGENIERÍA AMBIENTAL					
Requisitos generales para inscribir Opción de grado: - Haber aprobado la asignatura Práctica de ingeniería V (Plan 4063). - Haber cursado y aprobado el 80 % de los créditos del plan de estudios.					
Modalidad	Nombre	Unidad académica responsable	Horario	Cupos	Requisitos específicos y criterios de selección
TRABAJO ESCRITO	Trabajo escrito de sistematización, investigación, creación o innovación	Programa de Ingeniería Ambiental	No requiere	Ilimitados	Haber enviado al correo de la Dirección del programa (direccionambiental@ucentral.edu.co) el anteproyecto de trabajo de grado y contar con su aprobación por parte del consejo del programa de Ingeniería Ambiental.
MÓDULO DE POSGRADO	Fundamentos de estadística para analítica de datos	Maestría en Analítica de datos	Fundamentos de estadística para analítica de datos Grupo 1 (remoto) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 2 (presencial) Viernes 18:00 – 22:00 Grupo 3 (presencial) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 4 (Remoto) Lunes 18:00 – 22:00 Grupo 5 (Presencial) Lunes 18:00 – 22:00 Técnicas y herramientas I Grupo 3A (remoto) Sábados 07:00 – 09:00 Bimestral (febrero a marzo) Grupo 1B (Presencial) Sábado 07:00 – 09:00 Bimestral (abril a mayo)		El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: - Carta de intención. - El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser superior a tres (3,0). * Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de las asignaturas disponibles y deberán revisar los horarios para evitar cruces con las del plan de estudios. ** La opción de grado está conformada por dos asignaturas: Fundamentos de estadística y Técnicas y herramientas.

	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP	Maestría en Analítica de datos	Grupo 1 (presencial) Viernes 18:00 – 21:00 Sábado 7:00 - 10:00 Grupo 2 (presencial) Viernes 18:00 - 21:00 Sábado 7:00 - 10:00	40 cupos para todos los programas de la FICB	*** El contenido de Técnicas y herramientas se enfocará en la visualización de datos, de modo que los estudiantes puedan aprender sobre herramientas tanto teóricas como computacionales que faciliten una transmisión de la información adecuada, funcional e interactiva.
	Conceptos de nanotecnología	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología	Viernes 17:30 - 20:30	5 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: • Carta de intención • El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser superior a tres (3,0).
	Conceptos de bioingeniería		Sábado 09:00 - 12:00		

INGENIERÍA DE SISTEMAS

Requisitos generales para inscribir Opción de grado:

- Haber aprobado la asignatura Opción de grado I, código: 40050109 (Planes 4033 y 4034).
- Haber cursado y aprobado el 80 % de los créditos del plan de estudios.

Modalidad	Nombre	Unidad académica responsable	Horario	Cupos	Requisitos específicos y criterios de selección
TRABAJO ESCRITO	Trabajo escrito de sistematización, investigación, creación o innovación	Programa de Ingeniería de Sistemas	NR	NR	Haber enviado al correo de la Dirección de programa (direccioningenieriadesistemas@ucentral.edu.co) el anteproyecto de trabajo de grado y contar con su aprobación por parte del consejo del programa de Ingeniería de Sistemas.
CURSO DE PROFUNDIZACIÓN TEMÁTICA	Inteligencia artificial para las organizaciones (remoto)		Lunes 18:30 – 21:30 Sábado 8:00 – 11:00	30 cupos	Carta del estudiante dirigida al consejo del programa, en la que manifieste su intención de realizar el curso de profundización temática en relación con el perfil académico y su proyección profesional.
MÓDULO DE POSGRADO	Fundamentos de estadística para analítica de datos	Maestría en Analítica de datos	Fundamentos de estadística para analítica de datos Grupo 1 (remoto) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 2 (presencial) Viernes 18:00 – 22:00 Grupo 3 (presencial) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 4 (remoto) Lunes 18:00 – 22:00 Grupo 5 (presencial) Lunes 18:00 – 22:00 Técnicas y herramientas I Grupo 3A (remoto) Sábado 07:00 – 09:00 Bimestral (febrero a marzo)	56 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: - Carta de intención. - El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser superior a tres (3,0). * Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de las asignaturas disponibles y deberán revisar los horarios para evitar cruces con las del plan de estudios. ** La opción de grado está conformada por dos asignaturas: Fundamentos de estadística y Técnicas y herramientas.

			Grupo 1B (presencial) Sábados 07:00 – 09:00 Bimestral (abril a mayo)		*** El contenido de Técnicas y herramientas se enfocará en la visualización de datos, de modo que los estudiantes puedan aprender sobre herramientas tanto teóricas como computacionales que faciliten una transmisión de la información adecuada, funcional e interactiva.
	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP		Grupo 1 (presencial) Viernes 18:00 – 21:00 Sábado 7:00 – 10:00 Grupo 2 (presencial) Viernes 18:00 – 21:00 Sábado 7:00 – 10:00	40 cupos para todos los programas de la FICB	
	Conceptos de nanotecnología	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología	Viernes 17:30 -20:30	5 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: • Carta de intención. • El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser superior a tres (3,0).
	Conceptos de bioingeniería		Sábado 09:00 - 12:00		

INGENIERÍA ELECTRÓNICA					
Requisitos generales para inscribir Opción de grado: - Haber aprobado la asignatura Opción de Grado I, código: 40050109 (Planes 4029 y 4030). - Haber cursado y aprobado el 80 % de los créditos del plan de estudio.					
Modalidad	Nombre	Unidad académica responsable	Horario	Cupos	Requisitos específicos y criterios de selección
TRABAJO ESCRITO	Trabajo escrito de sistematización, investigación, creación o innovación	Programa de Ingeniería Electrónica	NR	NR	Haber enviado al correo de la Dirección del programa (direccionelectronica@ucentral.edu.co) el anteproyecto de trabajo de grado y contar con su aprobación por parte del consejo del programa de Ingeniería Electrónica.
CURSO DE PROFUNDIZACIÓN TEMÁTICA	Automatización de edificios inteligentes		Jueves 18:00 – 20:00 Sábado 13:00 – 17:00	21 cupos	Carta del estudiante dirigida al consejo del programa, en la que manifieste su intención de realizar el curso de profundización temática en relación con el perfil académico y su proyección profesional.
MÓDULO DE POSGRADO	Fundamentos de estadística para analítica de datos	Maestría en Analítica de Datos	Fundamentos de estadística para analítica de datos Grupo 1 (remoto) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 2 (presencial) Viernes 18:00 – 22:00 Grupo 3 (presencial) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 4 (remoto) Lunes 18:00 – 22:00 Grupo 5 (presencial) Lunes 18:00 – 22:00	56 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: - Carta de intención. - El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser superior a tres (3,0). * Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de las asignaturas disponibles y deberán revisar los horarios para evitar cruces con las del plan de estudios.

			Técnicas y herramientas I Grupo 3A (remoto) Sábados 07:00 – 09:00 Bimestral (Febrero a marzo) Grupo 1B (presencial) Sábado 07:00 – 09:00 Bimestral (abril a mayo)		** La opción de grado está conformada por dos asignaturas: Fundamentos de estadística y Técnicas y herramientas. *** El contenido de Técnicas y herramientas se enfocará en la visualización de datos, de modo que los estudiantes puedan aprender sobre herramientas tanto teóricas como computacionales que faciliten una transmisión de la información adecuada, funcional e interactiva.
	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP		Grupo 1 (presencial) Viernes 18:00 – 21:00 Sábado 7:00 – 10:00 Grupo 2 (presencial): Viernes 18:00 – 21:00 Sábado 7:00 – 10:00	40 cupos para todos los programas de la FICB	
	Conceptos de nanotecnología	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología	Viernes 17:30 - 20:30	5 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: • Carta de intención • El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser superior a tres (3,0).
	Conceptos de bioingeniería		Sábado 09:00 - 12:00		

INGENIERÍA INDUSTRIAL					
Requisitos generales para inscribir Opción de grado: - Haber aprobado la asignatura Opción de Grado I, código: 40050109 (Planes 4035 y 4036). - Haber cursado y aprobado 151 créditos académicos de tu plan de estudios a la fecha de la solicitud					
Modalidad	Nombre	Unidad académica responsable	Horario	Cupos	Requisitos específicos y criterios de selección
Curso de profundización	Lean Six sigma	Programa de Ingeniería Industrial	Lunes 18:00 - 22:00 Sábado 7:00 - 10:00	20	El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser igual o superior a (3,5).
Trabajo escrito	Innovación de producto		No requiere	No requiere	Anteproyecto aprobado por el consejo de programa
	Innovación de proceso		No requiere	No requiere	Anteproyecto aprobado por el consejo de programa
MÓDULO DE POSGRADO	Fundamentos de estadística para analítica de datos	Maestría en Analítica de datos	Fundamentos de estadística para analítica de datos Grupo 1 (remoto) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 2 (presencial) Viernes 18:00 – 22:00 Grupo 3 (presencial) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 4 (remoto) Lunes 18:00 – 22:00	56 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: - Carta de intención. - El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser superior a tres (3,0).

			Grupo 5 (presencial) Lunes 18:00 – 22:00 Técnicas y herramientas I Grupo 3A (remoto) Sábados 07:00 – 09:00 Bimestral (febrero a marzo) Grupo 1B (presencial) Sábados 07:00 – 09:00 Bimestral (abril a mayo)		* Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de las asignaturas disponibles y deberán revisar los horarios para evitar cruces con las del plan de estudios. ** La opción de grado está conformada por dos asignaturas: Fundamentos de estadística y Técnicas y herramientas.
	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP		Grupo 1 (presencial) Viernes 18:00 – 21:00 Sábado 7:00 – 10:00 Grupo 2 (presencial) Viernes 18:00 – 21:00 Sábado 7:00 – 10:00	40 cupos para todos los programas de la FICB	*** El contenido de Técnicas y herramientas se enfocará en la visualización de datos, de modo que los estudiantes puedan aprender sobre herramientas tanto teóricas como computacionales que faciliten una transmisión de la información adecuada, funcional e interactiva.
	Conceptos de nanotecnología	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología	Viernes 17:30 - 20:30	5 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: • Carta de intención. • El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser superior a tres (3,0).
	Conceptos de bioingeniería		Sábado 09:00 - 12:00		

INGENIERÍA MECÁNICA					
Requisitos generales para inscribir Opción de grado: - Haber aprobado la asignatura Opción de Grado I, código: 40050109 (Planes 4031 y 4032). - Haber cursado y aprobado el 80 % de los créditos del plan de estudios. - Haber aprobado 132 créditos y la asignatura Formulación y evaluación de proyectos.					
Modalidad	Nombre	Unidad académica responsable	Horario	Cupos	Requisitos específicos y criterios de selección
CURSO DE PROFUNDIZACIÓN TEMÁTICA	GERENCIA DE MANTENIMIENTO	Programa de Ingeniería Mecánica	Lunes, martes y miércoles 18:00 – 20:00	25	Haber aprobado Mantenimiento para los planes 4031 y 4032, y Calidad y mantenimiento para el plan 4065.
TRABAJO ESCRITO	Trabajo escrito de sistematización, investigación, creación o innovación		NR	NR	Haber enviado al correo de la Dirección del programa (direccioningenieriamecanica@ucentral.edu.co) el anteproyecto de trabajo de grado y contar con su aprobación por parte del consejo del programa de Ingeniería Mecánica.
MÓDULO DE POSGRADO	Fundamentos de estadística para analítica de datos	Maestría en Analítica de Datos	Fundamentos de estadística para analítica de datos Grupo 1 (remoto) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 2 (presencial) Viernes 18:00 – 22:00 Grupo 3 (presencial) Jueves 18:00 – 22:00 Grupo 4 (remoto) Lunes 18:00 – 22:00 Grupo 5 (presencial) Lunes 18:00 – 22:00	56 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: - Carta de intención. - El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser superior a tres (3,0). * Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de las asignaturas disponibles y deberán revisar los horarios para evitar cruces con las del plan de estudios.

			Técnicas y herramientas I Grupo 3A (remoto) Sábados 07:00 – 09:00 Bimestral (febrero a marzo) Grupo 1B (presencial) Sábados 07:00 – 09:00 Bimestral (abril a mayo)		** La opción de grado está conformada por dos asignaturas: Fundamentos de estadística y Técnicas y herramientas. *** El contenido de Técnicas y herramientas se enfocará en la visualización de datos, de modo que los estudiantes puedan aprender sobre herramientas tanto teóricas como computacionales que faciliten una transmisión de la información adecuada, funcional e interactiva.
	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP		Grupo 1 (presencial) Viernes 18:00 – 21:00 Sábado 7:00 – 10:00 Grupo 2 (presencial) Viernes 18:00 – 21:00 Sábado 7:00 – 10:00	40 cupos para todos los programas de la FICB	
	Conceptos de Nanotecnología	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología	Viernes 17:30 - 20:30	5 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: • Carta de intención • El promedio acumulado, ponderado por créditos de todas las asignaturas cursadas, debe ser superior a tres (3,0).
	Conceptos de Bioingeniería		Sábado 09:00 - 12:00		