

<b>BIOLOGÍA</b>					
<b>Requisitos generales para inscribir Opción de grado:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haber aprobado la asignatura <i>Opción de Grado – I</i></li> <li>• Haber cursado y aprobado el 80 % de los créditos de tu plan de estudios</li> </ul>					
<b>Modalidad</b>	<b>Nombre</b>	<b>Unidad académica responsable</b>	<b>Horario</b>	<b>Cupos</b>	<b>Requisitos específicos y criterios de selección</b>
<b>TRABAJO ESCRITO</b>	Trabajo escrito	Programa de Biología	No requiere	No requiere	Anteproyecto aprobado por el Consejo de programa
<b>MÓDULO DE POSGRADO</b>	Fundamentos de estadística para analítica de datos	Maestría en Analítica de Datos	<p><b>Grupo 1 (Remoto) y grupo 3 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 21:00 y Sábado 9:00 – 11:00</p> <p><b>Grupo 2 (Presencial):</b> Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 9:00</p> <p><b>Grupo 4 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 22:00 y Sábado 10:00 – 11:00</p> <p><b>Grupo 6 (Remoto) y Grupo 5 (Presencial):</b> Lunes 18:30 – 21:30 y Sábado 11:00 – 13:00</p>	56 cupos para todos los programas de la FICB	<p>El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta de intención.</li> <li>• Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul> <p>*Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de los cursos disponibles y deberán revisar los horarios para que no haya cruces con los cursos del plan de estudios.</p>
	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP	Maestría en Analítica de Datos	Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 10:00	15 cupos para todos los programas de la FICB	
	Conceptos de bio y nanotecnología	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología	Viernes 17:00 – 21:00	5 cupos para todos los programas de	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios:

	Conceptos de bioingeniería		Sábado 9:00 – 13:00	la FICB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carta de intención.</li><li>• Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li></ul>
--	----------------------------	--	---------------------	---------	---

<b>MATEMÁTICAS</b>					
<b>Requisitos generales para inscribir Opción de grado:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Haber aprobado la asignatura Trabajo de grado (Anteproyecto)</li> <li>• Haber cursado y aprobado el 80 % de los créditos de tu plan de estudios</li> </ul>					
<b>Modalidad</b>	<b>Nombre</b>	<b>Unidad académica responsable</b>	<b>Horario</b>	<b>Cupos</b>	<b>Requisitos específicos y criterios de selección</b>
<b>TRABAJO ESCRITO</b>	Trabajo escrito	Programa de Matemáticas	No requiere	No requiere	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aprobación de Opción de grado I</li> <li>2. Anteproyecto aprobado por el comité curricular del programa</li> </ol>
<b>MÓDULO DE POSGRADO</b>	Fundamentos de estadística para analítica de datos	Maestría en Analítica de Datos	<p><b>Grupo 1 (Remoto) y grupo 3 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 21:00 y Sábado 9:00 – 11:00</p> <p><b>Grupo 2 (Presencial):</b> Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 9:00</p> <p><b>Grupo 4 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 22:00 y Sábado 10:00 – 11:00</p> <p><b>Grupo 6 (Remoto) y Grupo 5 (Presencial):</b> Lunes 18:30 – 21:30 y Sábado 11:00 – 13:00</p>	56 cupos para todos los programas de la FICB	<p>El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta de intención.</li> <li>• Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul> <p>*Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de los cursos disponibles y deberán revisar los horarios para que no haya cruces con los cursos del plan de estudios.</p>
	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP	Maestría en Analítica de Datos	Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 10:00	15 cupos para todos los programas de la FICB	

<b>INGENIERÍA AMBIENTAL</b>					
<b>Requisitos generales para inscribir Opción de grado:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haber aprobado la asignatura Opción de Grado – I (plan antiguo 4037 - 4038)</li> <li>• Haber aprobado la asignatura Práctica de Ingeniería 5 (plan nuevo 4063)</li> <li>• Haber cursado y aprobado el 80 % de los créditos del plan de estudios</li> </ul>					
<b>Modalidad</b>	<b>Nombre</b>	<b>Unidad académica responsable</b>	<b>Horario</b>	<b>Cupos</b>	<b>Requisitos específicos y criterios de selección</b>
<b>TRABAJO ESCRITO</b>	Trabajo escrito de sistematización, investigación, creación o innovación	Programa de Ingeniería Ambiental	No requiere	No requiere	Haber enviado al correo de la Dirección del programa <a href="mailto:direccionambiental@ucentral.edu.co">direccionambiental@ucentral.edu.co</a> el documento de anteproyecto de trabajo de grado y que este haya sido aprobado por el consejo del programa de Ingeniería Ambiental
<b>CURSO DE PROFUNDIZACIÓN TEMÁTICA</b>	Economía circular y negocios verdes		Lunes 18:00 – 22: 00 Sábado 8:00 – 12:00	24 cupos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta por parte del estudiante dirigida al consejo del programa, donde manifieste la intención de realizar el curso de profundización.</li> <li>• El cupo se asignará en el consejo del programa a los estudiantes con el promedio acumulado más alto, según el número de cupos que se ofertaron</li> </ul>
<b>MÓDULO DE POSGRADO</b>	Fundamentos de estadística para analítica de datos	Maestría en Analítica de Datos	<p><b>Grupo 1 (Remoto) y grupo 3 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 21:00 y Sábado 9:00 – 11:00</p> <p><b>Grupo 2 (Presencial):</b> Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 9:00</p> <p><b>Grupo 4 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 22:00 y Sábado 10:00 – 11:00</p> <p><b>Grupo 6 (Remoto) y Grupo 5 (Presencial):</b> Lunes 18:30 – 21:30 y Sábado 11:00 – 13:00</p>	56 cupos para todos los programas de la FICB	<p>El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta de intención.</li> <li>• Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul> <p>*Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de los cursos disponibles y deberán revisar los horarios para que no haya cruces con los cursos del plan de estudios.</p>

	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP	Maestría en Analítica de Datos	Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 10:00	15 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta de intención.</li> <li>• Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul>
	Conceptos de bio y nanotecnología	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología	Viernes 17:00 – 21:00	5 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta de intención.</li> <li>• Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul>
	Conceptos de bioingeniería		Sábado 9:00 – 13:00		

<b>INGENIERÍA DE SISTEMAS</b>					
<b>Requisitos generales para inscribir Opción de grado:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Haber aprobado la asignatura <i>Opción de Grado – I Código: 40050109 (Planes 4033 y 4034)</i></li> <li>Haber cursado y aprobado el 80 % de los créditos de tu plan de estudios</li> </ul>					
<b>Modalidad</b>	<b>Nombre</b>	<b>Unidad académica responsable</b>	<b>Horario</b>	<b>Cupos</b>	<b>Requisitos específicos y criterios de selección</b>
<b>TRABAJO ESCRITO</b>	Trabajo escrito de sistematización, investigación, creación o innovación	Programa de Ingeniería de Sistemas	NR	NR	Haber entregado a dirección de programa <a href="mailto:direccioningenieriadestemas@ucentral.edu.co">direccioningenieriadestemas@ucentral.edu.co</a> el documento de anteproyecto y que este haya sido aprobado por el consejo del programa
<b>CURSO DE PROFUNDIZACIÓN TEMÁTICA</b>	Inteligencia artificial para las organizaciones <b>(Modalidad remota)</b>		Lunes 18:30 – 21:30 Sábado 8:00 – 11:00	40 cupos	Carta por parte del estudiante, dirigida al consejo del programa, donde manifieste la intención de cursar el curso de profundización.
	Desarrollo de dispositivos biomédicos usando pensamiento de diseño	Programa de Ingeniería Electrónica	Lunes 18:00 – 20:00 Sábado 13:00 – 17:00	20 cupos	
<b>MÓDULO DE POSGRADO</b>	Fundamentos de estadística para analítica de datos	Maestría en Analítica de Datos	<b>Grupo 1 (Remoto) y grupo 3 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 21:00 y Sábado 9:00 – 11:00  <b>Grupo 2 (Presencial):</b> Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 9:00  <b>Grupo 4 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 22:00 y Sábado 10:00 – 11:00  <b>Grupo 6 (Remoto) y Grupo 5 (Presencial):</b>	56 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>Carta de intención.</li> <li>Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul> *Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de los cursos disponibles y deberán revisar los horarios para que no haya cruces con los cursos del plan de estudios.

			Lunes 18:30 – 21:30 y Sábado 11:00 – 13:00		
	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP	Maestría en Analítica de Datos	Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 10:00	15 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta de intención.</li> <li>• Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul>
	Conceptos de bio y nanotecnología	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología	Viernes 17:00 – 21:00	5 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta de intención.</li> </ul> Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.
	Conceptos de bioingeniería		Sábado 9:00 – 13:00		

<b>INGENIERÍA ELECTRÓNICA</b>					
<b>Requisitos generales para inscribir Opción de grado:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Haber aprobado la asignatura <i>Opción de Grado I – Código: 40050109</i> (Planes 4029 y 4030)</li> <li>Haber cursado y aprobado el 80 % de los créditos de tu plan de estudios</li> </ul>					
<b>Modalidad</b>	<b>Nombre</b>	<b>Unidad académica responsable</b>	<b>Horario</b>	<b>Cupos</b>	<b>Requisitos específicos y criterios de selección</b>
<b>TRABAJO ESCRITO</b>	Trabajo escrito de sistematización, investigación, creación o innovación	Programa de Ingeniería electrónica	NR	NR	Haber entregado a dirección de programa <a href="mailto:direccionelectronica@ucentral.edu.co">direccionelectronica@ucentral.edu.co</a> el documento de anteproyecto y que este haya sido aprobado por el consejo del programa
<b>CURSO DE PROFUNDIZACIÓN TEMÁTICA</b>	Desarrollo de dispositivos biomédicos usando pensamiento de diseño		Lunes 18:00 – 20:00 Sábado 13:00 – 17:00	21 cupos	Carta de intención donde el estudiante expresa de manera clara el argumento e interés que lo llevan a solicitar el curso de profundización temática en relación con el perfil académico y su proyección profesional.
<b>MÓDULO DE POSGRADO</b>	Fundamentos de estadística para analítica de datos	Maestría en Analítica de Datos	<b>Grupo 1 (Remoto) y grupo 3 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 21:00 y Sábado 9:00 – 11:00  <b>Grupo 2 (Presencial):</b> Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 9:00  <b>Grupo 4 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 22:00 y Sábado 10:00 – 11:00  <b>Grupo 6 (Remoto) y Grupo 5 (Presencial):</b> Lunes 18:30 – 21:30 y Sábado 11:00 – 13:00	56 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>Carta de intención.</li> <li>Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul> *Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de los cursos disponibles y deberán revisar los horarios para que no haya cruces con los cursos del plan de estudios.

	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP	Maestría en Analítica de Datos	Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 10:00	15 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta de intención.</li> <li>• Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul>
	Conceptos de bio y nanotecnología	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología	Viernes 17:00 – 21:00	5 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta de intención.</li> <li>• Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul>
	Conceptos de bioingeniería		Sábado 9:00 – 13:00		

<b>INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>					
<b>Requisitos generales para inscribir Opción de grado:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber aprobado la asignatura <i>Opción de Grado – I Código: 40050109</i> (Planes 4035 y 4036)</li> <li>Haber cursado y aprobado 151 créditos académicos de tu plan de estudios a la fecha de la solicitud</li> </ul>					
<b>Modalidad</b>	<b>Nombre</b>	<b>Unidad académica responsable</b>	<b>Horario</b>	<b>Cupos</b>	<b>Requisitos específicos y criterios de selección</b>
<b>TRABAJO ESCRITO</b>	Trabajo escrito de sistematización, investigación, creación o innovación	Programa de Ingeniería Industrial	NR	NR	Concepto de " <b>aprobado</b> " emitido por los jurados evaluadores del anteproyecto (correo electrónico enviado desde la cuenta <a href="mailto:opciondegradoindustrial@ucentral.edu.co">opciondegradoindustrial@ucentral.edu.co</a> )
<b>CURSO DE PROFUNDIZACIÓN TEMÁTICA</b>	Six sigma		Lunes 18:00 – 22:00 Sábado 7:00 – 10:00	23 cupos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carta de intención donde el estudiante expresa de manera clara el argumento e interés que lo llevan a solicitar el curso de profundización temática en relación con el perfil académico y su proyección profesional.</li> <li>El cupo se asignará en el consejo del programa a los estudiantes con el promedio acumulado más alto, según el número de cupos que se ofertaron</li> </ul>
	Gerencia de mantenimiento	Programa de Ingeniería Mecánica	Lunes y miércoles 18:00 – 20:00 Martes 20:00 – 22:00	25 cupos para toda la FICB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carta de intención donde el estudiante expresa de manera clara el argumento e interés que lo llevan a solicitar el curso de profundización temática en relación con el perfil académico y su proyección profesional.</li> <li>El cupo se asignará en el consejo del programa a los estudiantes con el promedio acumulado más alto, según el número de cupos que se ofertaron</li> </ul>
<b>MÓDULO DE POSGRADO</b>	Fundamentos de estadística para analítica de datos	Maestría en Analítica de Datos	<b>Grupo 1 (Remoto) y grupo 3 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 21:00 y Sábado 9:00 – 11:00	56 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>Carta de intención.</li> </ul>

			<p><b>Grupo 2 (Presencial):</b> Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 9:00</p> <p><b>Grupo 4 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 22:00 y Sábado 10:00 – 11:00</p> <p><b>Grupo 6 (Remoto) y Grupo 5 (Presencial):</b> Lunes 18:30 – 21:30 y Sábado 11:00 – 13:00</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> <li>*Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de los cursos disponibles y deberán revisar los horarios para que no haya cruces con los cursos del plan de estudios.</li> </ul>
	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP	Maestría en Analítica de Datos	Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 10:00	15 cupos para todos los programas de la FICB	<p>El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carta de intención.</li> <li>Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul>
	Conceptos de bio y nanotecnología	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología	Viernes 17:00 – 21:00	5 cupos para todos los programas de la FICB	<p>El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carta de intención.</li> <li>Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul>
	Conceptos de bioingeniería		Sábado 9:00 – 13:00		
	Sistemas de costeo Gestión estratégica de costos: redes de suministro Gestión estratégica de costos: redes de producción	Especialización en Gerencia Estratégica de Costos	<p>Lunes 18:00 – 22:00</p> <p>Sábado 8:00 – 12:00</p>	15 cupos	<p>El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Carta de intención.</li> <li>Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado.</li> </ol>

<b>INGENIERÍA MECÁNICA</b>					
<b>Requisitos generales para inscribir Opción de grado:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Haber aprobado la asignatura <i>Opción de Grado – I Código: 40050109 (Planes 4031 y 4032)</i></li> <li>Haber cursado y aprobado el 80 % de los créditos de tu plan de estudios</li> <li><i>Haber aprobado 132 créditos - la asignatura Formulación y Evaluación de Proyectos</i></li> </ul>					
<b>Modalidad</b>	<b>Nombre</b>	<b>Unidad académica responsable</b>	<b>Horario</b>	<b>Cupos</b>	<b>Requisitos específicos y criterios de selección</b>
<b>TRABAJO ESCRITO</b>	Trabajo escrito de sistematización, investigación, creación o innovación	Programa de Ingeniería Mecánica	NR	NR	1. Haber entregado a Dirección del programa <a href="mailto:direccioningenieriamecanica@ucentral.edu.co">direccioningenieriamecanica@ucentral.edu.co</a> el documento de anteproyecto y que este haya sido aprobado por el consejo del programa
<b>CURSO DE PROFUNDIZACIÓN TEMÁTICA</b>	Gerencia de mantenimiento		Lunes y miércoles 18:00 – 20:00 Martes 20:00 – 22:00	25 cupos	1. Haber aprobado Mantenimiento para los planes 4031/32 y Calidad y mantenimiento para el plan 4065. 2. Carta por parte del estudiante, dirigida al consejo del programa, donde manifieste la intención de matricular el curso de profundización temático.
<b>MÓDULO DE POSGRADO</b>	Fundamentos de estadística para analítica de datos	Maestría en Analítica de Datos	<p><b>Grupo 1 (Remoto) y grupo 3 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 21:00 y Sábado 9:00 – 11:00</p> <p><b>Grupo 2 (Presencial):</b> Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 9:00</p> <p><b>Grupo 4 (Presencial):</b> Jueves 18:00 – 22:00 y Sábado 10:00 – 11:00</p> <p><b>Grupo 6 (Remoto) y Grupo 5 (Presencial):</b> Lunes 18:30 – 21:30 y Sábado 11:00 – 13:00</p>	56 cupos para todos los programas de la FICB	<p>El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carta de intención.</li> <li>Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul> <p>*Los estudiantes seleccionados serán matriculados en cualquiera de los cursos disponibles y deberán revisar los horarios para que no haya cruces con los cursos del plan de estudios.</p>

	Gestión de proyectos y procesos empresariales con SAP ERP	Maestría en Analítica de Datos	Viernes 18:00 – 21:00 y Sábado 7:00 – 10:00	15 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta de intención.</li> <li>• Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul>
	Conceptos de bio y nanotecnología	Maestría en Bioingeniería y Nanotecnología	Viernes 17:00 – 21:00	5 cupos para todos los programas de la FICB	El programa académico de pregrado asignará los cupos disponibles de acuerdo con los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carta de intención.</li> <li>• Promedio acumulado ponderado por créditos de todo lo cursado que debe ser superior a 3.0.</li> </ul>
	Conceptos de bioingeniería		Sábado 9:00 – 13:00		