

### PROFUNDIZACIÓN

NOMBRE DE LA FACULTAD:	Facultad de Ingeniería	NOMBRE DE DECANO:	Rafael Mauricio Cerpa
NOMBRE DEL PROGRAMA:	Maestría en Acústica y Vibraciones	TÍTULO QUE OTORGA:	Magíster en Acústica y Vibraciones
NÚMERO DE CRÉDITOS TOTALES DEL PROGRAMA:	48	MODALIDAD:	PRESENCIAL
REGISTRO CALIFICADO RESOLUCIÓN N°:	014500 del 13 de diciembre	CÓDIGO SNIES:	108593

COMPONENTES	I	II	III	IV																																										
<b>Disciplinar</b>	<table border="1"> <tr><td>36</td><td>108</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="3">Métodos analíticos</td></tr> </table>	36	108	3	Métodos analíticos				<table border="1"> <tr><td>36</td><td>108</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="3">Innovación en ingeniería</td></tr> </table>	36	108	3	Innovación en ingeniería			<table border="1"> <tr><td>36</td><td>108</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="3">Gestión de proyectos</td></tr> </table>	36	108	3	Gestión de proyectos																										
36	108	3																																												
Métodos analíticos																																														
36	108	3																																												
Innovación en ingeniería																																														
36	108	3																																												
Gestión de proyectos																																														
<b>Total Número de Créditos 9</b>																																														
<b>Profesional</b>	<table border="1"> <tr><td>36</td><td>108</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="3">Acústica y vibraciones</td></tr> </table>	36	108	3	Acústica y vibraciones			<table border="1"> <tr><td>36</td><td>108</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="3">Electiva</td></tr> </table>	36	108	3	Electiva			<table border="1"> <tr><td>36</td><td>108</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="3">Electiva</td></tr> </table>	36	108	3	Electiva			<table border="1"> <tr><td>36</td><td>108</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="3">Electiva</td></tr> </table>	36	108	3	Electiva																				
36	108	3																																												
Acústica y vibraciones																																														
36	108	3																																												
Electiva																																														
36	108	3																																												
Electiva																																														
36	108	3																																												
Electiva																																														
<b>Total Número de Créditos 27</b>																																														
<b>Investigativo</b>	<table border="1"> <tr><td>36</td><td>108</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="3">Diseño de experimentos</td></tr> </table>	36	108	3	Diseño de experimentos				<table border="1"> <tr><td>36</td><td>108</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="3">Simulación acústica</td></tr> </table>	36	108	3	Simulación acústica			<table border="1"> <tr><td>36</td><td>108</td><td>3</td></tr> <tr><td colspan="3">Acústica arquitectónica</td></tr> </table>	36	108	3	Acústica arquitectónica																										
36	108	3																																												
Diseño de experimentos																																														
36	108	3																																												
Simulación acústica																																														
36	108	3																																												
Acústica arquitectónica																																														
<b>Total Número de Créditos 12</b>																																														
<table border="1"> <tr><th>HP</th><th>HI</th><th>C</th></tr> <tr><td colspan="3">Nombre del Curso</td></tr> </table>	HP	HI	C	Nombre del Curso			<table border="1"> <tr><td colspan="3">4 Cursos</td></tr> <tr><td>132</td><td>396</td><td>11</td></tr> <tr><td colspan="3">528</td></tr> </table>	4 Cursos			132	396	11	528			<table border="1"> <tr><td colspan="3">4 Cursos</td></tr> <tr><td>132</td><td>396</td><td>11</td></tr> <tr><td colspan="3">528</td></tr> </table>	4 Cursos			132	396	11	528			<table border="1"> <tr><td colspan="3">5 Cursos</td></tr> <tr><td>168</td><td>504</td><td>14</td></tr> <tr><td colspan="3">672</td></tr> </table>	5 Cursos			168	504	14	672			<table border="1"> <tr><td colspan="3">4 Cursos</td></tr> <tr><td>144</td><td>432</td><td>12</td></tr> <tr><td colspan="3">576</td></tr> </table>	4 Cursos			144	432	12	576		
HP	HI	C																																												
Nombre del Curso																																														
4 Cursos																																														
132	396	11																																												
528																																														
4 Cursos																																														
132	396	11																																												
528																																														
5 Cursos																																														
168	504	14																																												
672																																														
4 Cursos																																														
144	432	12																																												
576																																														
<table border="1"> <tr><th>HP</th><th>HI</th><th>C</th></tr> <tr><td colspan="3">Nombre del Curso</td></tr> </table>	HP	HI	C	Nombre del Curso																																										
HP	HI	C																																												
Nombre del Curso																																														
<table border="1"> <tr><th>HP</th><th>HI</th><th>C</th></tr> <tr><td colspan="3">Nombre del Curso</td></tr> </table>	HP	HI	C	Nombre del Curso																																										
HP	HI	C																																												
Nombre del Curso																																														
	I	II	III	IV																																										

Carrera 8H # 172 -20 | PBX: +57 1 667 1090 | Línea para ASPIRANTES 667 1090 Ext. 3000

E-Mail: [informacion@usbbog.edu.co](mailto:informacion@usbbog.edu.co)

Institución de educación superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional

### INVESTIGACIÓN

NOMBRE DE LA FACULTAD: Facultad Ingeniería	NOMBRE DE DECANO: Rafael Mauricio Cerpa
NOMBRE DEL PROGRAMA: Maestría en Acústica y Vibraciones	TÍTULO QUE OTORGA: Magíster en Acústica y Vibraciones
NÚMERO DE CRÉDITOS TOTALES DEL PROGRAMA: 48	MODALIDAD: PRESENCIAL
REGISTRO CALIFICADO RESOLUCIÓN N°: 014500 del 13 de diciembre	CÓDIGO SNIES: 108593

COMPONENTES	I	II	III	IV																																				
<b>Disciplinar</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">36</td> <td style="width: 33%;">108</td> <td style="width: 33%;">3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Métodos analíticos</td> </tr> </table>	36	108	3	Métodos analíticos				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">36</td> <td style="width: 33%;">108</td> <td style="width: 33%;">3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Innovación en ingeniería</td> </tr> </table>	36	108	3	Innovación en ingeniería																											
36	108	3																																						
Métodos analíticos																																								
36	108	3																																						
Innovación en ingeniería																																								
<b>Total Número de Créditos 6</b>																																								
<b>Profesional</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">36</td> <td style="width: 33%;">108</td> <td style="width: 33%;">3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Acústica y vibraciones</td> </tr> </table>	36	108	3	Acústica y vibraciones			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">36</td> <td style="width: 33%;">108</td> <td style="width: 33%;">3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Electiva</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">36</td> <td style="width: 33%;">108</td> <td style="width: 33%;">3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Psicoacústica y Acústica subjetiva</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">36</td> <td style="width: 33%;">108</td> <td style="width: 33%;">3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Metrología acústica</td> </tr> </table>	36	108	3	Electiva			36	108	3	Psicoacústica y Acústica subjetiva			36	108	3	Metrología acústica			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">36</td> <td style="width: 33%;">108</td> <td style="width: 33%;">3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Electiva</td> </tr> </table>	36	108	3	Electiva			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">36</td> <td style="width: 33%;">108</td> <td style="width: 33%;">3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Electiva</td> </tr> </table>	36	108	3	Electiva		
36	108	3																																						
Acústica y vibraciones																																								
36	108	3																																						
Electiva																																								
36	108	3																																						
Psicoacústica y Acústica subjetiva																																								
36	108	3																																						
Metrología acústica																																								
36	108	3																																						
Electiva																																								
36	108	3																																						
Electiva																																								
<b>Total Número de Créditos 18</b>																																								
<b>Investigativo</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">36</td> <td style="width: 33%;">108</td> <td style="width: 33%;">3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Diseño de experimentos</td> </tr> </table>	36	108	3	Diseño de experimentos				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">36</td> <td style="width: 33%;">108</td> <td style="width: 33%;">3</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Laboratorio de investigación</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">24</td> <td style="width: 33%;">72</td> <td style="width: 33%;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Escritura científica</td> </tr> </table>	36	108	3	Laboratorio de investigación			24	72	2	Escritura científica			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">24</td> <td style="width: 33%;">72</td> <td style="width: 33%;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Transferencia de tecnología</td> </tr> </table>	24	72	2	Transferencia de tecnología														
36	108	3																																						
Diseño de experimentos																																								
36	108	3																																						
Laboratorio de investigación																																								
24	72	2																																						
Escritura científica																																								
24	72	2																																						
Transferencia de tecnología																																								
<b>Total Número de Créditos 24</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">24</td> <td style="width: 33%;">72</td> <td style="width: 33%;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Proyecto de investigación</td> </tr> </table>	24	72	2	Proyecto de investigación			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">24</td> <td style="width: 33%;">72</td> <td style="width: 33%;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Proyecto de investigación</td> </tr> </table>	24	72	2	Proyecto de investigación			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">24</td> <td style="width: 33%;">72</td> <td style="width: 33%;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Proyecto de investigación</td> </tr> </table>	24	72	2	Proyecto de investigación			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">96</td> <td style="width: 33%;">288</td> <td style="width: 33%;">8</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Proyecto de investigación</td> </tr> </table>	96	288	8	Proyecto de investigación														
24	72	2																																						
Proyecto de investigación																																								
24	72	2																																						
Proyecto de investigación																																								
24	72	2																																						
Proyecto de investigación																																								
96	288	8																																						
Proyecto de investigación																																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">4 Cursos</td> </tr> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">132</td> <td style="width: 33%;">396</td> <td style="width: 33%;">11</td> </tr> <tr> <td colspan="3">528</td> </tr> </table>	4 Cursos			132	396	11	528			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">4 Cursos</td> </tr> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">132</td> <td style="width: 33%;">396</td> <td style="width: 33%;">11</td> </tr> <tr> <td colspan="3">528</td> </tr> </table>	4 Cursos			132	396	11	528			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">5 Cursos</td> </tr> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">156</td> <td style="width: 33%;">468</td> <td style="width: 33%;">13</td> </tr> <tr> <td colspan="3">624</td> </tr> </table>	5 Cursos			156	468	13	624			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3">3 Cursos</td> </tr> <tr style="background-color: #d9e1f2;"> <td style="width: 33%;">156</td> <td style="width: 33%;">468</td> <td style="width: 33%;">13</td> </tr> <tr> <td colspan="3">624</td> </tr> </table>	3 Cursos			156	468	13	624		
4 Cursos																																								
132	396	11																																						
528																																								
4 Cursos																																								
132	396	11																																						
528																																								
5 Cursos																																								
156	468	13																																						
624																																								
3 Cursos																																								
156	468	13																																						
624																																								
	I	II	III	IV																																				

Carrera 8H # 172 -20 | PBX: +57 1 667 1090 | Línea para ASPIRANTES 667 1090 Ext. 3000

E-Mail: [informacion@usbbog.edu.co](mailto:informacion@usbbog.edu.co)

Institución de educación superior sujeta a la inspección y vigilancia del Ministerio de Educación Nacional