

## ESCUELA COLOMBIANA DE INGENIERÍA JULIO GARAVITO

### MODELO DE HOMOLOGACIÓN DE ASIGNATURAS A ESTUDIANTES PROCEDENTES DE COLEGIOS PERTENECIENTES A LA ORGANIZACIÓN BACHILLERATO INTERNACIONAL

Con el objetivo de contribuir al fortalecimiento del Programa de Articulación Colegio – Universidad, de atraer estudiantes con excelentes condiciones académicas y personales a los programas de pregrado de la Escuela y de propiciar un acercamiento efectivo a los colegios que se destacan por su alta calidad en la educación básica y media, específicamente los colegios con reconocimiento por parte de organizaciones internacionales, se establece el modelo de homologación de asignaturas a estudiantes procedentes de colegios pertenecientes a la Organización Bachillerato Internacional.

En ese sentido, se ha trabajado en un modelo con base en las siguientes consideraciones:

1. Los interesados en ingresar a estudiar un programa de pregrado de la Escuela, que provengan de un colegio perteneciente a la Organización Bachillerato Internacional deberán cumplir con la política de admisión de la Escuela, la cual tiene como requisito presentar los resultados del Examen de Estado (Saber 11).
2. La Escuela reconocerá las asignaturas del Programa de Diploma en Bachillerato Internacional, siempre y cuando hayan sido aprobadas con una calificación igual o superior a 5 (cinco) en la escala de 1 a 7, en los niveles medio y superior, independientemente de la obtención del diploma, por las asignaturas equivalentes de los programas de pregrado de la Escuela, tal y como se muestra en las siguientes tablas, tanto para el nivel medio como para el nivel superior:

Modelo de equivalencias para asignaturas del PDBI cursadas en NIVEL MEDIO			
Asignatura del IB	Asignatura o asignaturas equivalentes en la Escuela	Código de la asignatura	Créditos
Matemáticas: Análisis y Enfoques	Precálculo	PREM	4
	Análisis Geométrico	AGEO	4
Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación	Precálculo	PREM	4
	Análisis Geométrico	AGEO	4
Física	Fundamentos de Mecánica	FUME	3
Español A	Fundamentos de la Comunicación 1	FCO1	2
Geografía	Historia y Geografía de Colombia	HGCL	2
Historia	Historia y Geografía de Colombia	HGCL	2
Economía	Fundamentos Económicos	FUEC	3

Modelo de equivalencias para asignaturas del PDBI cursadas en NIVEL SUPERIOR			
Asignatura del IB	Asignatura o asignaturas equivalentes en la Escuela	Código de la asignatura	Créditos
Matemáticas: Análisis y Enfoques	Precálculo	PREM	4
	Análisis Geométrico	AGEO	4
	Cálculo Diferencial	CALD	4
Matemáticas: Aplicaciones e Interpretación	Precálculo	PREM	4
	Análisis Geométrico	AGEO	4
	Cálculo Diferencial	CALD	4
Física	Fundamentos de Mecánica	FUME	3
	Física Mecánica	FIME	4
Química	Química	QUIM	3
Español A	Fundamentos de la Comunicación 1	FCO1	2
	Fundamentos de la Comunicación 2	FCO2	2
Geografía	Historia y Geografía de Colombia	HGCL	2
Historia	Historia y Geografía de Colombia	HGCL	2
Economía	Fundamentos Económicos	FUEC	3

3. El modelo de homologación también contempla que un admitido a la Escuela que presente el certificado de calificaciones de Bachillerato Internacional (IB) sea eximido de cursar las 4 (cuatro) asignaturas de inglés del núcleo de formación común institucional, bajo las siguientes consideraciones:

- Haber cursado la asignatura **Inglés A** en nivel medio o superior y haber obtenido una calificación igual o mayor a 4 (cuatro) en la escala de 1 a 7.
- Haber cursado la asignatura **Inglés B** en nivel medio o superior y haber obtenido una calificación igual o mayor a 5 (cinco) en la escala de 1 a 7.

La siguiente tabla muestra las asignaturas que serán reconocidas con los códigos y el número de créditos respectivo:

Asignatura del IB	Asignatura o asignaturas equivalentes en la Escuela	Código de la asignatura	Créditos
Inglés A y B	Idioma 1	IDI1	2
	Idioma 2	IDI2	2
	Idioma 3	IDI3	2
	Idioma 4	IDI4	2

El aspirante que no cumpla con este requisito deberá acogerse al Reglamento de Inglés en la Escuela.

4. Adicional a lo anterior, para el programa de Administración de Empresas se tendrán en cuenta las siguientes asignaturas en el modelo de homologación, tanto para nivel medio, como para nivel superior:

**PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS**

<b>Modelo de equivalencias para asignaturas del PDBI</b>			
<b>Asignatura del IB</b>	<b>Asignatura o asignaturas equivalentes en la Escuela</b>	<b>Código de la asignatura</b>	<b>Créditos</b>
<b>Gestión empresarial</b>	Introducción a la Administración	IADN	2
	Fundamentos de Mercados	FMER	3

5. Las asignaturas homologadas serán cargadas al historial académico del estudiante con base en la tabla de equivalencias que se presenta a continuación:

<b>Calificación obtenida en el PDBI®</b>	5	6	7
<b>Calificación equivalente en la Escuela</b>	4.0	4.5	5.0

Cabe anotar que, las calificaciones cargadas al historial del estudiante harán parte del promedio académico, solo hasta el momento de haber culminado el plan de estudios.

6. Este modelo de homologación aplica para todos los programas de pregrado que actualmente ofrece la Escuela, excepto Ingeniería Biomédica que, por ser un programa en convenio con la Universidad del Rosario, será objeto de una reglamentación particular.