

# **PROGRAMACIÓN CANTIDAD DE LECCIONES**

**DE LAS ESPECIALIDADES TÉCNICAS**

**POR SUB-ÁREAS,**

**DE INGLÉS Y DIBUJO TÉCNICO**

**2017**

La subárea de inglés tiene varios nombres de acuerdo con la especialidad y contenido del mismo:

- English for Communication
- Oral communication in English
- Writing Communication
- Translation and Interpretation
- Inglés conversacional para Turismo

*Revisado por los Asesores Nacionales del Departamento de Especialidades Técnicas*

## Cantidad de lecciones por Especialidad y Nivel de los Programas Vigentes para el 2017

### MODALIDAD AGROPECUARIA

Nombre de la especialidad	10 <sup>o</sup>			11 <sup>o</sup>			12 <sup>o</sup>		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Agroecología	24	-	-	24	-	-	24	-	-
Agro jardinería	22	2	-	22	2	-	22	2	-
Agroindustria alimentaria con tecnología Agrícola	24	-	-	24	-	-	24	-	-
Agroindustria alimentaria con tecnología Pecuaria	24	-	-	24	-	-	24	-	-
Agropecuaria en Producción Agrícola	24	-	-	24	-	-	24	-	-
Agropecuaria en Producción Pecuaria	24	-	-	24	-	-	24	-	-
Riego y Drenaje	24	-	-	22	2	-	20	4	-

*Msc. Luis Gilberto Marín Gamboa*  
*Asesor Nacional*

## Cantidad de lecciones por Especialidad y Nivel de los Programas Vigentes para el 2017

### MODALIDAD COMERCIAL Y DE SERVICIOS

Nombre de la especialidad	10 <sup>o</sup>			11 <sup>o</sup>			12 <sup>o</sup>		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Accounting	18	6	-	20	4	-	22	2	-
Administración y Operación Aduanera	20	4	-	22	2	-	22	2	-
Banca y Finanzas	20	4	-	20	4	-	20	4	-
Contabilidad	20	4	-	22	2	-	22	2	-
Contabilidad y Auditoria	20	4	-	22	2	-	22	2	-
Contabilidad y Costos	20	4	-	22	2	-	22	2	-
Contabilidad y Finanzas	20	4	-	22	2	-	22	2	-

*Msc. Jennorie Méndez Contreras*  
*Asesora Nacional de Contabilidad*

*Msc. Marisol Cubero Cardenas*  
*Asesora Nacional de Contabilidad*

## Cantidad de lecciones por Especialidad y Nivel de los Programas Vigentes para el 2017

### MODALIDAD COMERCIAL Y DE SERVICIOS

Nombre de la especialidad	10 <sup>o</sup>			11 <sup>o</sup>			12 <sup>o</sup>		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Secretariado Ejecutivo	20	4	-	20	4	-	20	4	-
Bilingual Secretary	12	12	-	16	8	-	16	8	-
Ejecutivo para Centros de Servicios	12	12	-	16	8	-	14	10	-
Executive Service Center	10	14	-	16	8	-	14	10	-

*Msc. Idalmi Sankey González*  
*Asesora Nacional de Secretariado*

## Cantidad de lecciones por Especialidad y Nivel de los Programas Vigentes para el 2017

### MODALIDAD COMERCIAL Y DE SERVICIOS

Nombre de la especialidad	10 <sup>o</sup>			11 <sup>o</sup>			12 <sup>o</sup>		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Computer Networking	22	2	-	22	2	-	22	2	-
Computer Science in Software Development	22	2	-	22	2	-	22	2	-
Informática Empresarial	20	4	-	20	4	-	20	4	-
Informática en Desarrollo de Software	22	2	-	22	2	-	22	2	-
Informática en Redes	22	2	-	22	2	-	22	2	-
Informática en Soporte	22	2	-	22	2	-	22	2	-
Information Technology Support	22	2	-	22	2	-	22	2	-
Salud Ocupacional	22	2	-	22	2	-	22	2	-
Diseño y Desarrollo Digital	20	4	-	20	4	-	20	4	-

*Msc. Jerry Quintero Figueroa*  
*Asesor Nacional de Informática*

*Licda. Heidy Cordonero Solano*  
*Asesora Nacional de Informática*

## Cantidad de lecciones por Especialidad y Nivel de los Programas Vigentes para el 2017

### MODALIDAD COMERCIAL Y DE SERVICIOS

Nombre de la especialidad	10 <sup>o</sup>			11 <sup>o</sup>			12 <sup>o</sup>		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Turismo Alimentos y Bebidas	20	4	-	20	4	-	20	4	-
Turismo Ecológico	20	4	-	20	4	-	20	4	-
Turismo Hotelería y Eventos Especiales	20	4	-	20	4	-	20	4	-
Turismo Rural	20	4	-	20	4	-	20	4	-
Turismo Costero *	-	4	-	12	4	-	4	4	-

\*Algunas lecciones de especialidad las imparte docentes del INA

*Msc. Marco Campos Castro*  
*Asesor Nacional de Turismo*

## Cantidad de lecciones por Especialidad y Nivel de los Programas Vigentes para el 2017

### MODALIDAD INDUSTRIAL

Nombre de la especialidad	10 <sup>o</sup>			11 <sup>o</sup>			12 <sup>o</sup>		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Administración, Logística y Distribución	20	4	-	20	4	-	20	4	-
Logistics, administration and Distribution	20	4	-	20	4	-	20	4	-

*Msc. Marisol Cubero Cardenas*  
*Asesora Nacional*

Nombre de la especialidad	10 <sup>o</sup>			11 <sup>o</sup>			12 <sup>o</sup>		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Productividad y Calidad	20	4	-	20	4	-	20	4	-

*Msc. Marco Campos Castro*  
*Asesor Nacional*



## Cantidad de lecciones por Especialidad y Nivel de los Programas Vigentes para el 2017

### MODALIDAD INDUSTRIAL

Nombre de la especialidad	10 <sup>o</sup>			11 <sup>o</sup>			12 <sup>o</sup>		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Electrotecnia	20	-	4	20	2	2	20	4	-
Electromecánica	20	-	4	20	2	2	20	4	-
Refrigeración y Aire Acondicionado	20	2	2	20	2	2	20	2	2
Mantenimiento Industrial	20	-	4	18	2	4	20	4	-

*Msc. Ronny Díaz López*  
*Asesor Nacional de Electrotecnia*

## Cantidad de lecciones por Especialidad y Nivel de los Programas Vigentes para el 2017

### MODALIDAD INDUSTRIAL

Nombre de la especialidad	10 <sup>o</sup>			11 <sup>o</sup>			12 <sup>o</sup>		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Automotriz	20	-	4	20	2	2	20	4	-
Autorremodelado	20	2	2	20	2	2	20	2	2
Mecánica Precisión	20	2	2	20	2	2	20	2	2
Mecánica General	20	2	2	20	2	2	20	2	2
Mecánica Naval *	-	4	-	-	4	-	4	4	-

*\*Algunas lecciones de especialidad las imparte docentes del INA*

*Msc. Randall Coto Brenes  
Asesor Nacional de Mecánicas*

## Cantidad de lecciones por Especialidad y Nivel de los Programas Vigentes para el 2017

### MODALIDAD INDUSTRIAL

Nombre de la especialidad	10 <sup>o</sup>			11 <sup>o</sup>			12 <sup>o</sup>		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo Técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Electrónica en Telecomunicaciones	20	-	4	20	2	2	20	4	-
Electrónica Industrial	20	-	4	20	2	2	20	4	-
Electrónica en Mantenimiento Equipo de computo	20	-	4	20	2	2	20	4	-

*Msc. Ronny Díaz López*  
*Asesor Nacional de Electrónica*

## Cantidad de lecciones por Especialidad y Nivel de los Programas Vigentes para el 2017

### MODALIDAD INDUSTRIAL

Nombre de la especialidad	10 <sup>o</sup>			11 <sup>o</sup>			12 <sup>o</sup>		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Diseño y Confección de la Moda	22	2	-	22	2	-	22	2	-

*Msc. Idalmi Sankey González*  
*Asesora Nacional*

Nombre de la especialidad	10 <sup>o</sup>			11 <sup>o</sup>			12 <sup>o</sup>		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Diseño y Construcción de Muebles y Estructuras	22	2	-	22	2	-	22	2	-

*Msc. Rodolfo González Gutiérrez*  
*Asesor Nacional*

## Cantidad de lecciones por Especialidad y Nivel de los Programas Vigentes para el 2017

### MODALIDAD INDUSTRIAL

Nombre de la especialidad	10 <sup>o</sup>			11 <sup>o</sup>			12 <sup>o</sup>		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Dibujo Arquitectónico	22	2	-	22	2	-	22	2	-
Dibujo Técnico	22	2	-	22	2	-	22	2	-
Diseño Gráfico	22	2	-	22	2	-	22	2	-
Diseño Publicitario	20	2	2	20	2	2	22	2	-
Impresión Offset	22	2	-	22	2	-	22	2	-
Construcción Civil	18	2	4	18	2	4	18	2	4

*Msc. Rodolfo González Gutiérrez*  
*Asesor Nacional de Dibujo*

**Cantidad de lecciones por Especialidades y Niveles de los Programas Vigentes para el 2017**

**A Dos Años**

Nombre de la especialidad	Primer Nivel			Segundo Nivel		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Administración logística y Distribución	32	6	-	32	6	-
Accounting	32	6	-	32	6	-
Banca y Finanzas	30	8	-	34	4	-
Contabilidad	34	4	-	34	4	-
Contabilidad y Auditoria	38	-	-	30	8	-
Contabilidad y Costos	38	-	-	30	8	-
Ejecutivo para Centros de Servicios	16	22	-	26	12	-
Executive Service Center	16	22	-	26	12	-
Bilingual Secretary	18	20	-	30	8	-
Secretariado Ejecutivo	30	8	-	32	6	-
Informática Empresarial	32	6	-	32	6	-
Informática en Soporte	36	2	-	34	4	-
Informática en Redes de computadoras	36	2	-	34	4	-
Productividad y Calidad	28	10	-	32	6	-

**Cantidad de lecciones por Especialidades y Niveles de los Programas Vigentes para el 2017**

## A Dos Años

Nombre de la especialidad	Primer Nivel			Segundo Nivel		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Electromecánica	28	4	6	36	2	-
Electrotecnia	28	4	6	36	2	-
Mantenimiento industrial	28	6	4	34	4	-
Refrigeración y Aire Acondicionado	28	4	6	34	4	-
Dibujo arquitectónico	36	2	-	34	4	-
Diseño Grafico	36	2	-	34	4	-
Dibujo Técnico	36	2	-	34	4	-
Diseño publicitario	32	4	2	34	2	2
Construcción civil	30	4	4	28	2	8
Impresión offset	36	2	-	34	4	-
Turismo ecológico	30	8	-	32	6	-
Turismo rural	30	8	-	32	6	-
Turismo en Alimentos y bebidas	30	8	-	32	6	-
Turismo en hotelería y eventos especiales	30	8	-	32	6	-

## Cantidad de lecciones por Especialidades y Niveles de los Programas Vigentes para el 2017

### A Dos Años

Nombre de la especialidad	Primer Nivel			Segundo Nivel		
	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico	Lecciones especialidad	Inglés	Dibujo técnico
Informática en desarrollo de software	36	2	-	34	4	-
Salud Ocupacional	36	2	-	34	4	-
Electrónica Industrial	28	4	-	36	2	-
Electrónica en telecomunicaciones	28	4	6	36	2	-

**FUENTE:**

*Programas de estudio de las especialidades técnicas aprobadas por el Consejo Superior de Educación.*