

CURSO DE INDUCCIÓN POR ÁREAS

1. DEFINICIÓN Y PROPÓSITO.

El Curso de Inducción a la Universidad Politécnica Salesiana, tiene el propósito de introducir al aspirante en la experiencia del entorno de aprendizaje universitario. Los abordajes que se dan en este Curso pretenden que el candidato se sienta identificado con el estilo académico y relacional de la UPS, incentivándolo a conocer la misión, visión, servicios y oportunidades de formación. El Curso respeta las heterogeneidades de quienes desean ingresar a las Carreras de la UPS; considerando las distintas capacidades, se orienta al aspirante sobre aspectos básicos de su preparación individual para el examen de exoneración del Curso de Nivelación, mediante una mirada sintética de los contenidos y principales situaciones problemáticas de las Disciplinas y competencias generales que deberán ser enfrentadas en el examen.

2. DURACIÓN

El Curso de Inducción tendrá una duración de 6 semanas, desarrollándose entre el final de cada semestre académico y el período de interciclo. Cada Sede definirá las fechas de inicio y término de acuerdo al calendario académico.

3. DESTINATARIOS

Lo desarrollarán todos y todas las personas que aspiren al ingreso a la UPS y se hayan inscrito en el Curso. Todos aquellos que desarrollen el Curso rendirán el examen de exoneración del Curso de Nivelación. Igual proceso se aplicará a los estudiantes que hayan obtenido cupo a través de la SENESCYT.

4. ESTRUCTURA CURRICULAR.

CURRÍCULO PARA EL ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA		CURRÍCULO PARA LAS ÁREAS DE CIENCIAS DE LA VIDA	CURRÍCULO PARA LAS ÁREAS DE EDUCACIÓN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	CURRÍCULO PARA EL ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA
CARRERA AFINES AL ÁREA: Ing. Civil, Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Eléctrica, Ing. Electrónica, Ing. Mecánica, Ingeniería Industrial , Ing. Mecánica Automotriz		CARRERA AFINES AL ÁREA: Ingeniería en Biotecnología de los Recursos Naturales, Veterinaria y Zootecnia, Ing. Ambiental	CARRERA AFINES AL ÁREA: Pedagogía, Psicología, Comunicación Social, Antropología, Gestión para el Desarrollo Social, Filosofía y Pedagogía, Teología, Educación Intercultural Bilingüe	CARRERA AFINES AL ÁREA: Administración, Contabilidad, Gerencia y Liderazgo
MÓDULOS	ASIGNATURAS	ASIGNATURAS	ASIGNATURAS	ASIGNATURAS
MÓDULO I UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR 20% (MÓDULO COMÚN)	INTRODUCCIÓN A LA UPS	INTRODUCCIÓN A LA UPS	INTRODUCCIÓN A LA UPS	INTRODUCCIÓN A LA UPS
MÓDULO II	INTRODUCCIÓN	INTRODUCCIÓN A	INTRODUCCIÓN A LA	INTRODUCCIÓN A LA

LÓGICAS DEL PENSAMIENTO 40 % (MÓDULO COMÚN)	A LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	COMUNICACIÓN CIENTÍFICA
	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO			
	FORMULACIÓN ESTRATÉGICA DE PROBLEMAS			
MÓDULO III INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO CIENTÍFICO¹ 40 %	MATEMÁTICA	QUÍMICA	ESTUDIOS SOCIALES Y CULTURALES	CONTABILIDAD
	FÍSICA	MATEMÁTICA Y FÍSICA	SOCIOLOGÍA	ECONOMÍA
	QUÍMICA	BIOLOGÍA	PSICOLOGÍA	MATEMÁTICA

¹No se trata de un estudio teórico sino el acercamiento a generalidades de la ciencia, ejercicios, bibliografía, problemas frecuentes, ejemplos habituales. Inducción a las redes conceptuales.

5. Carga Horaria

MODULO	ASIGNATURA		CANTIDAD DE HORAS TOTALES
I - UNIVERSIDAD Y BUEN VIVIR	INTRODUCCIÓN A LA UPS		4
II - LÓGICAS DEL PENSAMIENTO	INTRODUCCIÓN A LA COMUNICACIÓN CIENTÍFICA		12
	DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO		12
	FORMULACIÓN ESTRATÉGICA DE PROBLEMAS		12
III – INTRODUCCIÓN AL PENSAMIENTO CIENTÍFICO	ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	MATEMÁTICAS	40
		FÍSICA	28
		QUÍMICA	12
	ÁREA DE CIENCIAS DE LA VIDA	MATEMÁTICAS Y FÍSICA	40
		BIOLOGÍA	20
		QUÍMICA	20
	ÁREAS DE EDUCACIÓN, HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES	PSICOLOGÍA	32
		ESTUDIOS SOCIALES Y CULTURALES	28
		SOCIOLOGÍA	20
	ÁREA DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA	MATEMÁTICAS	40
		ECONOMÍA	20
		CONTABILIDAD	20
TOTAL DE HORAS DEL CURSO DE INDUCCIÓN (MÓDULOS I Y II SON COMUNES A TODAS LAS ÁREAS, EL MÓDULO III ES DIFERENTE PARA CADA ÁREA)			120 HORAS (6 SEMANAS)

CIENCIA Y TECNOLOGÍA MODULO III- SEMANAS 3-6				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas
Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas
Física	Física	Física	Física	Física
Física	Química	Química	Química	Física
CIENCIAS DE LA VIDA MODULO III- SEMANAS 3-6				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Matemáticas y Física	Matemáticas y Física	Matemáticas y Física	Matemáticas y Física	Matemáticas y Física
Biología	Biología	Biología	Biología	Biología
Matemáticas y Física	Matemáticas y Física	Matemáticas y Física	Matemáticas y Física	Matemáticas y Física
Química	Química	Química	Química	Química
HUMANIDADES, EDUCACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES- MODULO III- SEMANAS 3-6				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Psicología	Psicología	Psicología	Psicología	Psicología
Psicología	Psicología	Psicología	Estudios Sociales y Culturales	Estudios Sociales y Culturales
Estudios Sociales y Culturales	Estudios Sociales y Culturales	Estudios Sociales y Culturales	Estudios Sociales y Culturales	Estudios Sociales y Culturales
Sociología	Sociología	Sociología	Sociología	Sociología

ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA - MODULO III- SEMANAS 3-6				
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas
Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas	Matemáticas
Economía	Economía	Economía	Economía	Economía
Sociología	Sociología	Sociología	Sociología	Sociología

DISTRIBUCIÓN HORARIA POR SEMANA

MÓDULOS I Y II TODAS LAS ÁREAS – SEMANAS 1 Y 2

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
DHP	ICC	DHP	ICC	DHP
DHP	ICC	DHP	ICC	DHP
FEP	IUPS	FEP	FEP	ICC
FEP	IUPS	FEP	FEP	ICC