GUIA ACADEMICA DE BACHILLETAROS PLAN DE ESTUDIOS OFICIAL

BACHILLERATOS		AREAS		BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
			A P				
	HUMANISTICO	CIENTIFICOS	TECNOLOGICO				
CONTABILIDAD		×				OFICIAL 2018	
COMERCIO BILINGÜE		х				OFICIAL 2018	
CENCIAS		X				OFICIAL 2017	
HUMANIDADES	X					OFICIAL 2017	
SERVICIO Y GESTION INSTITUCIONAL	Х	14				OFICIAL 2018	
INDUSTRIA EN CONSTRUCCION			х			OFICIAL 2018	
TECNOLOGIA INFORMATICA			X			OFICIAL 2018	
INDUSTRIAL EN ELECTRICIDAD			X			OFICIAL 2018	
INDUSTRIAL EN ELECTRONICA			х			OFICIAL 2018	
INDUSTRIAL EN AUTOTRONICA			x			OFICIAL2018	
INDUSTRIAL EN REFRIGERACION Y CLIMATIZACION			х			OFICIAL 2018	
INDUSTRIAL EN TECNOLOGIA MECANICA		الوسطيا	х			OFICIAL 2018	
MARITIMO		x					
AGROPECUARIO	×			DECRETO EJECTIVO 1296 (5-12-14)	Segundo Villareal, INAC,Alto Piedra, Jesus Nazareno,	OFICIAL 2014	
COMERCIO		х			Todas la regiones		
LETRAS	x				Todas la regiones		

		AREAS		BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
INSTITUTO NACIONAL DE FORMACION PROFESIONAL Y CAPACITACION PARA EL DESARROLLO HUMANO	AREAS						
AGROPECUARIO	FITOTECNIA:	7					
	Agricultura Orgànica Sostenible						
	Conservación de Suelos						
	Cultivo Cucurbutaceas						
	Cultuvo de Granos Bàsicos						
	Cultivo de Hortalizas						
	Cultivo de Huerto Caseros						
	Cultivo de Raiz y Tuberculos						
	Cultivo de Piña						
	Cultivp de Platano o Banano						
	Cultivo Deversificado de Café, Platano y Cacao						
	Cultivo en Rizipisicultura			3 3 3			
	Cultivo Hidroponica						
	Lombricultura (Vermicompost)						
	Manejo de viveros frutales,Ornamentales y Maderables		Mar Zara				
	Manejo y Construccion de Jardines						
	Mantenimiento de Jardines						

	AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
Preparación de Abono			GENTINAL		1
Organico tipo bocashi					
Produccion y Conservacion					
de Semilla Locales					
Sistema de Riego por Goteo Ferti Riego.					
OPERACIÓN DE EQUIPO AGRICOLA.					
Mantenimiento Preventivo de Equipo Agricola					
Mantenimiento y Reparacion					
de Motocultores Agricolas					
Operación de Tractor Agricola y Motocultor					
PRODUCCION AGROPECUARIA					
Auxiliar de Carnicerio/a					
Guias de Agroturismo en Finca Agropecuaria					
Manejo de Productos Carnicos					
Procesamiento de Productos Lacteos y Derivados					
Panaderia Artesanal					
Procedimientos de Frutas y Vegetales (Conservas)					
Procesamiento para Elaboración de Productos de Planificacion					

	AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
Procesamiento para la Elaboracion de Productos Vegetal Frescos					
Procesamiento para Elaboracion de Productos Carnicos					
Procesamientos y Cortes de Productos Carnicos					
ZOOTECNICA Ceba y Manejo de Pollos de Engordes					
Ceba y Producción de Cerdos					
Ceba y Levantamientos de Ganado Semi- Estabulado					
Construcción de Jardines dePasto y Forraje					
Ĉria y Ĉonstruccion de Estanque para Carpa y Tilapia					
Cria y Manejo de Aves de Corral e Insfraestructura					
Inseminacion Artificial en Bovino					
Manejo de Acuicultura					
Producción de Conejos					
Productor de Hortalizas y Aves					
Sanidad de Ganado Bovino					

	AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
FOR	ESTAL				
Administracio	n Agricola				
Manejos de p forestal	lantaciones				
	DIENTE				
Guardaparqui	e				
MINERÎA Y	AMBIENTE				
Auditoria Am	biental				
Evaluacion de Ambiente Niv	Impacto el I				
Evaluacion de Ambiente Niv					
Evaluacion de Ambiente Niv	Impacto rel 3				
Gestiòn en Ri	ego Ambiental				
Protección y (Ambienta					
Residuo Solid Bàsico	os y Reciclaje				
Programa de Manejo ambi					
ENERGIA F	RENOVABLES				
	يساعله الكنتاب				
AGUA Y SA	ANAMIENTO				
Cosecha y Cu	itivo de Agua				
Gestión Como Sostenibilidad	unitaria para i de JAAR'S				

BACHILLERATOS		AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
	Taller de Cosecha y Cuitivo de Agua de Lluvia					
	Taller Formadores de Agua y Sanamiento					
	Taller para Formadores para Guardaparque					
	Operador de Planta de Tratamiento de Aguas Potable y Residuales					
ARTESANIA	ARTESANIA					
	Artesanias Manuales					
	Confección de Mundillo					
	Confección de Adornos con Fibras Natural y Naturaleza Muerta					
	Confección de Adornos con materiales reciclado					
	Confección de Adornos y Arreglos de Navidad					,
	Confección de Ajuar de Bebes					
	Confección de Artesanias Autòctonas					
	Confección de Articulos de Cueros					
	Confección de Cuadros (Artes Frances)					20 W 32
	Confección de Piezas de Ceramica Horneada	E				

BACHILLERATOS		AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
	Confección de Puntadas Tipicas					
	Confección deTembleques					
	Decoración de Eventos					
	MODISTERIA Y TEXTILES					
	Confeccion de Cortina y Cenefas					i i
	Confeccion de faldas y blusas basico					
	Confeccion de pantalones					
	femenino					
	Confección de pantalones masculinos					
	Confección de Camisa y Pantalones Masculino					
	Confección de Ropas de niños/as					
	Confeccion de Ropas para el . hogar					
	Confección de Ropa Tipica					
	Modisteria Basica					
	BELLEZAS Y ESTETICA					
	Cortes de Cabello y Peinado					
	Alisado y Keratina					
	Elaboracion y Decorado de Uñas Acrilicas y Gel					
	Estètica Corporal					
	Manicuere y Pedicure Especializado					
	Maquillaje Facial					
	Tintes y Decoloración					

BACHILLERATOS		AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION
	Barbero				
	Estètica Integral				
CONSTRUCCIÓN	CONSTRUCCION CIVIL.	11 6			
	Acabado Superficies de Cielo Raso Paredes/Pasta Gypsum				
	Albañileria Bàsica				
	Albañileria, Mosaico y Azulejo				
	Bloqueo y Repelio				
	Colocación de Gypsum Board				
	Diseño de Estructura en Gypsum				
	Estimado de Materiales de Obras				
	Elaboración de Ladrillos de Adobe				
	Formaleta para Estructura de Hormigòn				
	Seguridad Ocupacional en la Construcción				
	Mantenimiento a Trabajos Albañileria				
	Practica Profesional				
	Cemento y Hormigon				
	Instalacion de Marcos y Puertas de Madera				
	Barnizado y Laqueado de la madera				
	Pintura Basica				
	Confección de Muebles de Estilo				
	Ebanisteria Artesanal				

BACHILLERATOS		AREAS	2002 - B	BASE LEGAL	GENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
	Ebanisteria Industrial						
	Ebanisteria Basica						
	Tallado Industrial de la Madera						
	Interpretacion de Plano de Plomeria						
	Interpretacion de Plano de Construcción						
	Interpretacion y Diseño de Muebles						
	Dibujo Residencial Unifamiliar						
	Dibujo de Planos de Plomeria						
	Plomeria Domiciliaria						
	Mantenimiento a Fontanero Residencial						
	Albañil Calificado						
	Auxiliar de Mantenimiento de Edificación						
	Carpinteria Calificada						
	Capataz General de Infraestructura						
	Ebanista Industrial						
·	Fontanero Calificado						
	Reforzador Calificado						
	Tecnico Ausiliar de Topografia						
	Refuerzo de elementos Estructurales						
	EBANISTERIA						
	Confección de Muebles de Estilo						

BACHILLERATOS		AREAS		BASE LEGAL	gentros'basicos general	OBSERVACION	
	Ebanisteria Basica						
	Instalación de Marcos y						
	Puertas de Madera Tallado Industrial de la				-		
	Madera Madera						
	TAPICERIA						1
	Tapiceria Basica				1		
	Tapiceria basica						
EMPRESARIAL	GESTION EMPRESARIAL						
	Calidad en la Atención y						
	Servicio al Cliente						
	Eficeciencia Administrativa						
	Etica Profesional						<u> </u>
	Finanzas						
Line of the state	rinanzas			potential and the second	1 1		ļ
	Identificación y Solución de		18				
	Problemas en la	5	8				
	Administración						
	Imagen Personal Y						
	Proyección Profesional						
	Relaciones Humanas y						
	Atención al Cliente						
	Asistente Administrativo						
	Asistente de Tràfico						
	Comercial						
	Cajero/a de Supermecado						
	Ejecutivo de Ventas						
	Oficinista						
	Administrador de Tienda						
	Control of the Contro	be well and the					
100 to 10	Contabilidad						
	Mercadeo y Venta						

BACHILLERATOS		AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
	Ortografia y Redacción Comercial					
	Planilla, findos de Cesantia y					
	Ley Laboral					
	Principios de Supervisión					
	Tràfico Comercial					
	EMPRENDEDURISMO					
	Cultura Emprendedora					
	Emprendedurismo					
Messaco —	Inicie su Negocio				·	
HOTELERA	HOTERIA Y TURISMO					
	Calidad del Servicio y Atenciòn al cliente					
	Camarero de Hotel					
	Guia General para Servicio de Turismo					
	Operador de Productos Turisticos					
	Recepcionista de Hotel					
	Promotor Turistico					
	Organizador de eventos					
	Gestiòn Turistica Sostenible					
	lmajen y Proyección Profesional para la industria Hotelera					
	Operación en Turismo General					
	Operación en Turismo Regional					
	Operación de Recepción y Reservas					
MARITIMA	MARITIMA					

BACHILLERATOS		AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
	Control de Multitudes					
	Marino que forma parte de la Guardía de Navegación					
	Prevención y Lucha Contra Incendios					
	Primeros Auxilios Básicos					
	Seguridad Personal y Responsabilidades Sociales	<u></u>				
	Suficiencia en Tècnica de Superviviencia Personal					
	Suficiencia en el Manejos de Embarcaciones de Supervivencia y Botes de Rescate que nos sea Botes Ràpidos					
	Marino Ordinario					
	Mantenimiento y Reparación deMotores Fuera de Borda de Cuatro tiempo con Inyección Electrònica					
	Mantenimiento y Reparación de Motores fuera de Borda Operación de Lanchas					
	PORTUARIO					
	Estriba y Verificacion					
	Operación de Grua de Patio RTG					
	Operación de Grua Portica STS					

BAGHILLERATOS		AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
TRANSPORTE	TRANSPORTE TERRESTRE					
	Prevención de Riegos Viales y Conduccion Segura					
	Simulación de Riesgo Viales	1 201 112 1				
	Taller de Prevención de Accidentes en el Transporte Clectivo					
	Taller de Induccion Evaluativa para Transporte Terrestre					
	Operador de Transporte Colectivo					
	Operaddor de Transporte Selectivo y Colegiales					
	Operador de Transporte Colectivo para Plan de Contigencia Estatal					
	Mantenimiento y Reparación del Transporte Colectivo					
	Transporte de Carga Terrestre					
	MECANICA AUTOMOTRIZ					
	Reparacion y Mantenimiento del Sistema de Aire Acondicionado en Automòviles					
	Mecânica de Automotriz Bàsica					
	Mecànica de Vehiculo Livianos de Nottores a Gasolina					
	Motor a Gasolina					
	Motor Diesel					

BACHILLERATOS		AREAS		BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
	Pintura Autromotris						
	Diagnostico y Reparaciones de Transmisiones Manuales	-0.2					
	Construcción y Reparación de Carrocerías						
	Diagnostico y Reparaciones de Bombas de Inyección Diesel			i.			
	Electricidad del Automovil						
	Enderezado y Reparación de Carroceria						
	Freno Suspención y Dirección						
	Mantenimiento Preventivo del Automòvil						
	Chapisteria						
	MECANICA AUTOMOTRIZ						
	Mecanica AUTOMOTRIZ Calificado		2.				
	Mecanico de Equipo Pesado						
	METALMECANICA						
	Armador de Estructura Metàlicas						
	Mecanico de Maqquina- Herramientoas Convecionales						
	Soldador Calificado						
	Soldador Especializado	1 C - 1			T ' TI ' TI		

BACHILLERATOS		AREAS		BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
	Soldador General						
	Corte y Soldadura nivel						
	intermedio						
	Dibujto Tècnico						
	Fundamento de Corte con						
	Oxigas y Arco Plasma			- PRESWEEN			
	Fundamentos de Medición						
	Preparación para Calificación						
	de Soldedores						
	Herreria Ornamental						
	Mecanico de Banco						
	Interpretación de Planos y	A					
	Soldadura en Tuberia con						
	procesos SMAV Soldaura						
	Autogena y Reciclaje Basico						
	Soldadura por Arco Elèctrico		- 1				
	con Electrodo Revestido						
	(SMAW), Soldura AW para						
	tuberias						
	OPERADOR Y MECANICAS						
	DE EQUIPO PESADO						
	Operador de Equipo Pesado						
	Operador de grua						
	TECNOLOGIAS DE						
	INFORMACION Y						
TECNOLOGICA	COMUNICACIÓN			1.0			
	Agente Asociado a Redes CISCO						
	Agente de Soporte Tècnico						

BACHILLERATOS	mpdaga Establish	AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
	ACAD-CISCO introducción a Redes ver 5.0					
	ACAD-CISCO Conexión a Redes ver 5.0-Nivel 4					
	ACAD-CISCO Escalamiento n a Redes ver 5.0- Nivel 3					
	ACAD-CISCO Principio Bàsico Rounting y Swiching ver 5 Nivel 2					
	Desarrollo de Aplicaciones Android					
	Desarrollo de Web Services utilizando VB.Next					
	Desarrollo Web Utilizando Asp. Net con N.					
	Exploring Oracel Databases administración					
	Fundamentos de Programación					
	Gestion de Proyectos (Microsoft Project)					
	Hoja de Càlculo para Profesionales					
	Hoja Electronica Nivel 1					
	HTML					
	LINUX- Administración					
	LINUX- Nivel 1					
	Manejo de Aplicaciones Ofimatica Nivel 1					

BACHILLERATOS		AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION
	Manejo de Aplicaciones				
	Ofimatica Nivel 2				
	Manejo de Aplicaciones				
	Ofimatica Nivel 3				
	Presentador Gráfico (Powe				
	Point)				
	Programador Bàsico			V	
	utilizando Java				
	Programador Avanzada				
	utilizando Java				
	Programación Visual usando			+	
	Win Forms				
	Understanding Java Script				
	Programming				
	Hadardonding BU/SQL Using				
	Understanding PL/SQL Using Oracle Database				
	O'SOIC DUIGDILE			-	
	Understanding SQL Using				
	Oracle Database				
	XML				2
GASTRONOMIA	GASTRONOMIA				
	Cocinero Profesional				
	Operador de Servicio de Bar				
	(Barman)				
	Operador en Servicios de Salòn				
	Panadero y Pastelero				
	Barismo		_		
	Bocaillos, Aperitivos y				
	Canapès				
	Cocina Caribeña				
	Cocina del Caribe Panameño				lu lu
	Cocina Española				
	Cocina Francesa				

BACHILLERATOS		AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION
	Cocina Italiana				
	Cocina Japonesa				
	Cocina Mexicana				
	Cocina Oriental				
	Cocina Peruana				
	Cocina Taiwanesa				
	Cocina Tradiconal Panameña				
	Docoracion de Bizcochos				
	Diseño, Montaje y servicio				
	de Buffet				
	Dulces Nacionales				
	dulces y Postres Navideños				
	Etiqueta y Protocolo en el Servicio de Salon				
	Fondant y Pastillaje				
	Galletas y Cupcakes				
	Operaciones Bàsica de Restuarantes y Bar		2		0
	Organización de Banquetes				W
	Panaderia Basico				
	Pasteleria Basica				
	Petits Fours				
	Reposteria Básica				
	Tecnologia de Vinos				
	Tecnica de cocina Basica.				
DESARROLLO HUMANO	DESARROLLO HUMANO				
	Habilidad para la vida				

BACHILLERATOS		AREAS		BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
	erradicación del Trabajo Infantii						
	Motivación Laboral						
	Autoestima e Integración Grupal						177
	Desarrollo Humanos						<u> </u>
	Formación e Valores Humanos		13				
	Taller de Integración y Trabajo en Equipo						
	Relaciones Humanas			· -			
	Liderazgo						
	RESOCIALIZACION						
	Formaciòn Integral para el desarrollo Humanos						
	Manejo de Emociones						
	SEGURIDAD INDUSTRIAL E HIGIENE OCUPACIONAL						
	Primeros Auxilios						
	Seguridad Industrial y riegos Profesionales- Nivel 1						
	Seguridad Industriał y riegos Profesionales- Nivel 2						
	Seguridad Industrial y riegos Profesionales- Nivel 3						
	DOCENCIA						
	Facilitador de información Profesional	8					
	Evaluación por Competencia		-				

BACHILLERATOS		AREAS		BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	near T
	Elaboración y Utlización de Ayudas Didàcticas						
	Inducción Metodologica I						
	LOGISTICA						
	Elementos de la Cadena de suministro						
	Planificación de la demanda Aplicada a la logistica						
	Operación de Almacenamiento						
	Procesos Aduanales						
	Operaciones de Montegargas Tipo Forlift			30			
	IDIOMA INGLES						
	Advanced Conversational Course- Part A		· ·				
	Advanced English Course - Part B						
	Basic Conversational Course Parte A				3		
*	Elementary Conversation Couser (Sat)						
	Ingles Aplicado al Servicio de Alimentos y Bebidas - Parte A						
	Ingles Aplicado al Servicio de Alimentos y Bebidas Parte B						
	Ingles Comercial Ingles para Mecanico						
	Torneros						

BACHILLERATOS		AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
	ingles Tècnico Aplicado Turismo y Hoteleria Parte A					
	Ingles Tècnico Aplicado Turismo y Hoteleria Parte B		==			
	Ingles Tècnico para Electricista I					
	Ingles Tecnico para Refrigeración					
	Ingles Tecnico para Soldaura					
	Ingles Tècnico para Tics					
	Intermediate Conversational Course (A)				18	
[2]	Intermediate English Course (Saturday)					
	Intermediate English Course - Part B			lii.		
ELECTRICIDAD	ELECTRONICA Y REFRIGERACIÓN					
	Asistente de Tecnologia electrònica				,II	
	Electricista General					
	Electricista instalador					
	Electricista de Media Tensión Aèreo					
	Electricista de Subestaciones					
	Electricista Liniero de Baja Tensión					
	Electricista Liniero media Subterràneo					

BACHILLERATOS		AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION	
	Electricista Liniiero de Alta Tensiòn	22				
	Electromecànico de mantenimiento Industrial					
	Mecànico de Refirgeración Domestica					
	Automatas Programables I (Plc's)					
	Automatas Programables II (Pic's) Buenas Practicas de					
	refrigeración y A/A					
	Controles Magnèticos					
	Costos y Presupuestos Elèctricos					
	Diseño de Planos Electricos					
	Electricidad Bàsica					
	Electrotecnia					
	Fundamento de Oleo Hidràulica					
	Instalaciones Electricas Comerciales e Industrales					
	Instalaciones Electricas Residenciales Bàsica					
	Interpretaciones de Planes Electricos Mantenimiento de Sistema					
	Hidraulicos					
	Mantenimiento de Sistema Neumàticos					
	Màquina Elèctricas					

BACHILLERATOS		AREAS	BASE LEGAL	CENTROS BASICOS GENERAL	OBSERVACION
	Rebobinado de Motores				
	Electrònica Aplicada				
	Electrònica Bàsica				
	Electrònica Industrial				
	Instalaciòn de Sistema de A/A tipo Split				
	Mantenimiento de Equipo de Refrigeracion y Aire Acondicionado				
	Refrigeración y Aire Acondicionado Domèstico				