



## HOJA DE VIDA

1. DATOS GENERALES			
APellidos y Nombres	Ing. PEÑA MONTAÑO JAIME RICARDO		
LUGAR FECHA NACIMIENTO	La Paz 07 de Septiembre de 1971	CEDULA DE IDENTIDAD	2459880 Lp
DIRECCION DOMICILIO	Av. Hector Ormachea # 5362, Obrajes	TELEFONO DOMICILIO	2916577
RAZON SOCIAL DEL LUGAR DE TRABAJO	UMSA	TELEFONO TRABAJO	2205000
DIRECCION DE TRABAJO	Mariscal Santacruz 1735 (Obelisco)	CARGO ACTUAL	Docente
EMAIL	jamerocardopm@gmail.com	CELULAR	71989636

2. TITULOS ACADÉMICOS				
	Título	Universidad Institución	Año Título	Horas
LICENCIATURA EN INGENIERIA UMSA	INGENIERO ELECTRONICO	UMSA	2003	6400
LICENCIATURA EN INGENIERIA OTRAS UNIVERSIDADES DEL SISTEMA				
LICENCIATURA EN CIENCIAS AFINES A LA INGENIERIA				
ESPECIALIDAD EN INGENIERIA O RAMAS AFINES (>=1.600 HS.)	ESPECIALISTA EN SIMULACION DE PROCESOS AMBIENTALES E INDUSTRIALES	UNIVERSIDAD CATOLICA SAN PABLO	2014	1600
MAESTRIA EN INGENIERIA DE UNIVERSIDADES DEL SISTEMA O DEL EXTRANJERO				
MAESTRIA EN OTRA DISCIPLINA NO RELACIONADA				
DOCTORADO EN INGENIERIA O RAMAS AFINES				
DOCTORADO EN OTRA DISCIPLINA NO RELACIONADA				

3. CURSOS Y SEMINARIOS (Realizados en los últimos 5 años)				
	Título	Universidad Institución	Año Título	Horas
DIPLOMADO EN INGENIERIA O RAMAS AFINAES (>=600 HS) UNIV. DEL SISTEMA O EXTRAJERO	INSTRUMENTACION Y CONTROL AVANZADO DE PROCESOS INDUSTRIALES	UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA	2018	200
DIPLOMADO NO RELACIONADO (>=600 HS) UNIV. DEL SISTEMA O EXTRAJERO	EDUCACION SUPERIOR	CEPIES / UMSA	2007	360
DIPLOMADO NO RELACIONADO (>=600 HS) UNIV. DEL SISTEMA O EXTRAJERO	EDUCACION SUPERIOR BASADO EN COMPETENCIAS	UPEA	2015	800
CURSOS RELACIONADOS CON INGENIERIA A NIVEL INTERNACIONAL >60 HS.				
CURSOS RELACIONADOS CON INGENIERIA A NIVEL NACIONAL >60 HS.	Formación Basada en Competencias. formación en Entornos Virtuales. Pedagogía de la Ed Superior Siglo XXI	UMSA	2016	120
CURSOS RELACIONADOS CON INGENIERIA A NIVEL NACIONAL >60 HS.	GESTION DE LA PLATAFORMA VIRTUAL MOODLE PARA EDUCACION SUPERIOR	ESCUELA MILITAR DE INGENIERIA	2016	50
SEMINARIOS A NIVEL INTERNACIONAL	3rd Aerospace Bolivian Conference	ESCUELA MILITAR DE INGENIERIA	2016	30
SEMINARIOS A NIVEL NACIONAL	INVESTIGACION EN AULA	UNIVALLE	2016	4
SEMINARIOS A NIVEL NACIONAL	CONGRESO NACIONAL DE AUTOMATIZACION	UPEA	2013	80
SEMINARIOS A NIVEL NACIONAL	Proyecto Satelital Tupak Katari	Univalle	2013	0
SEMINARIOS A NIVEL NACIONAL	Presentación National Instruments para Investigación e Industria	Univalle	2013	0
SEMINARIOS A NIVEL NACIONAL	Metodología de la Investigación	Univalle	2015	12
SEMINARIOS A NIVEL NACIONAL	Generación, Transporte y Aplicación de Energía Eléctrica	Univalle	2016	0
SEMINARIOS A NIVEL NACIONAL	PLATAFORMA MOODLE Y HERRAMIENTAS TIC	UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES	2016	25
EXPOSITOR EN TEMA RELACIONADO CON INGENIERIA A NIVEL INTERNACIONAL				
EXPOSITOR EN TEMA RELACIONADO CON INGENIERIA A NIVEL NACIONAL	MANUFACTURA INTEGRADA POR COMPUTADOR	ISEIT	2015	32
EXPOSITOR EN TEMA RELACIONADO CON INGENIERIA A NIVEL NACIONAL	FUENTES CONMUTADAS	ISEIT	2015	32



EXPOSITOR EN TEMA RELACIONADO CON INGENIERIA A NIVEL NACIONAL	INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE CONTROL	ISEIT	2016	32
EXPOSITOR EN TEMA RELACIONADO CON INGENIERIA A NIVEL NACIONAL	INSTRUMENTISTA	YPFB REDES DE GAS Y DUCTOS	2014	33
EXPOSITOR EN TEMA RELACIONADO CON INGENIERIA A NIVEL NACIONAL	Diplomado Automat y Cont de Procesos Mecatró. Módulo	Universidad Católica Boliviana San Pablo	2016	25

#### 4. PRODUCCIÓN INTELECTUAL

	Título	Universidad Institución	Año Edición	Páginas	Nro.Reg.ISB N
LIBRO CON TEMATICA DE INTERES ACADEMICO AL AREA QUE SE POSTULA (REGISTRO DE DERECHO DE AUTOR)	Controladores Industriales ILC 1XX ETH	Jaque & Mate	2019	100	4-1-1348-19
ARTICULO EN REVISTA CIENTIFICA O CON TEMATICA DE INTERES ACADEMICO					
TEXTO ACADEMICO DE APOYO AL PREGRADO O POSTGRADO FAC. DE INGENIERIA	PLCs. SIEMENS. UN ENFOQUE AL TRATAMIENTO ANALOGICO		2017	154	
TEXTO ACADEMICO DE APOYO AL PREGRADO O POSTGRADO FAC. DE INGENIERIA	EJERCICIOS DE PROGRAMACION CON EL LOGO DE SIEMENS		2017	33	
GUIA, MANUAL O SOLUCIONARIO DE PROBLEMAS	GUIA DE PRACTICAS PARA SIMULACION Y MODELAJE AMBIENTAL		2017	82	
ARTICULO O ENSAYO DE INTERES ACADEMICO, PUBLICADO INTERNACIONALMENTE					
ARTICULO O ENSAYO DE INTERES ACADEMICO, PUBLICADO EN MEDIO LOCAL	Sist de Control y Monitoreo de temperatura para los ambientes de acondicionamiento primario de la planta	Journal Boliviano de Ciencias	2015	14	ISSN 2075-8936
ARTICULO O ENSAYO DE INTERES ACADEMICO, PUBLICADO EN MEDIO LOCAL	MEJORA DE VISUALIZACION IMÁGENES MEDIANTE LA ECUALIZACION DE HISTOGRAMA, USANDO LA TARJETA ESP32 CAM	CEFORPI-UPEA	2019	35	
PONENCIA PRESENTADA EN EVENTO ACADEMICO O CIENTIFICO INTERNACIONAL					
PONENCIA PRESENTADA EN EVENTO ACADEMICO O CIENTÍFICO LOCAL					

#### 5. EXPERIENCIA DOCENTE

	Semestres	Carrera	Asignatura	Desde	Hasta
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS EN LA FACULTAD DE INGENIERIA (UMSA)	12	INGENIERIA ELECTRICA	ELT282 SISTEMAS DE CONTROL	2012	2019
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS EN LA FACULTAD DE INGENIERIA (UMSA)	1	INGENIERIA MECANICA Y ELECTROMECHANICA	DOCENTE INVESTIGADOR SCADA Y LABVIEW	2014	2014
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS EN LA FACULTAD DE INGENIERIA (UMSA)	2	INGENIERIA MECANICA Y ELECTROMECHANICA	CIRCUITOS ELECTRICOS	2015	2015
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS EN LA FACULTAD DE INGENIERIA (UMSA)	1	INGENIERIA ELECTRICA	TALLER ELECTRICO	2015	2015
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS EN LA FACULTAD DE INGENIERIA (UMSA)	2	INGENIERIA ELECTRICA	ELT304 DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL	2012	2012
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS EN LA FACULTAD DE INGENIERIA (UMSA)	1	INGENIERIA ELECTRICA	ELT304 JTP DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL	2013	2013
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS EN LA FACULTAD DE INGENIERIA (UMSA)	2	INGENIERIA PETROLERA	PET247 INSTRUMENTACION Y AUTOMATIZACION	2017	2018
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS EN OTRA FACULTAD (UMSA)	2	ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES	TEORIA DE CONTROL	2010	2010
EN ASIGNATURAS DEL CURSO BÁSICO, DICTADAS EN LA FACULTAD DE INGENIERIA (UMSA)					
EN ASIGNATURAS DEL CURSO BASICO, DICTADAS EN OTRA FACULTAD DE LA UMSA					



EN ASIGNATURAS DEL CURSO PREFACULTATIVO, DICTADAS EN LA FACULTAD DE INGENIERIA (UMSA)					
EN ASIGNATURAS DEL CURSO PREFACULTATIVO, DICTADAS EN OTRA FACULTAD DE LA UMSA					
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS UNIVERSIDAD DEL SISTEMA O EXTRANJERO	8	INGENIERIA ELECTRONICA	AUTOMATIZACION DE PROCESOS INDUSTRIALES	2008	2017
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS UNIVERSIDAD DEL SISTEMA O EXTRANJERO	3	INGENIERIA EN PRODUCCION EMPRESARIAL	COMPONENTES DE AUTOMATISMO	2011	2012
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS UNIVERSIDAD DEL SISTEMA O EXTRANJERO	2	INGENIERIA ELECTRONICA	CONTROL NO LINEAL Y ADAPTATIVO	2011	2011
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS UNIVERSIDAD DEL SISTEMA O EXTRANJERO	4	INGENIERIA ELECTRONICA	ROBOTICA Y ENSAMBLADO	2011	2017
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS UNIVERSIDAD DEL SISTEMA O EXTRANJERO	3	INGENIERIA ELECTRONICA	TALLER DE TESIS ii	2011	2012
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS UNIVERSIDAD DEL SISTEMA O EXTRANJERO	5	INGENIERIA	FISICA I Y LAB	2012	2014
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS UNIVERSIDAD DEL SISTEMA O EXTRANJERO	1	INGENIERIA ELECTRICA	SISTEMAS DE CONTROL I	2014	2014
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS UNIVERSIDAD DEL SISTEMA O EXTRANJERO	1	AMBIENTAL	MODELAJE AMBIENTAL	2015	2015
EN ASIGNATURAS DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, DICTADAS UNIVERSIDAD DEL SISTEMA O EXTRANJERO	14	INGENIERIA EMI	ELECTRONICA INDUSTRIAL, INGENIERIA DE CONTROL	2005	2017
TUTOR EN PROYECTOS DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA ELECTRONICA EMI	Sistema de monitoreo de energía eléctrica para un área de la planta de producción de .Joel Dorian Aguilar	2016	2017
TUTOR EN PROYECTOS DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA ELECTRONICA EMI	Dispositivo Electronico de Terapia termica para el tratamiento de la Lishman.Jaime Fidel Duran Jarandilla	2016	2017
TUTOR EN PROYECTOS DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA ELECTRONICA EMI	Adecuacion de un Dron Para Datos meteorologicos .Wilmer Fernando Limachi Cruz	2016	2017
TUTOR EN PROYECTOS DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA ELECTRONICA EMI	Sist Electrónico de magnetoterapia para personas con migraña.Nataly Yovana Miranda Suárez	2016	2017
TUTOR EN PROYECTOS DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA ELECTRONICA EMI	Sistema de Control para la reducción de consumo de agua en una ducha. Jesus Alberto Suntura Mamani	2016	2017
TUTOR EN PROYECTOS DE GRADO (Ultimos 5 años)	2	INGENIERIA ELECTRONICA EMI	Automatización de una Máquina Inyectora de Termoplástico mediante Controlador Lógico programable	2017	2018
TUTOR EN PROYECTOS DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA ELECTRONICA EMI	Generador Ozono Electrónico para Purificar el Agua	2016	2016
TUTOR EN PROYECTOS DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA ELECTRONICA EMI	Sistema de Fumigación Electrónico incorporado Vehículo Aéreo	2016	2016
TUTOR EN PROYECTOS DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA ELECTRONICA EMI	Sistema de Control y Monitoreo para una Fábrica de Tejido. Textiles Shalom	2016	2016
TUTOR EN PROYECTOS DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA EN TELECOMUNICACION ES-EMI	Sist de Comunicacion Aplicado a la Videoconferencia para la Escuela de Idiomas de la FAB	2019	2019
TUTOR EN PROYECTOS DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	ING EN SIST ELECTRONICOS-EMI	Sistema Automático de Recolección de Desechos Para el mercado El Carmen de la Zona Bajo Tejar	2019	2019
TRIBUNAL DE PROYECTO DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA ELECTRICA-UMSA	Estudio de Eficiencia Energética para la	2016	2017



			Aplicación de Tecnología Domótica en el Hospital del Norte. M		
TRIBUNAL DE PROYECTO DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	ING. ETN UPEA	Diseño e implementación de un Prototipo de taladradora CNC para Realizar Tallado de Madera. Hugo López Gu	2016	2017
TRIBUNAL DE PROYECTO DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	ING. ETN UPEA	Diseño e Implementación de un Sistema Dosificador de Bebidas con Dispensador de Vasos Autónomo y Moni	2016	2017
TRIBUNAL DE PROYECTO DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	ING. ETN UPEA	Diseño e Implementación de una Cámara de Crecimiento Basado en un Sistema electrónico con Microcontrol	2016	2017
TRIBUNAL DE PROYECTO DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	ING. ETN UPEA	Asistencia Remota de Computadoras Mediante Acceso de Telecontrol Embebido por Internet. Joel David Ti	2016	2017
TRIBUNAL DE PROYECTO DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	ING. ETN UPEA	Diseño e Implementación de un Sistema de Control Para un Biorreactor de Alimentos Suplementarios. Mir	2016	2017
TRIBUNAL DE PROYECTO DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	ING. ETN UPEA	Diseño e Implementación de Sistema Scada con Labview en Horno Industrial de Panificación a Gas. Ivan	2016	2017
TRIBUNAL DE PROYECTO DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA ELECTRICA-UMSA	Aplicación de la lógica difusa en redes eléctricas inteligentes Smart. Andrés Felipe Sejas Tambot	2019	2019
TRIBUNAL DE PROYECTO DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA ELECTRICA-UMSA	Cálculo y Diseño Eléctrico de la Unidad educativa 24 de junio Macario Gutierrez Choque	2019	2019
TRIBUNAL DE PROYECTO DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA EN GAS Y PETROLEO UDABOL	Representante delegado de la Carrera de Ingeniería petrolera de la UMSA para evaluar al Sr. Jorge Cortez	2018	2018
TRIBUNAL DE PROYECTO DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA EN GAS Y PETROLEO UDABOL	Representante delegado de la Carrera de Ingeniería petrolera de la UMSA para evaluar al Sr. Juan Huanc	2018	2018
TRIBUNAL DE PROYECTO DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	INGENIERIA EN GAS Y PETROLEO UDABOL	Representante delegado de la Carrera de Ingeniería petrolera de la UMSA para evaluar Srta. Marina Mamani	2018	2018
TRIBUNAL DE PROYECTO DE GRADO (Ultimos 5 años)	1	ING EN SIST ELECTRONICOS-EMI	Dispositivo Electrónico de Dosificación de Medicamentos por el método de Perfusión Intravenosa Continua	2019	2019

**6. EXPERIENCIA PROFESIONAL**

	Años	Cargo	Empresa / Institución	Desde	Hasta
EN EL CAMPO DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, EN FUNCIONES DIRECTIVAS	13	COORDINADOR ESPECIALIDAD DE	FE Y ALEGRÍA, ISEIT SANTO TORIBIO DE	2003	2016



		CONTROL	MOGROVEJO		
EN EL CAMPO DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, EN FUNCIONES OPERATIVAS, USBALTERNO					
EN EL CAMPO DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, COMO CONSULTOR, EXPERTO O ASESOR	13	CONSULTOR TECNICO	CROMMAR	2007	2016
EN EL CAMPO DE INGENIERIA O RAMAS AFINES, COMO CONSULTOR, EXPERTO O ASESOR	1	IMPLEMENTACION DE PROYECTOS DE CABLEADO	TELECOM	2011	2011
HABER TRABAJADO EN EL AREA ESPECIFICA A LA ASIGNATURA A LA QUE POSTULA					
HABER REALIZADO INVESTIGACIONES (POR TRABAJO)					

La Paz, 31 de **Mayo** de 2020

.....  
Ing. PEÑA MONTAÑO JAIME RICARDO