



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE INGENIERIA
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL



CURRICULUM VITAE PARA DOCENTES

Unidad Académica:	Instituto de Ingeniería Sanitaria
Fecha llenado del CV:	24 agosto den 2017

1. INFORMACION PERSONAL



Nombre:	Oscar Antonio Paz Rada		
CI:	2282463 LP		
Fecha Nacimiento:	08 de julio 1958		
Domicilio:	Ciudad: La Paz	Región:	
Nacionalidad:	Boliviana		
Teléfono Fijo:	2220252		
Teléfono Móvil:	70676495		

2. ESTUDIOS REALIZADOS

2.1. Títulos y Grados

Títulos

Título1	Institución	País	fecha
Ingeniero Civil	UMSA	Bolivia	1986
Título2	Institución	País	fecha

Grado de Licenciado

Licenciatura1	Institución	País	fecha
LICENCIADO EN INGENIERIA CIVIL ESPECIALIDAD ING. SANITARIA Y AMBIENTAL.	Universidad Mayor de San Andrés	Bolivia	1986
Licenciatura2	Institución	País	fecha

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD DE INGENIERIA
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL



--	--	--	--

Grado de Magíster

Magíster1	Magíster©1	Institución	País	fecha
MASTER OF SCIENCES – RECURSOS HIDRICOS		Universidad Católica de Lovaina	Bélgica	1989
Magíster2	Magíster©2	Institución	País	fecha

Grado de Doctor

Doctor1	Doctor©1	Institución	País	fecha
Doctor2	Doctor©2	Institución	País	fecha

3. DISTINCIONES OBTENIDAS

3.1. Becas

Descripción	Fecha Obtención	Organización que otorgó el beneficio
Estudio de post grado	1997	Agencia de Cooperación Belga

3.2. Premios y Otras Distinciones

Descripción	Fecha Obtención	Organización que otorgó el beneficio
Docente Investigador destacado	2009	Carrera de Ingeniería Civil

4. BREVE CRONOLOGIA LABORAL (Últimos 3 años)

4.1. Experiencia laboral

Período:	2010 -2017
Cargo:	Coordinador del Programa de Reducción del Riesgo de Desastres (PRRD) de la Cooperación Suiza.
Organización:	Fundación HELVETAS Swiss Intercooperation
Principales Funciones:	Coordinador del programa

Período:	
Cargo:	
Organización:	
Principales Funciones:	

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE INGENIERIA
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL



Período:	
Cargo:	
Organización:	
Principales Funciones:	

4.2. Experiencia laboral en Educación Superior

Indicar Tipo: Docencia de Pregrado, Gestión de Pregrado, Docencia de Postgrado o Especialización, Gestión de Postgrado.

Tipo:	Pre grado y post grado
Período:	1986-2017
Cargo:	Docente – Investigador (Profesor Emérito)
Organización:	Instituto de Ingeniería Sanitaria – Carrera de Ingeniería Civil – Facultad de Ingeniería - UMSA
Principales Funciones:	Profesor de Ingeniería del Medio Ambiente Profesor de Evaluación Ambiental Profesor de Calidad de Agua. Profesor de Metodología de la Investigación Profesor de Gestión de Calidad del aire. Investigador Asesor de Proyectos y Tesis de Grado

Tipo:	
Período:	
Cargo:	
Organización:	
Principales Funciones:	

4.3. Membresías

Período:	
Cargo:	
Organización:	
Principales Funciones:	

Período:	
Cargo:	
Organización:	
Principales Funciones:	

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD DE INGENIERIA
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL



5. PRODUCCION ACADEMICA (Ultimos 10 años)

5.1. Publicaciones

Nombre:	Valoración de metales pesados en la Cuenca del río Katari.		
Especialidad:	Calidad de cuerpos de agua		
Detalle:	Establece un diagnóstico de la cuenca en términos de metales pesados y plantea alternativas para gestionar la calidad de dicho cuerpo de agua		
Institución o Editorial:	Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental		
Fecha Edición:	2013	País:	Bolivia

Nombre:	Revista de Ingeniería Sanitaria y Ambiental – 3 números		
Especialidad:	Sanitaria y Ambiental		
Detalle:	Artículos de investigación que desarrolla el IIS		
Institución o Editorial:	Instituto de Ingeniería Sanitaria		
Fecha Edición:	2014, 2015, 2016	País:	Bolivia

5.2. Ponencias

Indicar el tipo: Coloquio, Conferencia, Seminario, Congreso.

Tipo:	
Nombre:	
Especialidad:	
Detalle:	
Institución:	
Fecha:	País:

Tipo:	
Nombre:	
Especialidad:	
Detalle:	
Institución:	
Fecha:	País:

5.3. Investigaciones

Nombre:	Indicadores de salud ambiental urbana (aplicación a la ciudad de La Paz) (2014)		
Especialidad:	Ingeniería ambiental		
Detalle:	Aplicación de un modelo de salud ambiental en la ciudad de La Paz		
Fecha inicio:	2013	Fecha término:	2014
Institución:	Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - UMSA		
País:	Bolivia		

Nombre:	Evaluación del nivel de eficiencia de remoción de las bolsas SODIS (2014)		
Especialidad:	Ingeniería sanitaria		
Detalle:	Evalúa la eficiencia remocional de patógenos de nuevas bolsas		

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE INGENIERÍA
CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL



	SODIS para el área rural.		
Fecha inicio:	2013	Fecha término:	2014
Institución:	Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental		
País:	Bolivia		

Nombre:	Metodología para una Clasificación de cuerpos de agua. (2015)		
Especialidad:	Calidad de ríos		
Detalle:	Establece una metodología para determinar el ICCA a través de la aplicación de la normativa nacional		
Fecha inicio:	2013	Fecha término:	2015
Institución:	Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental		
País:	Bolivia		

Nombre:	Valoración de grados de ecotoxicidad en cuerpos de agua en área metropolitana de La Paz (2015)		
Especialidad:	Calidad de cuerpos de agua		
Detalle:	Se aplica una metodología para determinar el grado de toxicidad que tienen los ríos en La Paz y en El Alto.		
Fecha inicio:	2014	Fecha término:	2015
Institución:	Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental		
País:	Bolivia		

Nombre:	Determinación de la vulnerabilidad sanitaria por efecto del cambio climático en la cuenca de Palca – La Paz. Componente agua (2016)		
Especialidad:	Cambio climático		
Detalle:	Establece los niveles de vulnerabilidad sanitaria de las comunidades de Palca y el efecto del cambio climático sobre los servicios.		
Fecha inicio:	2014	Fecha término:	2016
Institución:	Instituto de Biología de la Altura e Instituto de Ingeniería Sanitaria.		
País:	Bolivia		

Nombre:	Aplicación del modelo MIKE 11 al río Choqueyapu		
Especialidad:	Calidad de cuerpos de agua		
Detalle:	Se calibra y valida un modelo de calidad de agua para ríos y se establecen escenarios de solución utilizando el modelo para reducir contaminación del río Choqueyapu		
Fecha inicio:	2010	Fecha término:	2010
Institución:	Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental		
País:	Bolivia		

Nombre:	Aplicación del modelo de planificación hídrica de cuenca (WEAP) al proyecto aducción de recursos hídricos Mururata		
Especialidad:	Recursos hídricos		
Detalle:	Se evalúa la oferta y demanda de agua en río abajo y se analiza la disponibilidad de la fuente Mururata para éste fin. También analiza el efecto del cambio climático sobre la oferta de agua.		

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
FACULTAD DE INGENIERIA
CARRERA DE INGENIERIA CIVIL



Fecha inicio:	2010	Fecha término:	2010
Institución:	Instituto de Ingeniería Sanitaria y Ambiental		
País:	Bolivia		

5.4. Otras

Nombre:			
Especialidad:			
Detalle:			
Fecha inicio:		Fecha término:	
Institución:			
País:			