

CURRÍCULUM VITAE



A. Datos personales

Apellidos y Nombres : Salas Barrera Fernando Javier
:
Lugar de nacimiento : Ciudad de Requena
Edad : 42 años
Documento de identidad : 05415003
Nacionalidad : Peruana
Estado civil : Casado
Domicilio : Calle Gabriela Mistral 154
Distrito de San Juan Bautista- Provincia de Maynas-
Departamento de Loreto
Trabajo actual : Docente Adscrito a la Facultad de Ingeniería de
Sistemas e Informática de la UNAP
Categoría : Asociado
Dedicación : Exclusiva
Condición : Nombrado
Departamento académico : Ingeniería y Ciencias Básicas
Código de plaza : 000350
CIP : 93078
Correo electrónico : fesaba_33@hotmail.com

I. GRADOS, TÍTULOS Y ESTUDIOS DE POSTGRADO

1.1. Grados académicos

- Bachiller en Ingeniería Química (16/05/2001)
Universidad Nacional de la Amazonía Peruana
- Maestro en Ciencias con Mención en Ingeniería Química (09/05/2014)
Universidad Nacional de Ingeniería

1.2. Título

- Ingeniero Químico
Universidad Nacional de la Amazonía Peruana (17/12/2002)

1.3. Estudios de posgrado (4 semestres)

- Maestría en Ciencias con Mención en Ingeniería Química (26/08/2013)
Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)

II. ACTUALIZACIONES Y CAPACITACIONES

2.1. Asistencia a cursos o eventos académicos

- Curso taller: “OFIMÁTICA PARA DOCENTES UNIVERSITARIOS”
Con un total de 90 horas lectivas (Resolución de Coordinación N° 213-C-FISI-UNAP-2009)
- Curso taller: “Uso de Internet para investigadores”
Con un total de 30 horas lectivas (Resolución de Coordinación N° 141-C-FISI-UNAP-2009)
- Curso taller: “Cálculos de ingeniería con Matlab”
Con un total de 48 horas lectivas (Resolución de Coordinación N° 072-C-FISI-UNAP-2009)
- Curso taller: “OFIMÁTICA PARA DOCENTES UNIVERSITARIOS”
Con un total de 90 horas lectivas (Resolución de Coordinación N° 213-C-FISI-UNAP-2009)
- Curso taller: “Uso de Internet para investigadores”
Con un total de 30 horas lectivas (Resolución de Coordinación N° 141-C-FISI-UNAP-2009)
- Curso taller: “Cálculos de ingeniería con Matlab”
Con un total de 48 horas lectivas (Resolución de Coordinación N° 072-C-FISI-UNAP-2009)

III. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN (SEA ARTÍCULOS DE REVISTAS O LIBROS)

3.1. Proyecto de investigación como investigador

- Elaboración del sistema web de gestión académica para la FISI-UNAP
(Resolución Rectoral N° 008-2011-UNAP)

3.2. Publicación de artículos científicos

- “Estudio del proceso de transesterificación para la obtención de biodiesel a partir del aceite de palma en un reactor por lotes” (Revista Producción + Limpia, Corporación Universitaria Lasallista, enero-junio 2013, Volumen 8-No.1-ISSNe:2323-0703, Medellín-Colombia).
- “Modelo matemático para la simulación del control del tiempo de vaciado y/o llenado de un líquido en un tanque cilíndrico horizontal mediante PLC” (Revista Industria Química, www.industriaquímica.es, n° 15-SEPTIEMBRE 2014,

ISSN:2340-2113, INFOEDITA COMUNICACIÓN PROFESIONAL SL, www.infoedita.es, e-mail:mj.gomez@infoedita.es, Madrid-España).

- “Diseño y construcción de un equipo con modelo matemático para calcular la capacidad calorífica de alimentos líquidos” (tesis para optar el grado académico de Maestro en Ciencias con mención en Ingeniería Química, Universidad Nacional de Ingeniería, febrero 2014, Lima-Perú).
- “Tratamiento del agua residual procedente del lodo de perforación del pozo petrolero peruano Bretaña Norte 95-2-1xd. Para remover aluminio y bario usando electrodos de aluminio en un proceso por lotes” (Revista Industria Química, www.industriaquímica.es, n° 19-ENERO 2015, ISSN:2340-2113, INFOEDITA COMUNICACIÓN PROFESIONAL SL, www.infoedita.es, email: mj.gomez@infoedita.es, Madrid-España).
- “Tratamiento del agua residual procedente del lodo de perforación del pozo petrolero peruano Bretaña Norte 95-2-1xd. Para remover aluminio y bario usando electrodos de aluminio en un proceso continuo” (Revista Industria Química, ISSN:2340-2113, n° 20-FEBRERO 2015, INFOEDITA COMUNICACIÓN PROFESIONAL SL, www.infoedita.es, e-mail:mj.gomez@infoedita.es, Madrid-España).
- “Modelado y simulación del proceso de transesterificación para la obtención de biodiésel usando el software Wolfram Mathematica” (Revista del CIP-CDL), noviembre del 2016.

IV. CARGOS DIRECTIVOS

- Miembro de la Asamblea Universitaria
(Resolución Rectoral N° 1865-2010-UNAP)
- Jefe del Centro de Información de la FISI-UNAP
(Resolución de Coordinación N° 009-FISI-UNAP-2010)
- Jefe de la Oficina de Proyección y Extensión Universitaria de la FISI-UNAP
(Resolución de Coordinación N° 019-FISI-UNAP-2010)
- Director de la Sección de Posgrado de la FISI-UNAP
(Resolución Decanal N° 459-D-FISI-UNAP-2014)

V. COMISIONES PERMANENTES

- Miembro del Comité Electoral
(Resolución de Asamblea Universitaria N° 001-2011-AU-UNAP)

VI. COMISIONES ESPECIALES

- Presidente de la Comisión para la elaboración del Horario Académico de la FISI-UNAP, correspondiente a los semestres 2010-I y 2010-II (Resolución de Coordinación N° 214-FISI-UNAP-2009)

VII. ÓRGANOS CONSULTIVOS

- Miembro del Consejo Académico de la FISI-UNAP (Resolución de Coordinación N° 019-FISI-UNAP-2009)

VIII. ELABORACIÓN DE MATERIALES DE ENSEÑANZA

a. Publicación de textos relacionados con la especialidad

- Separata: Límites y continuidad
- Separata: Integral indefinida y métodos de integración
- Texto universitario: Balances de materia en operaciones y procesos en régimen transitorio

IX. IDIOMAS

- Curso Taller Extra programático del Idioma Inglés
Con un total de 160 horas lectivas (Resolución de Coordinación N° 109-C-FISI-UNAP-2009)

X. JURADO DE TESIS

Pregrado

- Miembro del Jurado de Tesis para la obtención del Título Profesional de Ingeniero de Sistemas e Informática, cuyo tema es: “SISTEMA DE DENUNCIAS Y RECLAMOS PARA LA OFICINA REGIONAL-IQUITOS-OSINERMING”. (Resolución de Coordinación N° 125-C-FISI-UNAP-2011)
- Presidente del Jurado Evaluador del Informe Práctico de Suficiencia para la obtención del Título Profesional de Ingeniero de Sistemas e Informática, previa actualización: “ANÁLISIS Y DISEÑO DE LA RED DE ÁREA LOCAL DE LA

ESCUELA DE POSTGRADO DE LA UNAP”. (Resolución de Coordinación N° 104-FISI-UNAP-2011)

- Miembro del Jurado de Tesis para la obtención del Título Profesional de Ingeniero de Sistemas e Informática, cuyo tema es: “SISTEMA VIRTUAL DE AUTOEVALUACIÓN PARA LA FISI-UNAP-IQUITOS-2011”. (Resolución de Coordinación N° 101-C-FISI-UNAP-2011)
- Presidente del Jurado Evaluador del Informe Práctico de Suficiencia para la obtención del Título Profesional de Ingeniero de Sistemas e Informática, previa actualización: “INTERCONEXIÓN DE SEDES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE MAYNAS”. (Resolución de Coordinación N° 096-FISI-UNAP-2011)
- Presidente del Jurado Evaluador del Informe Práctico de Suficiencia para la obtención del Título Profesional de Ingeniero de Sistemas e Informática, previa actualización: “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INTRANET DEL ELECTRO ORIENTE S.A”. (Resolución de Coordinación N° 094-FISI-UNAP-2011)
- Presidente del Jurado Evaluador del Informe Práctico de Suficiencia para la obtención del Título Profesional de Ingeniero de Sistemas e Informática, previa actualización: “SISTEMA INFORMÁTICO DE CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN PARA ELECTRO ORIENTE”. (Resolución de Coordinación N° 092-FISI-UNAP-2011)
- Presidente del Jurado Evaluador del Informe Práctico de Suficiencia para la obtención del Título Profesional de Ingeniero de Sistemas e Informática, previa actualización: “DESARROLLO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA UNIDAD MÉDICA DE PERENCO”. (Resolución de Coordinación N° 090-FISI-UNAP-2011)
- Miembro del Jurado de Tesis para la obtención del Título Profesional de Ingeniero de Sistemas e Informática, cuyo tema es: “SISTEMA DE IMPLEMENTACIÓN EN WEB PARA LA GESTIÓN DE LAS COLECCIONES BIOLÓGICAS DEL MUSEO DE ZOOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA”. (Resolución de Coordinación N° 003-C-FISI-UNAP-2010)
- Miembro del Jurado de Tesis para la obtención del Título Profesional de Ingeniero de Sistemas e Informática, cuyo tema es: “IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN INTEGRAL DE ESPECIES-ESPECÍMENES E INFORMACIÓN SOCIOECONÓMICA COMO HERRAMIENTA PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LA CREACIÓN Y MANEJO DE ÁREAS DE CONSERVACIÓN REGIONAL DE LORETO”. (Resolución de Coordinación N° 114-C-FISI-UNAP-209)

- Miembro del Jurado Evaluador del Informe Práctico de Suficiencia para la obtención del Título Profesional de Ingeniero de Sistemas e Informática, previa actualización: “DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE COBROS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LORETO-NAUTA”. (Resolución de Coordinación N° 173-FISI-UNAP-2009)
- Miembro del Jurado de Tesis para la obtención del Título Profesional de Ingeniero de Químico, cuyo tema es: “DETERMINACIÓN Y SIMULACIÓN DE VARIABLES TERMODINÁMICAS EN REACTORES CSTR Y PFR, MEDIANTE SOFTWARE HYSYS v8.0”. (Resolución Decanal N° 002-2015-FIQ-UNAP)

Posgrado

- Miembro del Jurado de Tesis para la obtención del grado académico de Magister en Ciencias con Mención en Gestión ambiental, cuyo tema es: “EVALUACIÓN DEL SOFTWARE (SISA) PARA SIMULAR LA IRRADIACIÓN SOLAR EN LA AMAZONÍA PERUANA (ESTACIONES EXPERIMENTALES DE IQUITOS, NAUTA Y TAMSHIYACU) 2014”
- Miembro del Jurado de Tesis para la obtención del grado académico de Magister en Ingeniería de Sistemas con Mención en Gerencia de Tecnología de la Información y Gestión de Software, cuyo tema es: “EFICIENCIA EN LAS BUSQUEDAS DE INFORMACIÓN SOBRE BIODIVERSIDAD AMAZÓNICA CON EL USO DE UN BUSCADOR SEMÁNTICO EN LOS ESTUDIANTES DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA AMAZONÍA PERUANA EN EL AÑO 2014”. (Resolución Directoral N° 0187-2015-EPG-UNAP)

XI. ACTIVIDADES EN DOCENCIA UNIVERSITARIA EN POSTGRADO EN LA UNAP

- Dictado de la asignatura: “SISTEMAS DE APOYO A LAS DECISIONES” en el Programa de Maestría de Ingeniería de Sistemas con Mención en Gerencia de Tecnología de la Información y Gestión de Software). Del 26 de junio al 01 de agosto del 2015. (RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0553-2015-EPG-UNAP).
- Dictado de la asignatura: “TRANSPORTE Y DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES” en el Programa de Maestría en Ciencias y Tecnologías Ambientales con Mención en Legislación y Auditoría Ambiental en la Industria- I Promoción). Del 15 de setiembre al 17 de noviembre del 2015. (RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 1005-2015-EPG-UNAP).
- Dictado de la asignatura: “TRANSPORTE Y DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES” en el Programa de Maestría en Ciencias y Tecnologías

Ambientales con Mención en Industria del Petróleo y Medio Ambiente II-Promoción). Del 15 de octubre al 26 de noviembre del 2016. (RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 0742-2016-EPG-UNAP).

XII. ASESOR DE TESIS

Posgrado

- “NIVELES DE RUIDO EN LAS UNIDADES MENORES DE HIDROCARBUROS Y SU RELACIÓN CON EL GRADO DE PERTURBACIÓN EN LOS SERVIDORES USUARIOS Y VECINOS- IQUITOS 2018”. (Resolución Directoral N° 0345-2018-EPG-UNAP).

XIII. PONENTE EN CURSOS TALLERES

- Curso taller: “Estadística Descriptiva e Inferencial con SPSS”. (Resolución de Coordinación N° 199-C-FISI-UNAP-2010)
- Curso taller: “Funciones Matemáticas en \Re^2 y su Visualización Gráfica en Excel”. (Resolución de Coordinación N° 199-C-FISI-UNAP-2010)
- Cursos: “Sistema de Control de Procesos” y “Automatización de Procesos” (Durante el Ciclo de Prácticas Pre-profesionales llevado a cabo en las Plantas Piloto-UNAP, Facultad de Ingeniería Química, del 15 de enero al 14 de febrero del 2015)

XIV. ESPECIALISTA EN PROGRAMACIÓN DE PLCs Y SIMULACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES

- **Zelio Soft 2:** Software del PLC marca Schneider Electric-modelo Zelio, herramienta para la programación, simulación y automatización de procesos industriales (lenguaje de programación Ladder y BDF)
- **LOGO! Soft Confort:** Software del PLC marca Siemens-modelo LOGO, herramienta para la programación, simulación y automatización de procesos industriales (lenguajes de programación KOP y FUP)
- **Aspen HYSYS v8.0:** Software para la simulación de procesos industriales (redes de tuberías y equipos de bombeo, intercambiadores de calor, destilación binaria y multicomponentes, reactores químicos, etc).

XV. ESPECIALISTA EN PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA

- **Wolfram Mathematica 10.4:** Software para realizar cálculos avanzados en Ingeniería como: resolución de sistemas de ecuaciones diferenciales parciales y graficación en 2D y 3D.
- **Matlab 2018:** Software para realizar cálculos avanzados y simulación de procesos en Ingeniería como: resolución de sistemas de ecuaciones diferenciales parciales y graficación en 2D y 3D, modelado y simulación de procesos industriales mediante Simulink.

San Juan Bautista 11 de diciembre del 2019

.....
Fernando Javier Salas Barrera
DNI: 05415003