

CURRICULUM

EMERSON ALCIDES COLLADO DOMINGUEZ

DIRECTORIO:

Domicilio : Jr. Suecia 1473. Cercado, Lima
Teléfono Domicilio : 4255403
Código UNI : 788122C
Teléfono FIQT : 3813849-31
Fax : 4817919
E-Mail : ecollado@uni.edu.pe

- 1.- Estudios** : Ingeniero Petroquímico- UNI.
Estudios de Maestría en Ing. Química — UNI
- 2.- Categoría** : Profesor Principal - 26 años. FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA –UNI

3.- Cargos : Desarrollados en la UNI:

- 3.1 Jefe de Laboratorio de Operaciones Unitarias. 1987-1993
3.2 Director del Instituto de Investigación - FIQT. 1993-1995 y 1996-1998
3.3 Jefe de Oficina de Extensión y Proyección Social - FIQT. 1998-2000
3.4 Secretario de la Facultad. 1998-2001
3.5 Jefe de Laboratorio de Operaciones Unitarias 2002-2004

4.- Actividad Docente :

Profesor Principal en la Facultad de Ing. Química y Textil desde 1978

- 5.- Proyectos de Investigación** : Participación en diversas actividades de Investigación, muchos de los cuales han concluido en la construcción de equipos. Proyectos desarrollados en la UNI, registrados en el Instituto de Investigación de la Facultad de Ingeniería Química y Textil e informados en el IGI-UNI

1) FECHA 17-05-96

PROYECTO: "Automatización de equipos de laboratorio de Ingeniería Química"

2) FECHA 22-08-96

PROYECTO: "Diseño y construcción de un sistema de arreglo de bombas y estudio de sus curvas características".

3) FECHA 30-04-97

PROYECTO: Control secuencial de equipos de procesos basados en Controladores de Lógica programable PLC's".

4) FECHA: 19-11-97

PROYECTO: "Determinación experimental de la pérdida de carga y factores de fricción en un sistema de diferente rugosidad".

5) FECHA 19-11-97

PROYECTO: "Implementación de un laboratorio equipado con software avanzado para la simulación y control de procesos en equipo de planta piloto".

6) FECHA 28-05-98

PROYECTO:"Proceso de separación del Sistema Isopropanol-agua en una Columna Piloto de Destilación Batch y su Automatización".

7) FECHA 20-05-99

PROYECTO: "Estudio del sistema de control de pH en el tratamiento de Efluentes Industriales".

8) FECHA 11-05-00

PROYECTO: "Determinación de la resistencia específica de la torta de un fluido tixotropico, diseño y construcción del equipo de filtración".

9) FECHA 14-06-01

PROYECTO: "Instalación de un sistema de tanque agitador y estudio del comportamiento de fluidos no newtonianos"

10) Agosto 2001

PROYECTO: "Estrategias de control utilizando PLC's conectados mediante una red industrial supervisada a través de un sistema SCADA".

11) Enero 2003

PROYECTO: "Evaluación de los coeficientes peliculares en un sistema de intercambio de calor con cambio de fase".

12) Enero 2004

PROYECTO: "Sintonía de controladores para un sistema de control avanzado aplicado a un intercambiador de calor".

13) Junio 2004

PROYECTO: "Implantación de tecnología fieldbus para digitalizar información en instrumentación y control de procesos industriales".

6.-GANADOR DE CONCURSOS TECNOLOGICOS:

- Ganador del 1er premio del concurso de Innovación Tecnológica en operaciones unitarias - Trabajo: "*Diseño y construcción de una columna de destilación piloto con estrategia de control asistida por PC*". - IV Concurso Nacional de Innovación Tecnológica - Universidad Nacional del Callao Oct.1999.
- Ganador del 1er premio del concurso de Innovación Tecnológica en operaciones unitarias - Trabajo: "*Diseño y construcción de un sistema de control de pH en el tratamiento de efluentes industriales*". - V Concurso Nacional de Innovación Tecnológica-Universidad Nacional del Altiplano Puno - Oct. 2000.

7.- ACTIVIDADES PROYECCIÓN SOCIAL:

- Presidente del Programa Nacional de Fenómenos de Transferencia-PNFT. Asociación que reúne a los docentes de la 15 Facultades de Ing. Química del País - Líder y Fundador de esta Asociación-.Periodo 1998-2003
- Miembro del Directorio de Organización de la X CONVENCION NACIONAL DE INGENIERIA QUIMICA.17 al 20 Octubre 2001.
- Miembro del Comité Internacional de Programa del Congreso CAIP" 2001 - Cmapos de Jordao - Brasil - 22 al 27 de Octubre 2001.
- Participación como expositor en numerosos eventos llevados a cabo en la ciudad de Lima como en provincias.

8.- ACTIVIDAD LABORAL:

- Especialista en la construcción de Equipos de Procesos: Sistemas de bombeo, Sistemas de tuberías, Columnas de destilación, Columnas de absorción, Filtros, Intercambiador de calor, Equipos para la Industria Alimentaria, Equipo en general de la Ingeniería de Procesos. Esto se ha realizado para algunas Universidades del país como la Universidad Nacional del Callao, Universidad Jorge Basadre - Tacna, Universidad San Luis Gonzaga - Ica, UNI.
- Participado en la Instalación y montaje de unidades de procesos Automatizados en Industria Textil, Industria de detergentes, Refinerías metalúrgicas, en el área de medio ambiente.
- Asesor de Empresas en la construcción de diversos equipos de Procesos, instalación, montaje y puesta en marcha.