

## **M.P.D. Rosalía América Juárez Aguirre**

Correo electrónico institucional: [america@upp.edu.mx](mailto:america@upp.edu.mx)

Enlace: 0000-0002-4580-1755

Doctorante en Administración por la Universidad IEXPRO. Maestra en Proyectos de Desarrollo por la Universidad La Salle Pachuca. Ingeniera Química por el Instituto Tecnológico de Cd. Madero. De 2005 a 2009 Adscrita al programa de Biotecnología, responsable de los laboratorios de la licenciatura. Desde septiembre de 2009 se encuentra colaborando como profesora investigadora en el Programa Educativo de Ingeniería Financiera.

Asesora de Tesis de la maestría en Finanzas y Gestión. Pertenece al Cuerpo Académico de Estrategias, gestión del conocimiento competitividad e innovación tecnológica. Ha participado como evaluadora en el programa Federal de Agenda desde lo local y como verificadora en las obligaciones de transparencia de los municipios del estado de Hidalgo. Colaboradora fundadora de la incubadora de empresas de esta casa de estudios.

### **Líneas de investigación**

Sus principales intereses en investigación incluyen: (i) Evaluación de proyectos, (ii) Propuestas de mejora procesos productivos, (iii) Diagnóstico de generación de residuos sólidos urbanos, (iv) Creación de nuevas empresas.

### **Proyectos de Investigación**

### **Materias que imparte:**

Licenciatura: Evaluación de proyectos, Ingeniería del Diseño del Producto, Ingeniería de Procesos, Álgebra lineal, Matemáticas Financieras, Investigación de operaciones, Estadística para negocios, Habilidades Organizacionales.

## **Principal producción académica**

### **Artículos en revista indexada:**

- Construcción de políticas y estrategias en el sector agua potable a través de modelos econométricos y de simulación
- Motor training program with rackets to develop an ambidextrous laterality in upper extremities that improves sports skills en children 9 to 12 years old, Chignahuapan Puebla

### **Direcciones de Tesis**

Licenciatura: Ha participado en la revisión de más de 40 tesinas en la carrera de Ingeniería Financiera, en temas relacionados con la productividad, eficiencia en procesos administrativos, creación de manuales de procedimientos, creación de empresas, propuestas de mejora en los procesos productivos.

### **Gestión Académica**

Es miembro de la Comisión de Higiene y Seguridad, vinculación entre Municipios colindantes con la Universidad para la propuesta y elaboración de proyectos productivos, vinculación entre alumnos de la Ingeniería Financier y empresas como: CFE, BIMBO, PISA, BMW, Clusters Agroindustriales, Flexi, Freixent, Jose Cuervo, La Costeña, Jabones Corona, Fábrica de Billetes, entre otras.