



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN MATEMÁTICAS APLICADAS, SA DE CV

CURRÍCULA EMPRESARIAL

DIRECTOR GENERAL

Act. Francisco Sánchez Villarreal.

GIRO

Desarrollo, logística, captura y proceso estadístico de encuestas por muestreo. Análisis estadístico inferencial para experimentos. Desarrollo de modelos estadísticos. Capacitación de personal en Técnicas y Métodos de Análisis Estadístico.

HORARIO FORMAL 9:30 a 18:30 hrs.

DOMICILIO



TELÉFONO



CORREO ELECTRÓNICO



WEB www.pragmamexico.com.mx

Facebook www.facebook.com/consultora.pragma

ORIGENES

Desde hace 30 años un grupo de actuarios y matemáticos orientados profesionalmente a la estadística, la investigación de operaciones y las ciencias de la computación decidieron unir sus esfuerzos para constituir una empresa que prestara servicios de apoyo a grupos de investigación de instituciones públicas y privadas que requirieran la aplicación de ciencias matemáticas y nuevas tecnologías en diversos terrenos, como Educación, Salud Pública, Seguridad Social, Investigación de Mercados, etc.

La empresa se organizó formalmente en enero de 1986 con el nombre de PRAGMA S.A. DE C.V., el nombre se adoptó con la idea de manifestar su identificación con el pragmatismo necesario para estudiar los fenómenos naturales y sociales aunados al formalismo de los modelos estadísticos que conducen a su mayor y mejor conocimiento.

REALIZACIONES

PRAGMA ha participado tanto en empresas y organismos del sector público como privado. Su actividad se ha orientado a los siguientes aspectos:

- Modelos de análisis Estadístico
- Diseño, levantamiento, proceso y análisis de encuestas de investigación de mercados, sociodemográficas, de salud pública y de clima organizacional.
- Encuestas para medición de tendencias electorales y conteos rápidos de votaciones.
- Desarrollo de Paquetería Estadística.
- Capacitación en metodología estadística (estadística descriptiva, inferencia, análisis de regresión, análisis multivariado).
- Capacitación en técnicas de muestreo probabilístico.
- Capacitación en el uso de paqueterías específicas para cómputo estadístico.
- Desarrollo de paquetería estadística (CASANDRA).
- Desarrollo de Sistemas de Información Geográfica (GIS).

CARTERA DE CLIENTES La clientela de PRAGMA es diversa, como lo son las aplicaciones de las matemáticas y la computación.

Durante sus catorce años de existencia, la empresa ha tenido oportunidad de brindar servicios a las siguientes organizaciones:

TheCoca-Cola ExportCorporation Sucursal en México
• Lockton Consultores Actuariales Agente de Seguros y de Finanzas • Consejo de Investigación de Medios (CIM) • Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores al Servicio del Estado (ISSSTE) • Coca Cola, Femsá • Fundación para la Implementación, Diseño, Evaluación y Análisis de Políticas Públicas A.C. • Seguros Principal • Lotería Nacional para la Asistencia Pública • Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) • ALDA Editores, S.A. de C.V. • Comisión Nacional de Salarios Mínimos. • Mujeres en Acción por México, A.C. • Teléfonos de México (TELMEX). • Comisión Nacional de Seguros y Finanzas • Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) • Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS). • TV Azteca, S.A. de C.V. • Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI). • BUCK Actuarios Consultores. • Departamento del Distrito Federal. (DDF). • Center for Disease Control (CDC). • Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER). • Organización Nacional de Observación Electoral del Magisterio (ONOE). • FONACOT. • Banca Serfin. • Colegio Nacional de Educación Profesional (CONALEP) • Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). • WYATT Consultores, S.A. de C.V. • Casa de Bolsa PROBURSA • Consejo Nacional para la Prevención del Sida (CONASIDA). • Dirección General de Planeación (UNAM). • Dirección General de Salud Ambiental y Ocupacional (SSA). • Dirección General de Epidemiología (SSA). • Secretaría de Gobernación. • Dirección General de Planeación y Programación (SEP). • Dirección General de Evaluación Educativa (SEP). • Club Alemán de México S.A. de C.V. • PYB, S.A. de C.V. • Banco de Comercio Exterior. • Hoteles el Presidente. • FENOQUIMIA S.A. de C.V. • Industrias RESISTOL S.A. • Laboratorios SCHERAMEX S.A. • Laboratorios CIBA-GEIGY de México S.A. • Laboratorios SINTEX DE MEXICO S.A. • ALCOMEX S.A. • Dirección General de Fomento Industrial (SEP) • Oficialía Mayor (SEP)

RECURSOS

La parte vital de toda organización son sus recursos humanos, PRAGMA ha logrado reunir un equipo de trabajo con sólida formación

académica y amplia experiencia en empresas públicas y privadas

En una época en que el elemento diferencial lo constituye la tecnología, no es posible lograr altos niveles de calidad y oportunidad en la información, sin los equipos de computación adecuados. En este rubro se ha mantenido una política de constante actualización

PROYECTOS EN DESARROLLO

La disciplina de las actividades académicas y las necesidades de superación generadas por la diaria labor han impulsado el establecimiento de varias líneas de investigación aplicadas a automatización de encuestas, enseñanza. La intención de PRAGMA no es solamente comercializar metodologías y productos ya elaborados, sino en la medida de sus recursos, realizar aportaciones al desarrollo tecnológico.

ACT. FRANCISCO SANCHEZ VILLARREAL.

FORMACION PROFESIONAL

1963 Maestro Normalista de la Escuela Nacional de Maestros. 1965 Especialidad en Pedagogía Instituto de Investigaciones Psicopedagógicas F. Bernasconi (Argentina). 1972 Licenciatura en Actuaría. 1975 Estudios de Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas, Servicios y Sistemas. Curso de Muestreo en INE España (1981).

ACTIVIDADES ACADEMICAS

1972 a la fecha ha impartido cursos a nivel licenciatura de Investigación de Operaciones, Matemáticas Financieras, Muestreo, Estadística I, Estadística II y Estadística III en la Facultad de Ciencias UNAM. 1973 a 2000 impartió cursos de Matemáticas Generales y Econometría en la Facultad de Economía UNAM. 1980 a 1983 cursos de Econometría, Simulación de Sistemas y Estadística en la Maestría de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Autónoma de Baja California; cursos de Bioestadística en la Maestría de Ciencias Biomédicas de la Facultad de Medicina UNAM; cursos de Muestreo y Operación de Paquetería Estadística en el INEGI en el Curso Iberoamericano de Muestreo. Cursos de Estadística y Muestreo para la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, Curso de Técnicas de Muestreo en la especialidad de Estadística Aplicada del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas, Servicios y Sistemas (UNAM). Profesor del Módulo V (Análisis Econométricos) en el Diplomado de Finanzas Corporativas y Bursátiles de la Facultad de Ciencias (UNAM) desde 2006 a la fecha. Curso de Estadística para Actuarios de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (2009). Profesor de Curso de Análisis de Series de Tiempo para el Departamento Actuarial del Instituto Mexicano del Seguro Social Profesor del Módulo de Muestreo en el Diplomado de Estadística Aplicada del Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM) 2011 y 2012. Y del Módulo de No Paramétrica del 2013 a la fecha

PUESTOS PROFESIONALES

Se inició en 1966 como profesor de enseñanza primaria. De 1972 a 1973 ayudante de investigador en el Programa de Estadísticas Continuas Agropecuarias y Forestales de la Secretaría de Agricultura y Ganadería. De 1973 a 1974 Investigador en la Fundación para Estudios de la Población A.C. de 1975 a 1982 Jefe del Departamento de Estadística e Investigación de Operaciones del Centro de Investigaciones Estadísticas y Computación Electrónica (C.I.E.C.E.) de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Asesor de la Subdirección de Muestreo de la Dirección General de Planeación de la SEP. De 1982 a 1985 Jefe del Departamento de Simulación y Optimización de Sistemas de la SCT y Coordinador del Comité Interno para la Publicación del Anuario Estadístico de la SCT. De 1985 a 1988, Subdirector de Operaciones en la Dirección General de Epidemiología en la Secretaría de Salud. Asesor de la Dirección General de Evaluación, Certificación y Acreditación SEP, de 1990 a 1992. Asesor de Muestreo en Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE) Desde 1989 a la fecha desempeña el cargo de Director General de Investigación y Desarrollo en Matemáticas Aplicadas, Pragma, S.A. de C.V.

ACTIVIDADES PROFESIONALES

Diseño, procesamiento y análisis de Encuestas por Muestreo Probabilístico; desarrollo de modelos de simulación para evaluación; desarrollo de modelos de Ingeniería de Sistemas para Comunicaciones y Transportes; capacitación de personal técnico en análisis estadístico; asesorías en el análisis estadístico de investigaciones farmacológicas; Capacitación en Técnicas Estadísticas de Personal de Investigación de Mercados. Desarrollo del Sistema de Análisis Bioestadístico (SIAB, versión Digital y PC); desarrollo paquete de Análisis Estadístico CASANDRA;