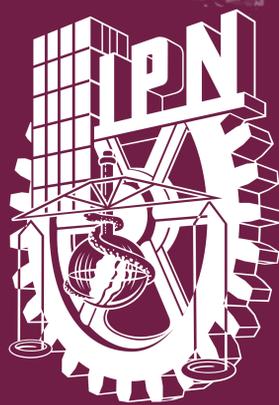


Instituto Politécnico Nacional Secretaría General

Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género



Mujeres de nuestra historia: #Politécnicas que inspiran#



La Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género, se complace en presentar la segunda parte de la exposición Mujeres de nuestra historia: Politécnicas que inspiran, con la intención de dar razón y rostro a las mujeres que fueron pioneras en abrir brecha con su participación activa, para que sean ejemplo e inspiración de las nuevas generaciones que se incorporarán en las diferentes áreas de conocimiento del Instituto Politécnico Nacional.

A más de ochenta años de la fundación del Instituto poco o nada se sabe de quiénes han sido las mujeres que lograron romper los estereotipos de género que las limitaban y excluían. Por ello, visibilizar sus logros y aportaciones constituye un pequeño tributo a quienes también llevaron “La técnica al servicio de la patria”.



Unidad Politécnica de Gestión
con Perspectiva de Género



ipn.mx/genero/



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

Ruth Rivera Marín

(1927-1969)



¿Quién es?

- Primera mujer en egresar de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA) del IPN. En 1952 inició su carrera como docente en el IPN.
- Nació en una familia de tradición nacionalista y de izquierda que marcó su carrera y trayectoria. Fue hija de la escritora y feminista Guadalupe Marín y del pintor muralista Diego Rivera.

Reconocimientos

Fue presidenta de la Unión Internacional de Mujeres Arquitectas y vicepresidenta de Arquitectas Mexicanas. Fue integrante del Subcomité de Museos de la UNESCO y de la Sociedad de Arquitectos Mexicanos.

Aportes

Sus obras más importantes fueron la construcción del Museo Anahuacalli en Coyoacán, Centro Médico Nacional y el Museo de Arte Moderno.

Extraordinaria promotora de la arquitectura mexicana que se dedicó a proteger el patrimonio artístico de México, siempre mostró rechazo por la imitación de estilos culturales europeos.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

Patricia Camarena Gallardo

(1947)



¿Quién es?

- Primera mujer titulada en Matemáticas de la ESFM del IPN en la generación 1965-1968.
- Desde 1970 estuvo adscrita al Departamento de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica de la ESIME-Zacatenco.

Aportes en investigación

Sus líneas de investigación son educación, matemática social, matemáticas aplicadas y educación en línea. Entre los proyectos sobre matemáticas aplicadas a la ingeniería destaca el “Modelo de atenuación por lluvia en banda ka” para la NASA de EE.UU.

Reconocimientos

- Fue representante del IPN e iniciadora del consorcio “Espacio Común de Educación a Distancia” (ECOESAD) que actualmente conjunta a 56 universidades de México.
 - Es coordinadora de la Red Internacional de Investigación MaCoCiencias.
- Algunos de sus premios fueron:
- En 1990 recibió el Premio a la Investigación en el IPN.
 - Premio Nacional a la mejor tesis doctoral ANUIES 2000.
 - Premio Internacional Coatlicue 2014 Mujer en la Ciencia, otorgado por la Coordinadora Internacional de Mujeres en el Arte.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

Evangelina Villegas Moreno

(1924-2017)



¿Quién es?

- Realizó su Licenciatura en Química y Biología en el IPN en una época en que las mujeres mexicanas no solían acceder a estudios superiores.
- Fue la primera mujer en recibir el Premio Mundial de Alimentación y nombrada Mujer del Año por la Asociación Mexicana de Mujeres en el año 2000.
- “Alumna Destacada” por la Kansas State University, donde además crearon un premio con su nombre.



Trabajó en la Oficina de Estudios Especiales, hoy Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMyT). Tras su muerte, el laboratorio de calidad del maíz lleva su nombre.

Reconocimientos

Aportes en investigación

- En 1950 comenzó a trabajar como investigadora en un programa cofinanciado por la Fundación Rockefeller y la Secretaría de Agricultura. Sus primeras investigaciones fueron sobre la eficacia de más alta calidad en el maíz y cereales.
- Desde 1989, se convirtió en asesora de Sasakawa Africa Association para mejorar la tecnología agrícola de ese país, así como de grupos de las y los jóvenes científicos en áreas de Asia y América.
- Formó parte del Grupo Politécnico Mexicano, organismo que promueve y fomenta la ciencia y la tecnología en México.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

María Fernanda Campa Uranga

(1940-2019)



¿Quién es?

- Primera mujer titulada de Ingeniería Geológica en el IPN.
- Fue integrante del movimiento estudiantil de 1968 y conocida también como “La Chata”, así como en numerosas movilizaciones sociales de la época.
- Nació en la Ciudad de México, en el seno de una familia de luchadores sociales. Su madre fue la feminista Consuelo Uranga, precursora del voto para las mujeres, y su padre fue el líder ferrocarrilero Valentín Campa.

Aportes sociales y políticos

La geología y la lucha social fueron dos ejes fundamentales en su vida.

Formó parte del Instituto Mexicano del Petróleo y fundó el Laboratorio de Geología de yacimientos.

En el campo estrictamente político, la primera geóloga mexicana participó en la fundación del Partido de la Revolución Democrática (PRD).

Frase

“Nuestra sacudida pasa por la cultura. Elena [Poniatowska] y yo somos de una generación que nos movimos y ahora seguimos movidas, digo... podríamos estar tejiendo calcetas a nuestra edad. Pero todos los días, hasta el último día de la vida tienes que luchar”.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

Yoloxóchitl Bustamante

Díez

(1942)



¿Quién es?

Primera y única Directora General del Instituto Politécnico Nacional. Es egresada de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) del Instituto Politécnico Nacional con la Carrera de Ingeniería Bioquímica.

Aportes

Como titular del IPN, durante el trienio 2010-2012, se registró un incremento cercano a 11% en la oferta educativa. A través del esfuerzo conjunto entre el IPN y diferentes organismos e instituciones externas, se proporcionaron durante 2012 más de 92 mil becas, lo que significó un aumento de 47.7 por ciento con respecto a 2009.

Reconocimientos

- Primer lugar en la Generación 1963 de la Carrera de Ingeniería Bioquímica de la ENCB del IPN.
- Ingeniera Bioquímica Distinguida en el marco del XII Congreso Nacional de Ingeniería Bioquímica 1998.
- Recibió el Mérito Farmacéutico Producción Química Farmacéutica 1998 y al siguiente año el Mérito de la Comisión Interinstitucional de Prácticas Adecuadas de Manufactura 1999.
- Premio Nacional de Ciencias Farmacéuticas Dr. Río de la Loza, Asociación Farmacéutica Mexicana, A. C. 2000.



“La mujer debe tener exactamente las mismas posibilidades que el hombre... el acceso al poder por parte de las mujeres sigue siendo visto por el lente social como un acto transgresor y como desvío de nuestro cauce natural... la marginación de las mujeres en el ámbito laboral se constituye actualmente en un infranqueable techo de cristal... si tomamos conciencia de género podremos lograr los cambios necesarios para iniciar proyectos transformadores”.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

Laura Huerta Muzquiz

(1913-2000)



¿Quién es?

- Ingresó en 1934 a la recién formada Escuela de Bacteriología, Parasitología y Fermentaciones de la Universidad Gabino Barrera, que para 1938 se transformó en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) del IPN, y en 1942 se recibió de la primera generación como Química Bacterióloga Parasitóloga.
- Fue pionera de la ficología en México y profesora investigadora de su escuela de formación hasta el año en que murió.

“Creo que la participación de la mujer en los asuntos intelectuales ha sido y sigue siendo muy poca, aunque cada vez haya más nombres femeninos en las listas de investigadores y profesores universitarios, maestras preparadas con altos grados académicos. Es importante que las mujeres estudien y se preparen porque si uno tiene que salir a trabajar todo el día, es más agradable hacerlo en una labor intelectual”.



Aportes en investigación

- En sus tiempos de estudiante se interesó en la investigación y en 1938 publicó su primera contribución sobre fibras textiles de México.
- Sus temas generales versaron sobre florística, ecología de algas y el fitoplancton.
- Publicó más de 20 artículos entre 1958 al 2000 sobre las algas del Golfo de México, así como de la Península de Yucatán, costas de Oaxaca, Colima, Sinaloa y Baja California.
- En la actualidad toda su investigación constituye la base sobre la vegetación marina de los litorales en nuestro país.

Reconocimientos

- Medalla Antonio Alzate conferida por el Colegio de Biólogos de México por sus 50 años de labor académica.
- En 1993 La Sociedad de Ficología le otorgó un reconocimiento por haber iniciado los estudios de las algas macroscópicas bentónicas en México.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
“La Técnica al Servicio de la Patria”

María Luisa Sevilla Hernández

(1932)



¿Quién es?

- Fue Directora de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas de 1975 a 1978, siendo entonces una de las primeras mujeres en ocupar una dirección de Unidad Académica en el IPN.
- Egresada de la licenciatura en Biología en la misma ENCB en 1954. Posteriormente, recibió una formación en temas pesqueros y acuícolas en la URSS debido al gran interés que tenía en estas áreas auspiciado por la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura).

Reconocimientos

En 1977 La Asociación de Mujeres Politécnicas premió su labor como egresada, además de recibir la Presea Lázaro Cárdenas en dos ocasiones, la primera como Egresada Distinguida del IPN en 1984, y la segunda en 2006 como ex Directora de ENCB.



Aportes en investigación

- Fue Socia Fundadora del Colegio de México A. C. en 1963. Miembro de La Sociedad Internacional de Biólogos dedicados a la piscicultura desde 1966 y de la Sociedad Mexicana de Historia Natural desde 1970.
- Su trabajo académico e investigativo ha sido en temas de ecología, biología pesquera, malacología y ostricultura.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"

María Guadalupe Vargas Jacobó

(1960)



¿Quién es?

-Primera Secretaria General del Instituto Politécnico Nacional desde su fundación. Es egresada de la Escuela Superior de Turismo (EST) del IPN, ha sido docente por más de 30 años y directora de esta Unidad Académica.



Aportes y/o investigación:

-Con más de 10 años de experiencia en el desarrollo en programas de capacitación para el sector turístico, ha sido vicepresidenta de la Confederación Nacional de Turistas y asesora de la presidencia en la Confederación Turística de América Latina (COTAL).

-Realizó estudios en "Formación de Directivos para la Innovación de la Gestión" por la Universidad Politécnica de Cataluña y el Instituto Politécnico Nacional.

-En los últimos 20 años se ha desarrollado como servidora pública en el IPN con diversos cargos, como en la Secretaría de Servicios Educativos, en los cuales orgullosamente continúa trabajando para que el Instituto sea un referente educativo de vanguardia y calidad.



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"