



Academia
de Ingeniería México

Plan de Acción del Dr. Jaime J. Arceo Castro Candidato a Secretario de la Academia de Ingeniería México.

Participación de la Academia en la solución de Problemas Socio Técnicos

Contexto.

En mis estudios de ingeniería en instituciones públicas, principalmente en el Instituto Politécnico Nacional, se me inculcó poner siempre el conocimiento adquirido al servicio de una ingeniería social, con lo que se me configuró mi perfil humanista que me permitió en mi paso por los parlamentos mexicanos en los que fui electo, reflejar, aunque sea pálidamente, la sensibilidad social de los ingenieros formados en las instituciones públicas de educación superior, desbrozando lo técnico de lo político para formular los valores sociales que encierra una propuesta legislativa, de forma que sea comprensible para los ciudadanos; trasladando así los planteamientos políticos que están en el origen de las regulaciones de carácter técnico.



El presidente Adolfo López Mateos con estudiantes del IPN, entre ellos Jaime Arceo. En las otras fotografías Arceo Castro hablando a nombre de los integrantes de su generación en la ceremonia de graduación y recibiendo su diploma de egresado de la ESIME del IPN

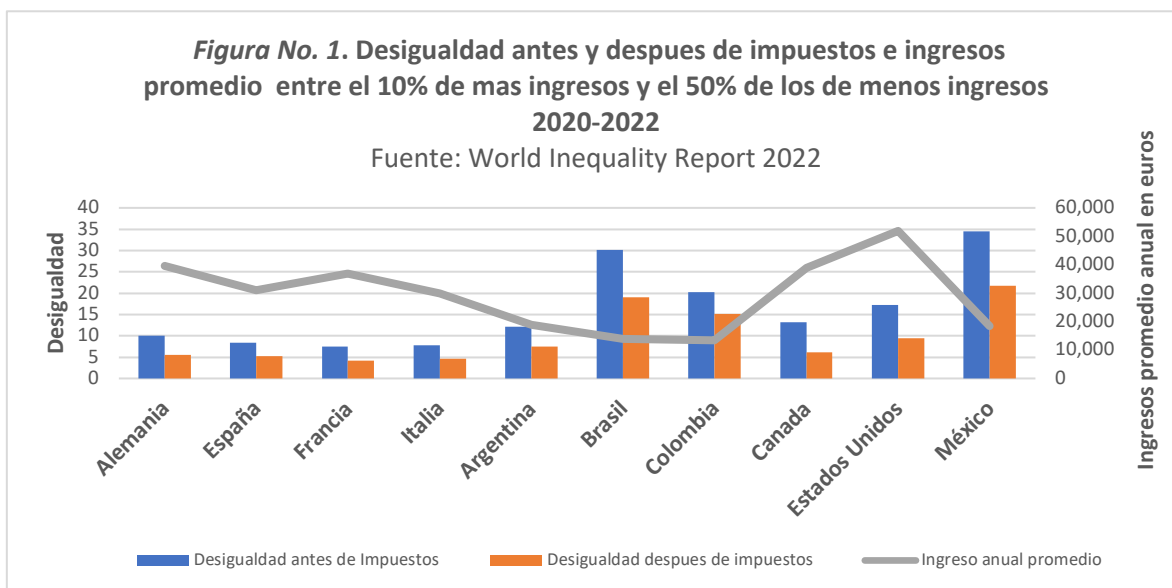
Plan de Acción

En congruencia ahora que aspiro a ser el Secretario de la Academia de Ingeniería, intento cumplir con el deber que considero tiene todo intelectual (o simple especialista en el tema) de aportar información que permita: ***hacer la luz, despejar***

confusiones, limpiar los cerebros de las telarañas de la pasión y de la ideología.¹

El Estatuto de la Academia asigna al Secretario una serie de funciones de apoyo logístico administrativo en prácticamente todos los órganos de gobierno de la Academia (Asamblea General, Consejo Académico, Consejo Directivo, Comité Electoral y Comité Editorial), a los que dedicaré lo mejor de mis capacidades administrativas y de organización, pero también es posible que desarrolle actividades sustantivas, por lo que, si la voluntad de los académicos lo dispone otorgándome su voto, me propongo aportar mi experiencia para el aprovechamiento del carácter humanista de los ingenieros y su habilidad para participar en el campo legislativo.

Con ese propósito, retomo la Propuesta del Programa de Trabajo del Maestro en Ingeniería Alberto Lepe Zuñiga candidato a la Vicepresidencia, que incluye la Actuación de la Academia en los problemas Socio Técnicos de la Ingeniería al expresar que: “Se orientará a incidir en ordenamientos legales que faciliten, estimulen y resulten en un mayor beneficio para el desarrollo económico del país”, a lo que agregaría, **(y la disminución de la desigualdad en la distribución del ingreso).**



Porque, como se muestra en la **Figura No. 1**, la brecha de desigualdad de ingresos del 10% más favorecidos con respecto al 50% de los de menos ingresos, es más grande que la de los países desarrollados de Europa e incluso de los países de Norte y Sudamérica. Y en el Cuadro No. 1, se muestra como el 1% de

¹ Paz, Octavio. *El ogro filantrópico. Historia y Política*. Joaquín Mortiz. México. Pags. 164-165.

la población obtiene el 26.10% de los ingresos y se apropia del 46,05% de la riqueza, mientras que el 50% más pobre, actualmente sólo acumula deudas.

Cuadro No. 1 Desigualdad extrema en México 2021				
	Ingreso promedio (por persona en €)	Participación del total (%)	Riqueza promedio de los hogares	Participación del total en (%)
Población total	18,500	100%	62,100	100%
50% más pobre de la población	3,200	9.2%	-200	-0.20%
40% Media	14,500	33.50%	33,300	21.5%%
10% superior de la población	99,400	57.4%%	488,400	62.00%
1% Superior de la población	452,900	26.10%	2,910,300	46.95%
Brecha de ingresos entre 10% superior con el 50% Inferior	1 a 31			
Participación de la mujer en el trabajo	33%			
GHC huella de carbón en CO_{2e}	4.8 tCO ₂ /pers.			
Índice de transparencia	8.5/20			
Fuente: Les inégalités Mondiales 2022. WORLD INEQUALITY				

Por eso es que nuestro reto como ingenieros es impulsar un mayor y mejor desarrollo, basado en el incremento de la productividad como producto de la utilización de la auténtica materia estratégica (*la materia gris*) que hace desarrollar a las sociedades y proporciona el bienestar incluyente disminuyendo desigualdades, con un Estado que provea seguridad a personas y bienes y un modelo económico que propicie el pleno empleo para combatir la pobreza.