

Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte

Reporte del diagnóstico de producción académica

Subdirección de Posgrado e Investigación

Septiembre de 2022

## Definición

### Planteamiento

La identificación de oportunidades de mejora en el área académica depende en gran medida del recurso humano y su producción asociada, lo que determina la elección y viabilidad del personal para compromisos más exigentes, como lo es la apertura de un programa de posgrado.

### Objetivo

Construir el inventario de la producción académica de docentes con descarga de investigación para determinar su rendimiento académico a partir de la información de sus CVU PRODEP.

## Medición

Existen diversos indicadores métricos para medir y evaluar la calidad de las publicaciones científicas. La producción científica se mide y evalúa en función de una serie de criterios relacionados con la cantidad de trabajos publicados y con la cantidad de veces en la que han sido citados. Entre los criterios que se miden cabe destacar:

- El número de trabajos publicados
- El número total de citas recibidas
- El número de citas medias por trabajo publicado
- El número de trabajos publicados significativos
- El número de citas de los trabajos publicados más citados

Existe una clasificación de revistas de cada categoría temática, tanto en JCR como en SJR que se divide en cuartiles. Los cuartiles ordenan las revistas de mayor a menor en lo relativo al índice o factor de impacto:

- Q1, grupo conformado por el primer 25% de las revistas del listado
- Q2, grupo que ocupa del 25 al 50%
- Q3, grupo que se posiciona entre el 50 y 75%
- Q4, grupo que está situado entre el 75 y 100% de la clasificación

La élite verdadera de las revistas en una temática está conformada por aquellas que ocupan el primer cuartil, Q1, y sucesivamente su importancia irá decreciendo según van ocupando los siguientes cuartiles.

Otra perspectiva de la publicación académica y su impacto se presenta una tabla con el puntaje que asigna el Programa de Estímulo al Personal Docente a cada producto académico.

---

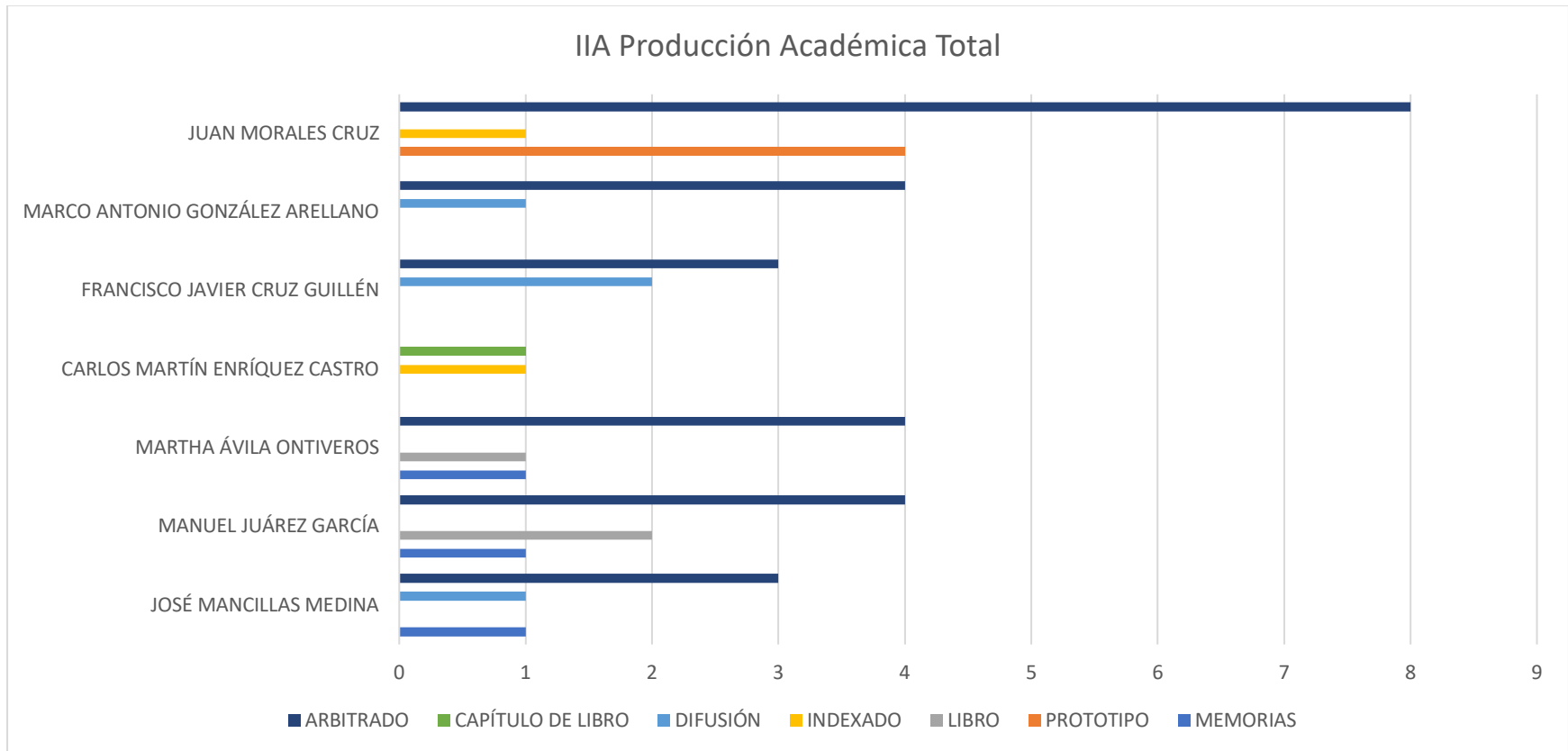
### Clasificación de la publicación académica de acuerdo a su valor académico

Tipo de publicación	Valor en el Estímulo al Personal Docente
Libro (excepto auto publicación o publicación por demanda)	100 puntos
Artículos de revistas que se encuentren en la base de datos de la JCR (Journal Citation Report), indexadas en el padrón de revistas CONACYT o en Emerging Sources Citation Index	60 puntos
Capítulo de libro	50 puntos
Artículo de revista indexada/arbitrada	25 puntos
Artículos de revista de divulgación	10 puntos
Artículos de congreso o simposium arbitrado	10 puntos
Artículos de congreso o simposium no arbitrado	5 puntos

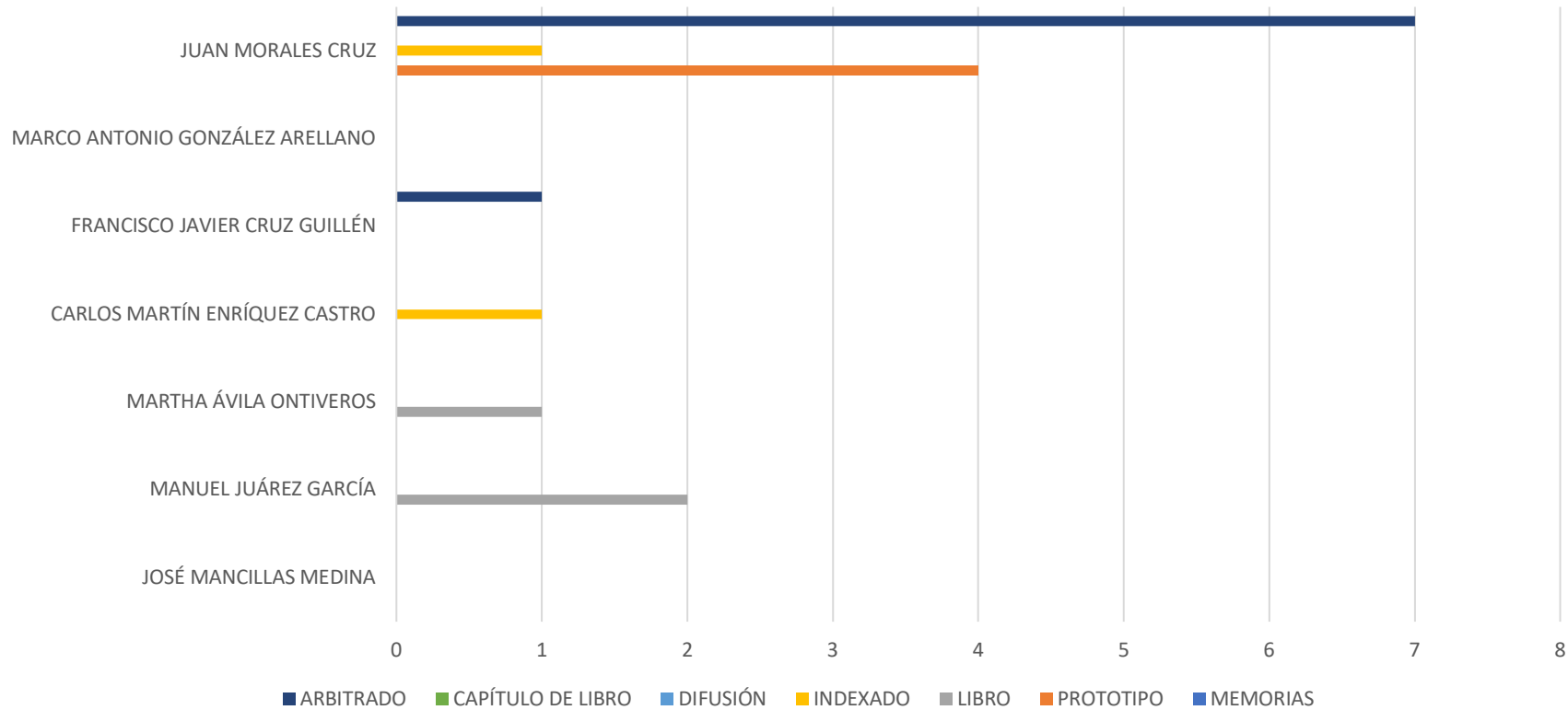
---

Análisis por Academia

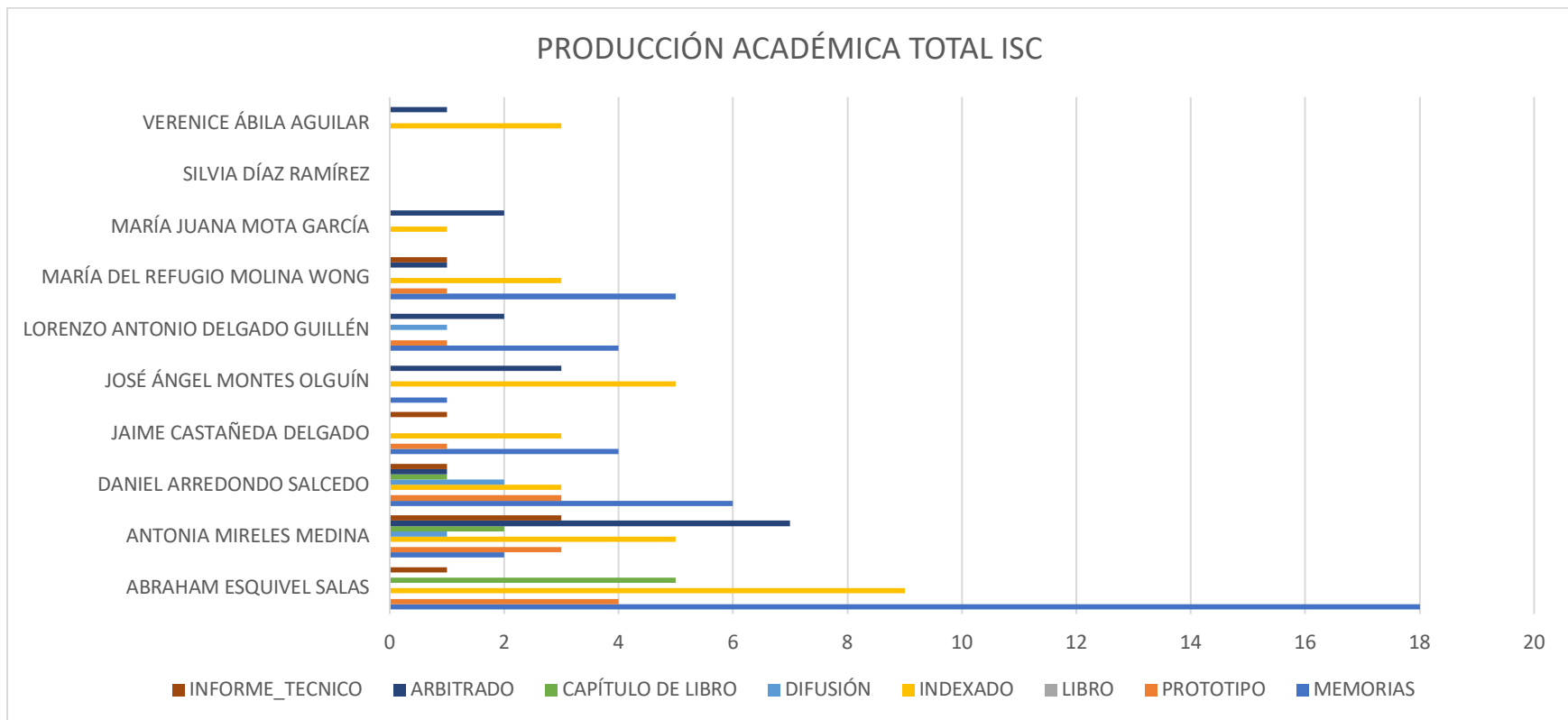
# INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS



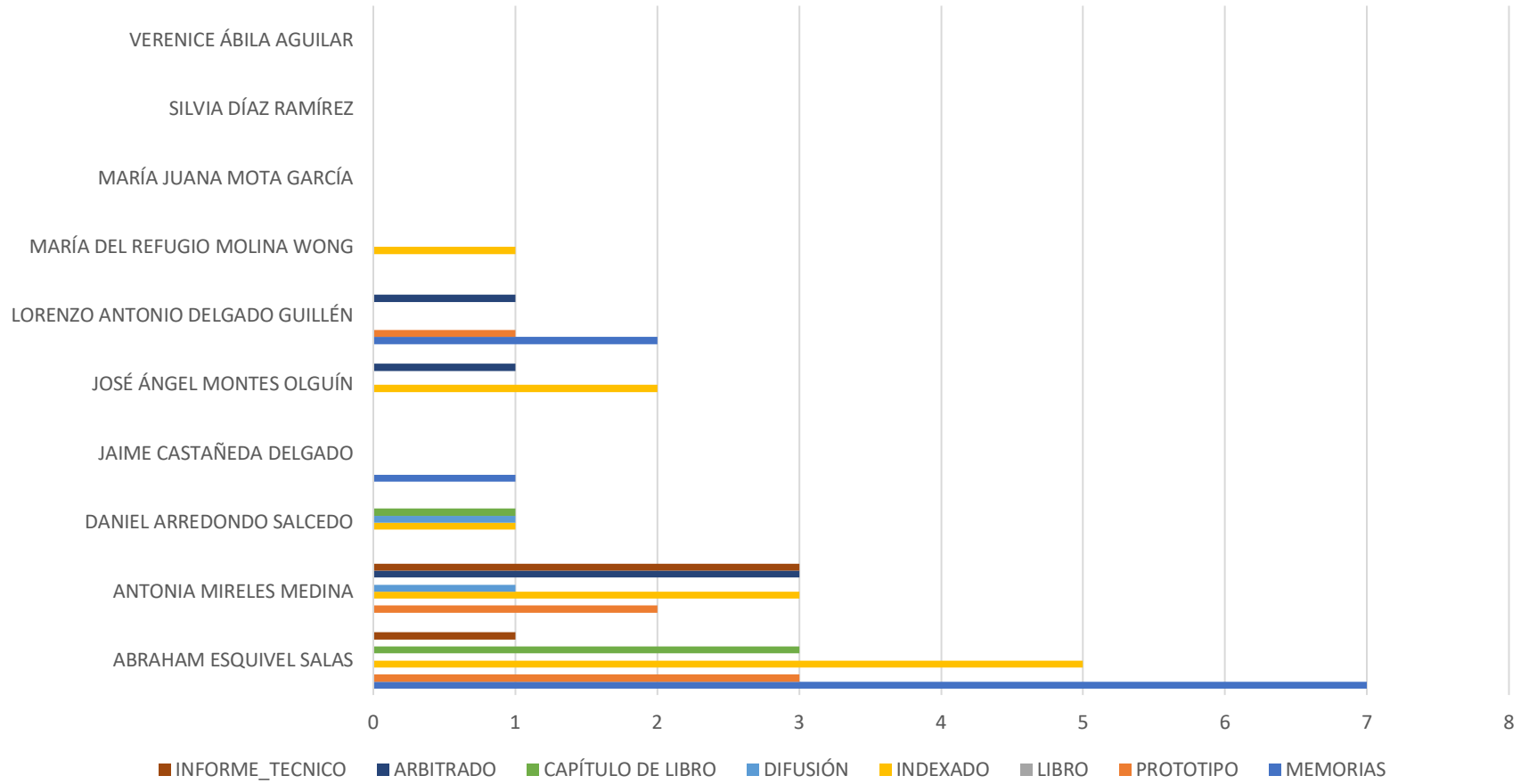
### IIA - Producción Académica como primer autor



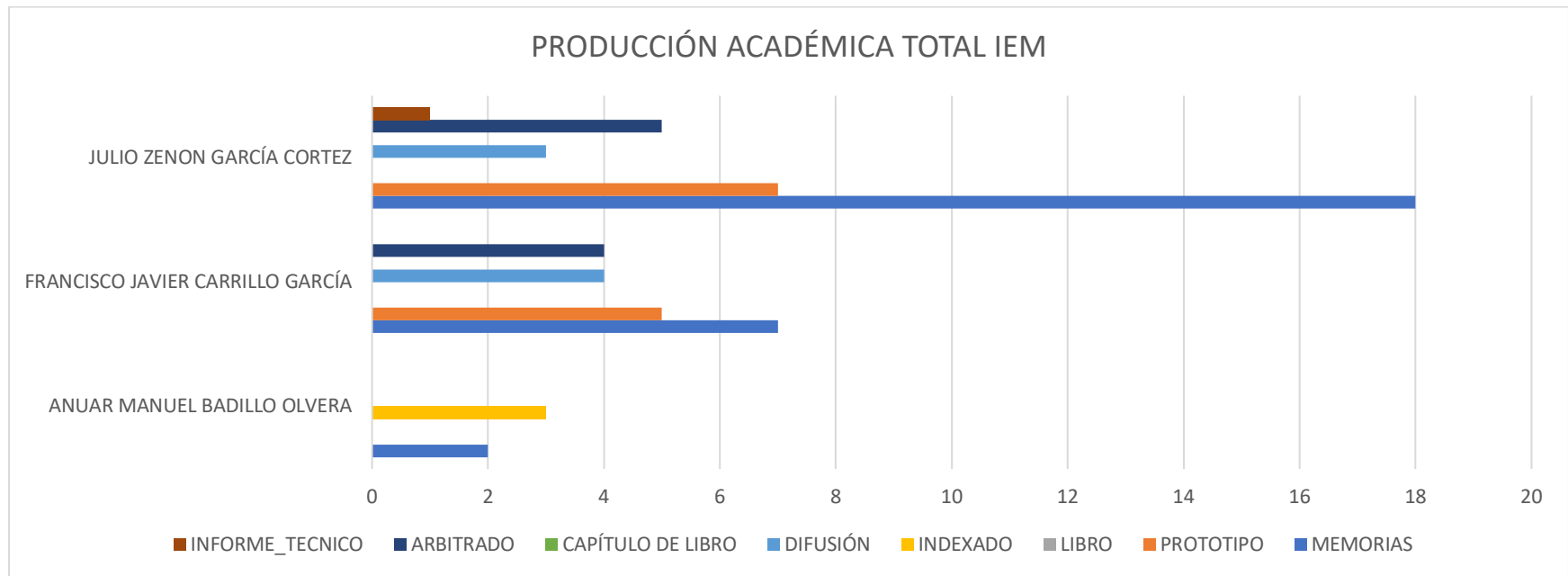
# INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



## PRODUCCIÓN ACADÉMICA COMO PRIMER AUTOR ISC

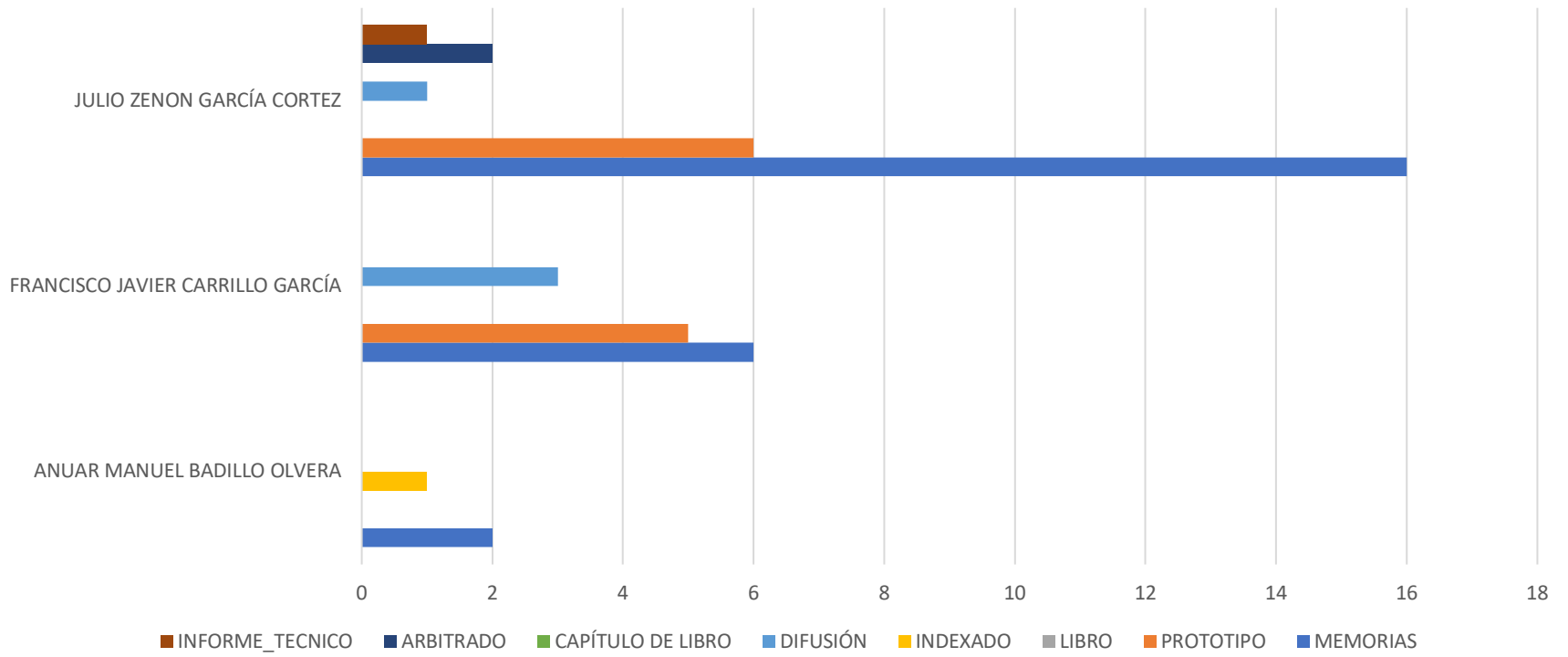


# INGENIERÍA EN ELECTROMECAÁNICA





### PRODUCCIÓN COMO PRIMER AUTOR IEM



# EVALUACIÓN POR INSTITUCIONES EXTERNAS

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Abraham Esquivel Salas			Nuevo PTC	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP
Antonia Mireles medina														Perfil Deseable PRODEP	
Daniel Arredondo Salcedo							Nuevo PTC								
Fco. Javier Carrillo García								Perfil Deseable PRODEP							
Juan Morales Cruz									Perfil Deseable PRODEP						
Julio Zenón García Cortés			Nuevo PTC	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP
Lorenzo Antonio Delgado Guillén						Nuevo PTC	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP
Manuel Juárez García							Nuevo PTC	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP
Oscar Raymundo Pérez Estrada					Nuevo PTC	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP	Perfil Deseable PRODEP
Anuar Manuel Badillo Olvera														Candidato a Investigador Nacional	
Carlos Martín Enriquez Castro														Candidato a Investigador Nacional	

## Retroalimentación

### **Academia de Ingeniería en Industrias Alimentarias**

Los profesores por asignatura de la Academia de Ingeniería en Industrias Alimentarias son los que proveen los mejores resultados en cuanto a calidad y cantidad de los productos académicos. En reunión de academia se realizaron recomendaciones a los Profesores de Tiempo Completo, en relación a mejorar la calidad a través de artículos indexados y la formación de otro Cuerpo Académico.

### **Academia de Ingeniería en Sistemas Computacionales**

Aunque la Academia de ISC es la más productiva, se puede apreciar en los gráficos que la producción académica de los profesores por asignatura supera a la de los Profesores de Tiempo Completo.

### **Academia de Ingeniería en Electromecánica**

La producción académica está limitada a dos profesores, de los cuales solo uno es tiempo completo. Es necesario hacer masa crítica e involucrar a los docentes más jóvenes e involucrarlos en la cultura de la investigación.

### **Academias de Ingeniería en Administración y Contador Público**

Se está haciendo el esfuerzo por detonar el interés por la investigación. En la Academia de Ingeniería en Administración ya fue aceptado en el Congreso INNOVATECNM, el cartel denominado "Identificación de Factores que Influyen en la Deserción Escolar". En cuanto a la Academia de Contador Público, se puede apreciar mayor reticencia y requiere más apoyo para encontrar temas de investigación dentro de su área de especialización.

Desde una perspectiva global, es preocupante la baja o nula productividad de los Tiempos Completos categorías Titular A y Asociado C.