



**CÁMARA DE  
CONSULTORES**  
EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA



**International Federation of Consulting Engineers**  
The Global Voice of Consulting Engineers

Miembros de la Federación Panamericana de Consultores FEPAC y  
de la Federación Internacional de Consultores en Ingeniería FIDIC

San José, Costa Rica

# Convención Mexicana de Empresas de Consultoría

## “Las ventajas de la Consultoría para la inversión extranjera en México y el Nearshoring

*Ing. Olman Vargas Zeledón  
Costa Rica*

*Junio 2023*

# Offshoring (Concepto):

## Externalización de operaciones a países lejanos:

- *Menores costos de mano de obras*
- *Largas distancias*
- *Diferencias culturales*
- *Diferencias lingüísticas*

# Nearshoring (Concepto):

## Transferencia de operaciones a países cercanos:

- *Menores costos de mano de obras*
- *Menores distancias*
- *Más cercanía cultural*
- *Menores diferencias lingüísticas*

# Nearshoring :

## Sectores beneficiados:

- *Tecnología*
- *Fabricación de productos*
- *Servicios financieros*
- *Servicios administrativos*

# Nearshoring :

## En América Latina:

- *Mismo idioma, o al menos similar*
- *Fácil interconexión aérea*
- *Virtualidad (efecto de la pandemia)*
- *Niveles de educación en un porcentaje importante de países*

# Nearshoring :

## Nivel de educación (Índice de desarrollo Humano de Naciones Unidas):

- *Chile: .851 (Alto desarrollo humano)*
- *Argentina: .830 (Alto desarrollo humano)*
- *Uruguay: .804 (Alto desarrollo humano)*
- *Costa Rica: .794 (Alto desarrollo humano)*
- *México: .774 (Alto desarrollo humano)*

# Nearshoring :

## Nivel de educación (Índice de Desarrollo Humano de Naciones Unidas):

- *Panamá: .766 (Alto desarrollo humano)*
- *Colombia: .765 (Alto desarrollo humano)*
- *Perú: .759 (Alto desarrollo humano)*
- *Brasil: .758 (Alto desarrollo humano)*
- *Ecuador: .752 (Alto desarrollo humano)*
- *República Dominicana: .745 (Alto desarrollo humano)*

# Ejemplos prácticos :

## Áreas de la consultoría en Ingeniería:

- *Alianzas público – privadas (Concesiones, Proyectos BOT, etc.)*
- *Diseño y generación de productos*
- *Diseño de estructuración financiera de proyectos:*
  - *(Crowdfunding, Capital de riesgo, financiamiento con bonos verdes, financiamiento estructurado, microcréditos, etc)*

# Ejemplos prácticos :

## Áreas de la consultoría en Ingeniería:

- *Diseño y supervisión de sistemas sismo resistentes*
- *Diseño y supervisión de obras de infraestructura vial*
- *Diseño e inspección de obras sanitarias*
- *Diseño de obras para generación de energía*
- *Maquila de planos*

# Conclusión :

## Buen momento para el nearshoring en América Latina

- *Virtualidad después de la pandemia*
- *Importante porcentaje de países con alto desarrollo humano*
- *Facilidad de desplazamientos*
- *Importancia de la Cámaras para el “networking” (redes de trabajo)*
- *Posibilidad de ser más competitivos*

Muchas gracias!!!