



Julio César Melchor Pinto

Nacido en Veracruz, México. Noviembre 4, 1983.

Casado

Especialista en cómputo científico y de negocios.

Educación

Maestría en Ciencias de la Tierra (2014)

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Centro de Ciencias de la Atmosfera (CCA)



Físico (2010)

Universidad Autónoma de Baja California (UABC)

Facultad de Ciencias



Contacto

Dirección:

Av. 2 de abril 222. Fracc. Virginia.
C.P.94294. Boca del Río, Veracruz,
México

Teléfonos:

+52 (646) 189-6922 móvil
+52 (229) 202-6864 casa

Correo electrónico:

julio.melchor@ciencias.unam.mx

Sitio web:

<https://jcmelchor.web.app>

Social:

JulioMelchorPinto
 MelchorPinto
 jmelchorp
 jmelchorp

Habilidades

Análisis de datos
Modelación de fenómenos físicos
Métodos de enseñanza
Cultura de Servicio
Compañerismo y liderazgo
Metodologías para reducción de defectos

Lenguaje

Inglés:

80% Hablado
90% Escritura
90% Lectura

Portafolio

<https://jcmelchorp.web.app>
<https://jmelchorp-mdb.web.app>
<https://my-grid-layout.web.app>
<https://my-dynamic-layout.web.app>
<https://coronavirus-mx.web.app>
<https://jmelchorp-covid.web.app>

Experiencia

2020 Desarrollador libre en freelance.com & superprof.mx

Compilación de APIs y desarrollo *front-end* de aplicación web sobre la enfermedad del SARS-CoV2. Tecnologías: Angular 9, Material Design, Bootstrap, NodeJS, Google Firebase, Google Cloud Services.

Asistencia remota a estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

2019 Gerente de Sistemas de Información en Guerrero Floral and Sea Designs S. de R.L. de C.V.

Análisis y mantenimiento de procesos operativos y de producción, control de mermas y sistema de manejo de personal.

Tecnologías: .NET Core 3.1, MSSQL, Microsoft 360, CONPAQI, Microsoft Office.

2018-2019 Desarrollador Senior en Grupo Okunoba S.A. de C.V.

Diseño, Desarrollo e implementación de un sistema de inventarios y trazabilidad de documentos digitales con almacenamiento y rastreo. Tecnologías: .NET Core 2.2, MSSQL, Angular 7, NodeJS, Microsoft Azure, Azure Storage.

2017-2018 Desarrollador Junior en Softtek

Diseño e implementación de sistemas administrativos para restaurantes (web administradora y aplicación móvil) y construcción de APIs en capas y GULs. Tecnologías: OutSystems, Microsoft Visual Studio, Android Studio, Microsoft Teams, Slack, Azure DevOps, Azure Cloud Services, NodeJS, AngularJS, Java, JavaScript, ADO.NET, ASP.NET MVC 5, MSSQL, MySQL.

2017 Desarrollador Junior en Partido de la Revolución Democrática (PRD)

Diseño y desarrollo de una aplicación web y aplicación móvil para el monitoreo y registro de los afiliados al partido y su participación en una elección local interna. Tecnologías: ASP.NET MVC 5, Google Maps API, JavaScript, NodeJS, MySQL.

2017 Desarrollador Junior en freelance.com

Creación de aplicación móvil llamada "Mi tienda" que brinda a los usuarios información sobre las tiendas de conveniencia más cercanas a su ubicación y los artículos en existencia. Tecnologías: Java, JavaScript, XML, MySQL, Google Maps API, Android Studio.

2011-2016 Asistente Técnico en el Centro de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad Nacional Autónoma de México (CCA-UNAM)

Desarrollo e implementación del Modelo Termodinámico Global de Clima para experimentos de con El Niño y La Niña en la Tierra y para escenarios climáticos en Marte.

2015-2016 Profesor de Asignatura A en la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (FC-UNAM).

Profesor del Departamento de Física en la asignatura Modelación Climática de la Licenciatura en Ciencias de la Tierra.
<http://www.fc.ciencias.unam.mx/directorio/83353>

2013-2014 Profesor Titular

Profesor de Física, Matemáticas, Química y materias afines en el Bachillerato No Escolarizado para Estudiantes con Discapacidad (BNEED) y Centro de Atención a Estudiantes con Discapacidad (CAED) de la Dirección General de Bachillerato (DGB).

2006-2009 Asesor Universitario

Asesor de estudiantes en el área de Matemáticas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Baja California (FIAD-UABC).

Publicaciones

JC Melchor, VM Mendoza, R Garduño, E Villanueva. *Parameterization of latent heat released by condensation for using in a Global Thermodynamic Climate Model* (2016). Memories of 16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC).

VM Mendoza, JC Melchor, R Garduño, E Villanueva *Atmospheric response over Mexico and its adjacent seas to oceanic surface forcing, using a Global Thermodynamic Model during El Niño 1982-83, 1997- 98, 2015-16* (2016). Memories of 16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC).

JC Melchor. *Predecir el futuro* (2015). Letras Libres.
<https://www.letraslibres.com/mexico-espana/predecir-el-futuro-meteorologico>.

LJ Villegas, P Gurriá, JC Melchor. *Determinación del grado de madurez de frutas y hortalizas mediante técnicas acústicas* (2005). Memorias del XLVIII Congreso Nacional de Física.

LJ Villegas, P Gurriá, JC Melchor. *Evaluación del grado de madurez de frutas y verduras por medios físicos* (2006). XI Simposio en Física de Materiales de la Universidad Nacional Autónoma de México.