

# Juan Carlos Ramírez Acevedo

## Datos Personales:

- **Cargo:** Departamento de Sistemas Información Geográfica del Instituto Municipal de Investigación y Planeación de Ensenada.
- **Dirección:** Calle Tercera y Floresta No. 1323-16, Plaza Elva, Zona Centro. C.P. 22800. Ensenada, Baja California, México.

## Contacto:

- **Oficina:** +52 (646) 1521909-10
- **Correo:** sig@imipens.org
- **Inglés:** escritura (80%), lectura (80%), hablado (60%)

## Estudios:

**Estudio:** Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas.

- **Institución:** Universidad Autónoma de Baja California
- **Periodo:** Desde Agosto de 2003 a Mayo de 2007.
- **Tesis:** Automatización de la Fase de Diagnostico del Ordenamiento Ecológico a través de un Sistema de Información Geográfica.
- **Aéreas de investigación:** Manejo de Ecosistemas y SIG.
- **Asesor:** Dr. José Luis Fernán Almada

**Estudio:** Especialidad en Administración de Recursos Marino y Gestión Costera.

- **Institución:** Universidad Autónoma de Baja California
- **Periodo:** Desde Agosto de 2001 a Mayo de 2002.
- **Tesina:** Generación de Modelos Digitales de Elevación como insumo para el proceso de regionalización en ordenamientos ecológicos.
- **Aéreas de investigación:** Manejo de Zona Costera, Sensores Remotos y SIG.

**Estudio:** Oceanología.

- **Institución:** Universidad Autónoma de Baja California
- **Periodo:** Desde Agosto de 1994 a Diciembre de 1999.
- **Tesis:** Aplicaciones de Sensores Remotos en la Zona Costera
- **Especialización:** Sensores Remotos y SIG.

**Estudio:** Preparatoria

- **Institución:** Centro Escolar Niños Héroes de Chapultepec
- **Periodo:** Desde Agosto de 1991 a Junio de 1994.
- **Especialización:** [área de especialización si aplica].

## Experiencia profesional:

**Empresa:** Instituto Municipal de Investigación y Planeación de Ensenada

- **Puesto:** Jefe del Departamento de Sistemas de Información Geográfica.
- **Periodo:** Del 3 de marzo de 2007 a la fecha.
- **Actividades:** Administración del Sistema de Información Geográfica Municipal y soporte cartográfico y estadístico a proyectos y estudios.

## Principales proyectos:

- **Proyecto:** Programa Sectorial de Desarrollo Industrial para la Ciudad de Ensenada, BC.
- **Colaboración:** INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN DE ENSENADA, AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ENSENADA
- **Periodo:** 06/2014 - 12/2015
  
- **Proyecto:** Estudio Geoestadístico del Fenómeno Delictivo en la Ciudad de Ensenada, BC.
- **Colaboración:** INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN DE ENSENADA, AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ENSENADA
- **Periodo:** 06/2014 – 12/2014
  
- **Proyecto:** Estudio de las Necesidades Laborales y Perfiles Profesionales del sector Productivo de Ensenada, BC.
- **Colaboración:** INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN DE ENSENADA, AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ENSENADA
- **Periodo:** 01/2014 - 06/2014
  
- **Proyecto:** Programa Estratégico de la Zona Metropolitana de Ensenada, BC.
- **Colaboración:** INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN DE ENSENADA, AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ENSENADA
- **Periodo:** 07/2013 - 12/2013
  
- **Proyecto:** Programa Ciudades Más Seguras para Ensenada, BC.
- **Colaboración:** INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN DE ENSENADA, AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ENSENADA
- **Periodo:** 10/2011 - 04/2012
  
- **Proyecto:** Establecimiento de una Estación de Referencia de Operación Continua GPS Cooperativa Con la Red Geodésica Nacional Activa del INEGI
- **Colaboración:** INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN DE ENSENADA, CONSEJO DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE ENSENADA (CODEEN), INEGI.
- **Periodo:** 07/2010 - 03/2011
  
- **Proyecto:** Matriz de Ordenamiento de Información Socio-Económica
- **Colaboración:** INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN DE ENSENADA, CONSEJO DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE ENSENADA (CODEEN).
- **Periodo:** 2010 – 2011
  
- **Proyecto:** Sistema de Consulta Cartográfica en Línea de Infraestructura (INFRANET )

- **Colaboración:** INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN DE ENSENADA, AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ENSENADA
- **Periodo:** 2009
- **Proyecto:** Observatorio Urbano Local de Ensenada
- **Colaboración:** INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN DE ENSENADA, AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ENSENADA, UABC
- **Periodo:** 04/2009 - 04/2010
- **Proyecto:** Catálogo de Industrias en Línea de Ensenada
- **Colaboración:** INSTITUTO MUNICIPAL DE INVESTIGACIÓN Y PLANEACIÓN DE ENSENADA, CONSEJO DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE ENSENADA (CODEEN).
- **Periodo:** 2009 – 2010
- **Principales tecnologías utilizadas:** Geomática (SIG, GPS, Sensores Remotos) WWW, FOSS, etc.

#### **Principales habilidades:**

- Administración del Sistema de Información Geográfica Municipal y soporte cartográfico y estadístico a proyectos y estudios. Asistente en proyectos de investigación. Digitalización cartográfica. Tratamiento de imágenes digitales. Geo referenciación cartográfica. Manejo de Sistemas de Información Geográfica y Bases de datos. Geoposicionamiento, manejo de GPS y ecosondas. Generación de batimetrías. Generación de páginas web de ordenamientos ecológicos. Etc.
- **Empresa:** Universidad Autónoma de Baja California
- **Puesto:** Colaborador en proyectos de investigación.
- **Periodo:** De Agosto de 1998 a Febrero del 2007.
- **Actividades:** Asistente en proyectos de investigación

#### **Principales proyectos:**

- **Colaboración** UABC-GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
- **Proyectos:** Programa de Ordenamiento Ecológico y Multisectorial de la Región de San Quintín, Baja California
- **Periodo:** 1998-1-2 a 2000
- **Colaboración:** UABC-GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
- **Proyectos:** Programa Sectorial del Desarrollo Turístico de la Región de San Quintín, Baja California
- **Periodo:** 20001-2002
- **Colaboración** UABC –INE-SEMARNAP
- **Proyectos:** Ordenamiento Marino de la Región del Mar de Cortes
- **Periodo:** Enero del 2000 a Diciembre 2000
- **Colaboración:** UABC-CONAGUA-
- **Proyectos:** Inventario de Fuentes Puntuales de Contaminación en el Corredor Turístico Tijuana – Ensenada, Baja California, México.

- **Periodo:** 2001
- **Colaboración:** UABC-CONAGUA
- **Proyectos:** Sistemas de Información Geográfica sobre fuentes puntuales de contaminación del corredor Tijuana-Ensenada.
- **Periodo:** Junio del 2001 a Septiembre 2001.
- **Colaboración:** UABC-INE-SEMARNAT
- **Proyectos:** Ordenamiento Ecológico de la Región del Mar de Cortés, Ventanas Micro regionales
- **Periodo:** A partir del período 2001-2002
- **Colaboración:** UABC-INE
- **Proyectos:** Ordenamiento Ecológico de la Región de la Escalera Náutica (componente biofísico e integración).
- **Periodo:** 2002-2003
- **Colaboración:** UABC-GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA
- **Proyectos:** Bitácora Ambiental del Ordenamiento Ecológico de la Región de San Quintín, B.C.
- **Periodo:** 2003-2004
- **Colaboración:** UABC- SEMARNAT-INE
- **Proyectos:** Ordenamiento Ecológico Marino del Golfo de California
- **Periodo:** A partir del período 2005-2006

#### **Experiencia académica:**

- **Institución:** Universidad Autónoma de Baja California
- **Puesto:** Profesor de Taller de Geoposicionamiento y Sensores Remotos I y II.
- **Periodo:** Desde Agosto de 2007 hasta la actualidad.

#### **Manejo de tecnologías:**

##### **Lenguajes de programación:**

- Nociones de Java Script, Python, C++, Visual Basic.
- Nociones de HTML, ASP, PHP
- [Incluir frameworks]

##### **Programación para dispositivos móviles:**

- Nociones de Android y Windows Mobile
- Manejadores de base de datos:
- Administración de MySQL, Postgre y Microsoft SQL Server

##### **Manejadores de servidores:**

- Administración de Apache, IIS, Centos, Zentyal VPN
- Administración del Servicio en Línea del Sistema de Información Geográfica Municipal

**Manejadores de otras herramientas:**

- MS Windows Ver. X
- MS Office
- Open Office
- AutoCAD Ver. X
- Idrisi for Windows Ver.X
- ArcGIS Desktop 9.X y Agregados
- Er Mapper Ver.X
- PCI Geomatica 9
- ENVI 4.0
- ERDAS 7
- Dreamweaver 3.0

**Otros estudios u otros conocimientos:**

- **Seminario:** Seminario en Oceanografía Biológica
- **Institución:** Facultad de Ciencias Marinas - Coordinación de la especialidad en Administración de Recursos Marinos
- **Fecha:** Abril de 1997.
  
- **Seminario:** Hacia una nueva percepción del espacio regional: El Ordenamiento Territorial
- **Institución:** El Colegio de la Frontera Norte
- **Fecha:** Noviembre del 2003
  
- **Curso:** Oceanografía Satelital 2002
- **Institución:** CICESE - Departamento de Ecología y Oceanografía Física
- **Fecha:** Agosto del 2002

**Becas o méritos:**

- Beca otorgado por CONACyT para estudio de Maestría (2003-2005)
- Mérito otorgado por UABC por estudios de Especialidad (2002)