

# Dr. Hugón Juárez García

---

## DATOS PERSONALES

NOMBRE: HUGÓN JUÁREZ GARCÍA

NACIONALIDAD: MEXICANA

## ESCOLARIDAD

1. DOCTORADO EN INGENIERÍA CIVIL (Ingeniería Sísmica). University of British Columbia. País: Canadá
2. Maestro en Ingeniería (Estructural). División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México. País: México
3. Ingeniero Civil (Estructuras). Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco (UAM-A)

## EXPERIENCIA ACADÉMICA

### PARTICIPACIÓN UNIVERSITARIA

1. DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE DOCENCIA.
  - a. CORDINADOR DIVISIONAL DE DOCENCIA DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA (CBI).
  - b. COORDINADOR DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA CIVIL.
  - c. COORDINADOR DIVISIONAL DE PLANEACIÓN EN LA DIVISIÓN DE CBI DE LA UAM-A
2. REPRESENTANTE DEL CONSEJO ACADÉMICO DEL DEPARTAMENTO DE MATERIALES DE LA DIVISIÓN DE CBI DE LA UAM-A
3. PARTICIPACIÓN COMO MIEMBROS DE COMISIONES DICTAMINADORAS DIVISIONALES DE CBI DE LA UAM-A

### PRESERVACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA

1. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS EDITORIALES DE LA UAM-A

2. COORDINACIÓN DE CONGRESOS, SIMPOSIOS O COLOQUIOS DE CARACTER ACADÉMICO

## INVESTIGACIÓN

### TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS ESPECIALIZADOS

1. NOMBRE DEL EVENTO: 9TH US NATIONAL AND 10TH CANADIAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING. NOMBRE DEL TRABAJO: IMPROVING THE DYNAMIC PERFORMANCE OF OFCs DURING EXTREME VIBRATION CONDITIONS. FECHA: 2010/10/28.
2. NOMBRE DEL EVENTO: 9TH US NATIONAL AND 10TH CANADIAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING. NOMBRE DEL TRABAJO: INTEGRATED HAZARD ANALYSIS METHODOLOGY TO STUDY INTERDEPENDENCIES AMONG CRITICAL INFRASTRUCTURES. FECHA: 2010/10/27.
3. NOMBRE DEL EVENTO: TALLER DE NORMAS SISMO-RESISTENTES PARA EL LITORAL ECUATORIANO. NOMBRE DEL TRABAJO: COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA CRÍTICA. FECHA: 2010/10/27.
4. NOMBRE DEL EVENTO: 9TH US NATIONAL AND 10TH CANADIAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING. NOMBRE DEL TRABAJO: UNDERSTANDING INTERDEPENDENCIES AMONG CRITICAL INFRASTRUCTURES. FECHA: 2010/10/26.
5. NOMBRE DEL EVENTO: TALLER DE NORMAS SISMO-RESISTENTES PARA EL LITORAL ECUATORIANO. NOMBRE DEL TRABAJO: COMPORTAMIENTO DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA DURANTE SISMOS. FECHA: 2010/10/25.
6. NOMBRE DEL EVENTO: 10 CONGRESO CHILENO DE SISMOLOGÍA E INGENIERÍA ANTISÍSMICA. NOMBRE DEL TRABAJO: INTERDEPENDENCIAS DE INFRAESTRUCTURA CRÍTICA DURANTE TERREMOTOS Y OTROS DESASTRES. FECHA: 2010/05/25.

### ARTICULO ESPECIALIZADO DE INVESTIGACION (se presenta un resumen de artículos)

1. INTERDEPENDENCIAS DE INFRAESTRUCTURA CRÍTICA DURANTE TERREMOTOS Y OTROS DESASTRES. 10º CONGRESO CHILENO DE SISMOLOGÍA E INGENIERÍA ANTISÍSMICA. ASOCIACIÓN CHILENA DE SISMOLOGÍA E INGENIERÍA ANTISÍSMICA. ACEPTACION: 2010/01/01. PUBLICACION: 2010/05/22. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 29. PAIS: CHILE. IDIOMA: ESPAÑOL. COAUTOR(ES):CARLOS E VENTURA, JOSÉ R MARTÍ
2. UNDERSTANDING INTERDEPENDENCIES AMONG CRITICAL INFRASTRUCTURES. PROCEEDINGS OF THE 9TH US NATIONAL AND 10TH CANADIAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE

- ENGINEERING. ACEPTACION: 2010/01/01. PUBLICACION: 2010/07/25. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 20. PAIS: CANADA. IDIOMA: INGLES. COAUTOR(ES):CARLOS E VENTURA, JOSE R MARTÍ
3. INTEGRATED HAZARD ANALYSIS METHODOLOGY TO STUDY INTERDEPENDENCIES AMONG CRITICAL INFRASTRUCTURES. PROCEEDINGS OF THE 9TH US NATIONAL AND 10TH CANADIAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING. ACEPTACION: 2010/01/01. PUBLICACION: 2010/10/25. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 10. PAIS: CANADÁ. IDIOMA: INGLÉS. COAUTOR(ES):CARLOS E VENTURA, JOSÉ R MARTÍ, JORGE HOLLMAN
  4. IMPROVING THE DYNAMIC PERFORMANCE OF OFCs DURING EXTREME VIBRATION CONDITIONS. PROCEEDINGS OF THE 9th US NATIONAL AND 10th CANADIAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING. ACEPTACION: 2010/01/01. PUBLICACION: 2010/10/25. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 10. PAIS: CANADÁ. IDIOMA: INGLÉS. COAUTOR(ES):CARLOS E VENTURA
  5. El sismo de Tecomán, México del 21 de enero de 2003. SUBTITULO: Informe del SMIS y EERI dentro de la serie "Aprendiendo de los sismos". PUBLICACION: EARTHQUAKE SPECTRA. CIUDAD: MÉXICO, D.F.. CAPITULO: 6. ACEPTACION: 2003/03/01. PUBLICACION: 2006/03/01. VOLUMEN: 2006-01b. PAG. INICIAL: 1. PAG. FINAL: 291. PAIS: MÉXICO. IDIOMA: ESPAÑOL E INGLÉS.
  6. EARTHQUAKE SCENARIOS IN GUERRERO MEXICO: AN EARTHQUAKE HAZARD CHARACTERIZATION. PROCEEDINGS 13th WORLD CONFERENCE EARTHQUAKE ENGINEERING. IDIOMA: INGLES. VANCOUVER, CANADÁ
  7. SEISMIC VULNERABILITY ASSESSMENT FOR COLONIA ROMA IN MEXICO CITY. PROCEEDINGS 13th WORLD CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING. IDIOMA: INGLES. CIUDAD: VANCOUVER, CANADÁ
  8. Quick report to EERI, SMIS, CENAPRED and GIIS regarding the earthquake in Colima, Mexico january 21. Learning from earthquakes. REVISTA: Earthquake Engineering Research Institute. CAPITULO: Mexico. PAIS: EUA. IDIOMA: Ingles.
  9. PRELIMINARY OBSERVATIONS ON THE TECOMAN, COLIMA, MEXICO EARTHQUAKE OF JANUARY 21, 2003. LEARNING FROM EARTHQUAKES. REVISTA: EARTHQUAKE ENGINEERING RESEARCH INSTITUTE. CAPITULO: MEXICO. PAIS: EUA. IDIOMA: INGLES.

## **DOCENCIA IMPARTICION DE CURSOS**

### **CURSOS A NIVEL LICENCIATURA**

1. ESTÁTICA
2. ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS
3. MECÁNICA DE SÓLIDOS I
4. DISEÑO ESTRUCTURAL
5. ANÁLISIS ESTRUCTURAL
6. INGENIERÍA SÍSMICA
7. EDIFICIOS.

## **CURSOS A NIVEL POSGRADO**

1. ANÁLISIS ESTRUCTURAL NO LINEAL
2. SISMICIDAD Y PARÁMETROS DE DISEÑO SÍSMICO
3. PROGRAMACIÓN AVANZADA
4. ANÁLISIS ESTRUCTURAL AVANZADO

## **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. PELIGRO, VULNERABILIDAD Y MULTI RIESGO, CONCEPTOS DE INTERDEPENDENCIAS ENTRE SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA
2. EVALUACIÓN Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE INFRAESTRUCTURA DURANTE EVENTOS
3. IMPORTANTES (SISMO, TSUNAMI, HURACANES, ETC)
4. EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES (MÉTODOS APROXIMADOS DE EVALUACIÓN – EVALUACIÓN RÁPIDA)
5. EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE COMPONENTES NO ESTRUCTURALES (MÉTODOS EXPERIMENTALES Y ANALÍTICOS)
6. EVALUACIÓN POST SÍSMICA Y RECONOCIMIENTO DE DAÑOS
7. DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y DE MAMPOSTERÍA