

## **RAUL LOPEZ CASTILLO**

**MATERIAS QUE PUEDE IMPARTIR EN LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS:**

- **Seminario de Investigación**
- **Trabajo de Investigación I**
- **Trabajo de Investigación II**
- **Temas Selectos (Ambiental)**

### **1. FORMACIÓN ACADÉMICA**

LICENCIATURA FAC. DE CIENCIAS BIOLÓGICAS U de G. MAYO DE 1987

MAESTRÍA INSTITUTO SUPERIOR DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA PARA EL MAGISTERIO.  
DICIEMBRE DE 1994

DIPLOMADO UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Y CONALEP, GESTIÓN AMBIENTAL, AGOSTO DE 1998

DIPLOMADO UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA (CUCEI), TUTORIAS ACADEMICAS, OCTUBRE DEL 2002

### **2. EXPERIENCIA DOCENTE**

- SEP. 1983, PROF. BIOL. I. II. PREPARATORIA No.7 U de G.
- MAR. 1984, PROF. BIOL. I. II. ESCUELA VOCACIONAL U de G.
- FEB. 1989-90 INVESTIGADOR COL. ENSEÑANZA ESCUELA VOCACIONAL. U de G.
- MAR. 1990 PROF. BIOL. II Y DES. DE LA COM. 3 y 4. PREPARATORIA No. 6 U de G.
- SEP. 1991 -95 PROF. BIOL. I- II ECOL., METODOLOGIA COL. BRITÁNICO DE GUAD. .A. C.
- FEB. 1996 SEM. EDUC. AMBIENTAL Y ECOLOGÍA COL. BRITANICO DE GUAD. A. C.
- FEB.1996-97 APOYO COLEGIO DE ENSEÑANZA, MATERIAS, ECOLOGIA, BIOLOGIA  
PREPARATORIAS, No. 2 Y 10 U de G.
- FEB.2000 SEMINARIO DE EDUCACION AMBIENTAL PREPARATORIA No. 8
- FEB.2000 AREA METODOLOGICA / MAESTRIA EN EDUCACION CON INTERVENCION EN LA  
PRACTICA EDUCATIVA ESCUELA BENEMERITA Y SENTENARIA NORMAL DE JALISCO
- ENE.2001-2 IMPACTO AMBIENTAL CUCEI / MAESTRIA
- ENE- 2003 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN DIP / MAESTRIA
- ENE- 2003-4 GESTION AMBIENTAL TEC, SUP,, UNIV, PLASTICOS

### **3. PUBLICACIONES**

1. *Influencia Antropogenica en la vegetación arbórea de las Joyas, Sierra de Manantlán, Jalisco, México.* Laboratorio Natural Las Joyas, Universidad de Guadalajara, Reporte Interno. 19988<sup>a</sup>

2. *Estrategia para la conservación de la Reserva de la Biosfera de Sierra de Manantlán.* Documento base para la integración del programa de manejo integral. Universidad de Guadalajara. 1992
3. *Restauración de la Productividad Pesquera de la Laguna de Chalacatepec, Ejido de José María Morelos, Municipio de Tomatlán, Jalisco.* Manifiesto de Impacto Ambiental, Secretaría de Pesca, Jalisco. 1995
4. *Lineamientos y Estrategias de Desarrollo Sustentable para las Comunidades Wixaritari del Norte de Jalisco.* Documento base el Ordenamiento, Instituto Nacional Indigenista, Jalisco y Unión de Comunidades Indígenas de Jalisco. 1996
5. *Rasgos Biofísicos, Socioculturales y de Sistemas Productivos para el Ordenamiento Territorial de la Nación Wixarika.* Documento base el Ordenamiento, Instituto Nacional Indigenista, Jalisco y Unión de Comunidades Indígenas de Jalisco. 1997
6. *La Importancia de los Sistemas Productivos en la Región Wixarika.* (en revisión) Periódico local y Gaceta Universitaria, Universidad de Guadalajara. 1998
7. *La Problemática de los Rellenos Sanitarios en la ZMG .*(en revisión) Periódico local y Gaceta Universitaria, Universidad de Guadalajara. 1998
8. *Los Paradigmas del Día Mundial del Medio Ambiente.* Periódico local y Gaceta Universitaria, Universidad de Guadalajara. 1998

#### **PONENCIAS PRESENTADAS EN LOS FOROS PARA LA REFORMA ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA.**

- MECANISMOS DE INTEGRACIÓN AL ÁREA DE CONOCIMIENTO. (Desarrollo de la comunidad)
- PLANES DE ESTUDIO INCLUSIÓN DE LA MATERIA DE ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL BACHILLERATO UNITARIO.
- FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS ACADÉMICAS.(trabajo colegiado)
- ALTERNATIVAS DE MANEJO PARA LOS LABORATORIOS DE FÍSICA, QUÍMICA Y BIOLOGÍA. (Preparatoria No. 6 y esc. vocacional)

#### **4. TESIS DIRIGIDAS**

1. ALTERNATIVAS DEL DERECHO PARA LA PROTECCIÓN Y MEJORAMIENTO DEL MEDIO AMBIENTE. FAC. DE DERECHO.
2. USO Y MANEJO DEL LABORATORIO DE FÍSICA EN LA ESC. VOCACIONAL. FAC. DE CIENCIAS FÍSICO - MATEMÁTICO.
3. ECOLOGÍA Y DESARROLLO DEL LAGO DE CHAPALA E INFLUENCIA DE LAS COMUNIDADES. FAC. DE CIENCIAS BIOLÓGICAS.
4. LA EDUCACIÓN AMBIENTAL COMO PROCESO FORMATIVO Y OPERATIVO EN LOS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA 680 DE SAN SEBASTIÁN EL GRANDE MUNICIPIO DE TRAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO. (como alternativa de diseño curricular) ISIDM

5. LA EDUCACIÓN AMBIENTAL COMO PROCESO FORMATIVO Y OPERATIVO EN LOS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA 680 DE SAN SEBASTIÁN EL GRANDE MUNICIPIO DE TRAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO. (como viabilidad operativa-educativa) ISIDM
6. LA EDUCACIÓN AMBIENTAL COMO PROCESO FORMATIVO Y OPERATIVO EN LOS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA 680 DE SAN SEBASTIÁN EL GRANDE MUNICIPIO DE TRAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO. (como una alternativa de formación) ISIDM
7. ESTUDIO AMBIENTAL SOBRE LOS EFECTOS QUE EJERCEN LOS SUB-PRODUCTOS DE DESECHOS SÓLIDOS DE TIPO DOMESTICO EN EL VERTEDERO AL AIRE LIBRE DE MATATLAN, MUNICIPIO DE TONALA, JALISCO. (director)
8. EVALUADOR DE PROPUESTAS AMBIENTALES. Ier. DIPLOMADO NACIONAL A DISTANCIA EN GESTIÓN AMBIENTAL. CEDETEC, CONALEP, TELECOMM Y U D G.

## 5. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

DIC. 1985	ANÁLISIS DE 3 TIPOS DE MUESTREO DE VEGETACIÓN EN LA ESTACIÓN CIENTÍFICA LAS JOYAS. (tema de tesis, Lic.)	R.B.S.M.      E.C.L.J.
MAR. 1986- 88	PROTECCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES EN LA E. C. L. J.	R. B. S. M.
MAR. 1987- 88	DINÁMICA Y PROTECCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES EN LA E. C. L. J.	R. B. S. M.
FEB. 1989- 90	ALTERNATIVAS DE MANEJO EN LOS LABORATORIOS DE FÍSICA, QUÍMICA Y BIOLOGÍA EN LA ESC. VOC. U de G.	ESC. VOCACIONAL PREPA. 6.    U de G.
MAY. 1989- 90	CREACIÓN DE UN HERBARIO- INSECTARIO	ESC. VOCA. PREPA. 6. U de G.
MAY. 1989-90	TALLER DE ECOLOGÍA Y EDUC. AMBIENTAL	ESC. VOCA. PREPA. 6. U de G.
MAY. 1989-90	ELABORACIÓN DE PRACTICAS DE FIS. QUIM. Y BIOL.	ESC. VOCA. PREPA. 6. U de G.
MAY. 1989-90	ELABORACIÓN PLAN OPERATIVO (colegio de enseñanza)	ESC. VOCA. PREPA. 6. U de G.
MAY. 1989-90	ASESORÍAS ACADÉMICAS. (física, química y biología).	ESC. VOCA. PREPA. 6. U de G.
MAY 1989- 90	CURSO DE NIVELACIÓN PARA ASPIRANTES	ESC. VOCA. PREPA. 6. U de G.
MAY. 1989-90	REESTRUCTURACIÓN DE LOS EXÁMENES DE ADMISIÓN A LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA	DIRECCIÓN ESCOLAR. U de G.
FEB. 1990- 92	ANÁLISIS SOCIOPOLITICO DE LA Z.M.G.	INESER.      U de G.
MAR. 1992-93	ESTRATEGIAS DE PLANEACIÓN PARA EL MERCADO DE TRABAJO. Z.M.G.	CEO.      U de G.
JUN. 1993-94	LA EDUCACIÓN AMBIENTAL COMO PROCESO FORMATIVO Y OPERATIVO EN LOS ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA 680 DE SAN SEBASTIÁN EL GRANDE MUNICIPIO DE TRAJOMULCO DE ZUÑIGA, JALISCO. (como una alternativa de participación social)	ISIDM
JUL. 1993-94	<b>TESIS DE MAESTRÍA</b> PROGRAMA ESTATAL DE EDUCACIÓN BIOLÓGICA, ECOLÓGICA Y AMBIENTAL PARA EL NIVEL BÁSICO	DIP / CIA
SEP. 1994-95	RESTAURACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD PESQUERA DE TOMATLAN, JAL.	

OCT. 1994	LA LAGUNA DE CHALACATEPEC, EJIDO DE JOSÉ MARÍA MORELOS, TOMATLAN, JAL.	
	LINEAMIENTOS Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO SUSTENTABLE PARA LAS COMUNIDADES WIXARITARI DEL NORTE DE JALISCO, MÉXICO.	DIP/ CIA / INI / U.C.I.H.J
ENE. DIC. 1997 - 98	RASGOS BIOFISICOS, SOCIO-CULTURALES Y DE SISTEMAS PRODUCTIVOS PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DE LA NACIÓN WIXARIKA.	DIP/ CIA / INI / U.C.I.H.J
ENE.2000	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL “TEQUILERA LA QUERENCIA”	TEQUILA, JALISCO

#### **6. OTROS (patentes, derechos de autor, etc.)**

1984 - 85	DEPTO. FLORA Y FAUNA. SEDUE.	VIGILANTE
1985 - 89	JEFE DE CAMPO EN LA E.C.L.J. R. B. S. M. U de G..	INVESTIGADOR
1990 - 92	UNIDAD DE ASESORES. DIR. ESCOLAR. U de G.	INVESTIGADOR
1992 - 93	INST. DE EST. ECO. Y REG. U de G.	INVESTIGADOR Y ASISTENTE DE ÁREA
1993 - 94	CENTRO DE ESTUDIOS DE OPINIÓN. U de G.	SUBDIRECTOR DE SERVICIOS A ORG. EMPRESARIALES
1994 - 2005	DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE PROYECTOS DE LA U DE G.	COORDINADOR DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL