



RESÚMEN DE PROYECTOS

CUERPO ACADÉMICO: UV-CA-381
 “INGENIERÍA Y SUSTENTABILIDAD

TÍTULO	ESTUDIO DE PROCESOS DE DESGASTE TALES COMO EROSIÓN POR IMPACTO DE PARTÍCULA SÓLIDA, Y ABRASIÓN EN CONDICIÓN SECA Y HÚMEDA DE DIFERENTES MATERIALES, RECUBRIMIENTOS Y COMPONENTES MECÁNICOS, MEDIANTE EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE EQUIPOS TRIBOLÓGICOS
Responsable:	Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho
Vigencia	8/02/2015 a 21/09/2018
LGAC:	Aplicaciones de ingeniería, matemáticas y sustentabilidad. Estudio de los tipos de desgaste en materiales de ingeniería y elementos mecánicos.
Cuerpo académico:	UV-CA 381 “Ingeniería y Sustentabilidad”
Nivel del C.A.	CONSOLIDADO
Docentes participantes:	10
Alumnos participando por Servicio Social:	3
Alumnos Becarios de Investigación:	4 (1 de Ingeniería Eléctrica)
Tesistas Licenciatura:	10
Tesistas Doctorado	4
TÍTULO	MATEMÁTICAS APLICADAS A LA INGENIERÍA
Responsable:	Dr. Jesús Enrique Escalante Martínez
Vigencia	12/05/2016 a 8/02/2019
LGAC:	Aplicaciones de ingeniería, matemáticas y sustentabilidad. Estudio de los tipos de desgaste en materiales de ingeniería y elementos mecánicos.
Cuerpo académico:	UV-CA 381 Ingeniería y Sustentabilidad
Nivel del C.A.	CONSOLIDADO
Docentes participantes:	9
Alumnos participando por Servicio Social:	6 (Ingeniería Eléctrica)
Alumnos Becarios de Investigación:	4 (Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial)
Tesistas Licenciatura:	12 (Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Industrial)



RESÚMEN DE PROYECTOS

TÍTULO	PROTOTIPO PARA LA DETECCIÓN OPORTUNA DE CÁNCER DE MAMA MEDIANTE UN ARREGLO DE ANTENAS OPERANDO A FRECUENCIAS NO-IONIZANTES
Responsable:	Dra. Celia María Calderón Ramón
Vigencia	28/03/2015 a 28/03/2018
LGAC:	Aplicaciones de ingeniería, matemáticas y sustentabilidad. Estudio de los tipos de desgaste en materiales de ingeniería y elementos mecánicos.
Cuerpo académico:	UV-CA 381 Ingeniería y Sustentabilidad
Nivel del C.A.	CONSOLIDADO
Docentes participantes:	9
Alumnos participando por Servicio Social:	6 (Ingeniería Eléctrica)
Alumnos Becarios de Investigación:	4
Tesistas Licenciatura:	8 (Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Industrial)
Tesistas Doctorado:	1 (IPN)
TÍTULO	FENÓMENOS ÓPTICOS
Responsable:	Dra. María Inés Cruz Orduña
Vigencia	02/05/2019 a la fecha
LGAC:	Aplicaciones de ingeniería, matemáticas y sustentabilidad. Estudio de los tipos de desgaste en materiales de ingeniería y elementos mecánicos.
Cuerpo académico:	UV-CA 381 Ingeniería y Sustentabilidad
Nivel del C.A.	CONSOLIDADO
Docentes participantes:	10
Alumnos participando por Servicio Social:	6 (Ingeniería Eléctrica)
Alumnos Becarios de Investigación:	1 (Ingeniería Mecánica e Ingeniería Industrial)
Tesistas Licenciatura:	8