

Fecha de reporte: 07 de junio 2019

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	PERIODO: SEPTIEMBRE 2018 A JUNIO 2019					PROFESORES	
	MATRÍCULA ACTUAL	TIEMPO COMPLETO	POR ASIGNATURA	EN TOTAL	PTC REGISTRADOS EN CUERPOS ACADÉMICOS		
	4,232	142	178	320	84		

	Nombre del Cuerpo Académico (CA)	Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)	CUERPOS ACADÉMICOS REGISTRADOS			Número de Integrantes del CA	Programa(s) Educativo(s) al que pertenece el CA	Fecha de Registro	Vigencia
			En formación (X)	En consolidación (X)	Consolidado (X)				
			GRADO						
1	UPPAC-CA-3 - APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE RECURSOS BIÓTICOS	1. Aislamiento, Caracterización y Aplicación de Organismos de Interés Biotecnológico. 2. Análisis Moleculares y Bioinformático de Organismos de Interés Biotecnológico. 3. Diseño y Desarrollo de Procesos Biotecnológicos para la Obtención de Productos con Alto Valor Agregado			X	5	Ingeniería en Biotecnología Maestría en Biotecnología Doctorado en Ciencias en Biotecnología	2006	26 Nov 2018 - 25 Nov 2023
2	UPPAC-CA-8 - SISTEMAS MECATRÓNICOS INTEGRALES	1. Análisis de sistemas multicuerpo 2. Desarrollo de sistemas Mecatrónicos inteligentes 3. Aplicación de las TICS para la recopilación de datos, el monitoreo y la evaluación de sistemas 4. Desarrollo de sistemas mecatrónicos inteligentes, basados en energías renovables	X			2	Ingeniería Mecatrónica Maestría en Mecatrónica	2008	20 Dic 2017 - 19 Dic 2020
3	UPPACH-CA-10 - SISTEMAS AUTÓNOMOS Y CIBER-FÍSICOS	1. Instrumentación y Control de Procesos 2. Vehículos No Tripulados 3. Sistemas Embebidos			X	5	Ingeniería Mecatrónica Maestría en Mecatrónica Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	2009	09 Abr 2015 - 08 Abr 2020
4	UPPACH-CA-11 - ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y ENSEÑANZA EN EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS	1. Factores que intervienen en el proceso de aprendizaje y enseñanza para la formación integral de los estudiantes en la educación basada en competencias		X		3	Maestría en Enseñanza de las Ciencias	2009	07 Nov 2016 - 06 Nov 2019
5	UPPACH-CA-12 - MECANICA APLICADA	1. Diseño Mecánico 2. Desarrollo y Caracterización de Materiales Avanzados 3. Vibraciones Mecánicas y Rotodinámica	X			5	Ingeniería Mecánica Automotriz Ingeniería Mecatrónica Maestría en Mecatrónica	2010	07 Nov 2016 - 06 Nov 2019
6	UPPACH-CA-13 - NANOTECNOLOGÍA, NUEVOS MATERIALES Y SISTEMAS PARA LA SALUD, INDUSTRIA Y ENERGÍAS ALTERNAS	1. Diseño e Innovación de Nanomateriales y Materiales Avanzados con Aplicación Tecnológica 2. Tecnología e Innovación de Sistemas Aplicados a la Salud, Industria y Energías Alternas		X		5	Ingeniería en Biotecnología Ingeniería Mecatrónica Maestría en Biotecnología Doctorado en Ciencias en Biotecnología	2011	20 Dic 2017 - 19 Dic 2020
7	UPPACH-CA-16 - CIBERNETICA Y COMPUTO APLICADO (CICA)	1. Ingeniería de software 2. Cibernética	X			5	Ingeniería en Software Ingeniería Mecatrónica Maestría en Mecatrónica Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	2011	20 Dic 2017 - 19 Dic 2020

8	UPPACH-CA-17 - TECNOLOGÍA PARA LA SALUD	1. Telemedicina 2. Desarrollo de sistemas biomédicos	X			6	Ingeniería Biomédica Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	2012	26 Nov 2018 - 25 Nov 2021
9	UPPACH-CA-18 - MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TECNOLOGÍA	1. Informática matemática 2. Electrónica y comunicaciones	X			5	Ingeniería en Software Ingeniería Mecatrónica Ingeniería Biomédica Ingeniería en Telemática	2013	07 Nov 2016 - 06 Nov 2019
10	UPPACH-CA-19 - ESTRATEGIAS, GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO, COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	1. Diseño de estrategias, gestión del conocimiento e impulso de tecnología 2. Ingeniería financiera aplicada a las finanzas corporativas	X			5	Ingeniería Financiera	2013	20 Dic 2017 - 19 Dic 2020
11	UPPACH-CA-20 - FUENTES DE ENERGÍA Y SÓLIDOS CRISTALINOS APLICADOS EN DISPOSITIVOS OPTOELECTRÓNICOS	1. Diseño de sistemas electrónicos y algoritmos de análisis para caracterización de fuentes energéticas 2. Caracterización de sólidos cristalinos y diseño de dispositivos electrónicos en sensores ópticos		X		4	Ingeniería Mecánica Automotriz Ingeniería Mecatrónica Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	2015	26 Nov 2018 - 25 Nov 2021
12	UPPACH-CA-21 - SISTEMAS DE COMUNICACIONES INFORMÁTICAS	1. Seguridad Informática 2. Inteligencia Computacional	X			3	Ingeniería en Software Ingeniería en Telemática Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	2015	26 Nov 2018 - 25 Nov 2021
13	UPPACH-CA-22 - BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL	1. Monitoreo y seguimiento de la contaminación para la determinación de la calidad de agua y suelo 2. Desarrollo e innovación de productos biotecnológicos acoplados a procesos ambientales 3. Tratamiento biológico de aguas residuales municipales e industriales y Remedación de suelos contaminados con hidrocarburos 4. Diseño y modelamiento matemático de bioprocesos para la remediación, eliminación y disposición de contaminantes en agua y suelo 5. Aislamiento e identificación de microorganismos degradadores de contaminantes y/o con capacidad de mejorar la		X		5	Ingeniería en Biotecnología Ingeniería Biomédica Maestría en Biotecnología Doctorado en Ciencias en Biotecnología	2015	26 Nov 2018 - 25 Nov 2021
14	UPPACH-CA-23 - TECNOLOGÍA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS	1. Extracción y Microencapsulación de Compuestos Bioactivos con Aplicación Biotecnológica 2. Tecnología de Enzimas 3. Síntesis Química Asistida por Biocatalizadores para la obtención de Compuestos con Aplicación Biotecnológica		X		3	Ingeniería en Biotecnología Maestría en Biotecnología Doctorado en Ciencias en Biotecnología	2016	08 Nov 2017 - 07 Nov 2020
15	UPPACH-CA-24 - EDUCACIÓN INTEGRAL UNIVERSITARIA	1. Pensamiento matemático creativo 2. Contextualización de lenguas e idiomas extranjeros 3. Educación, arte y cultura universitaria	X			4	Ingeniería Mecánica Automotriz	2017	20 Dic 2017 - 19 Dic 2020
16	UPPACH-CA-25 - TECNOLOGÍA EDUCATIVA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO	1. Tecnología educativa para el proceso de enseñanza aprendizaje	X			3	Maestría en Enseñanza de las Ciencias Ingeniería en Telemática Ingeniería en Software	2017	20 Dic 2017 - 19 Dic 2020
17	UPPACH-CA-26 - FISIOTERAPIA MULTIDISCIPLINARIA	1. Fisioterapia multidisciplinaria 2. Estilos de vida saludables	X			6	Licenciatura en Terapia Física	2017	20 Dic 2017 - 19 Dic 2020



18	UPPACH-CA-27 – TECNOLOGÍAS EMPRESARIALES Y EDUCACIÓN	1. Innovación en tecnologías estratégicas 2. Desarrollo educativo y empresarial	X			3	Ingeniería en Software Ingeniería en Telemática Ingeniería Financiera	2018	26 Nov 2018 - 25 Nov 2021
19	UPPACH-CA-28 – SISTEMAS MECATRÓNICOS AVANZADOS PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA EN ENERGÍAS RENOVABLES Y ASISTENCIALES	1. Desarrollo de sistemas mecatrónicos avanzados orientados a la salud y la industria 2. Generación y aplicación de tecnologías en energías renovables y emergentes	X			4	Ingeniería Mecatrónica Maestría en Mecatrónica	2018	26 Nov 2018 - 25 Nov 2021
20	UPPACH-CA-29 – COMUTO SUAVE Y ANALÍTICA DE DATOS	1. Modelado, simulación y optimización 2. Metodologías de cómputo suave, analítica de datos y control aplicado	X			3	Ingeniería Mecatrónica Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicaciones	2018	26 Nov 2018 - 25 Nov 2021

Fuente: Cuerpos académicos reconocidos por PRODEP: <https://promep.sep.gob.mx/ca1/>

Elaboró

Dr. Francisco Rafael Trejo Macotela  
Director de Investigación, Innovación y Posgrado

Validó

Dr. Marco Antonio Flores González  
Rector

