

INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, SECTORIZADAS A LA SEP HIDALGO
PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO (PTC) QUE PARTICIPAN EN CUERPOS ACADÉMICOS (CA)



Fecha de reporte: 07 de junio 2019

PERIODO: SEPTIEMBRE 2018 A JUNIO 2019

| NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA | PROFESORES | | | | | | | |
|--|---|------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------------|---|-------------------|---------------------------|
| | MATRÍCULA ACTUAL | TIEMPO COMPLETO | POR ASIGNATURA | EN TOTAL | PTC REGISTRADOS EN CUERPOS ACADÉMICOS | | | |
| | 4,232 | 142 | 178 | 320 | 84 | | | |
| CUERPOS ACADÉMICOS REGISTRADOS | | | EN TOTAL | | | | | |
| GRADO | | | | | | | | |
| Nombre del Cuerpo Académico (CA) | Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) | En formación (X) | En consolidación (X) | Consolidado (X) | Número de Integrantes del CA | Programa(s) Educativo(s) al que pertenece el CA | Fecha de Registro | Vigencia |
| 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 ENERGIAS 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 - MATEMATICAS Y CIENCIAS DE LA TECNOLOGIA | 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 ENERGIA Y SOLIDOS CRISTALINOS APLICADOS EN DISPOSITIVOS OPTOELECTRONICOS | 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 INFORMATICAS | 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 - BIOTECNOLOGIA 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 Remediación 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 - TECNOLOGIA DE COMPUETOS BIOACTIVOS | 1. Extracción y Microencapsulacion 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

