



VERANO
DE LA
CIENCIA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN INNOVACIÓN Y POSGRADO

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Investigador	Docente o estudiante de Posgrado	Adscripción	Campus	Correo	Proyecto	Objetivo	Carreras afines al proyecto	Resumen de actividades	Número de alumnos que acepta	Habilidades del estudiante
Ricardo Antonio Escalona Villalpando	Docente	Facultad de Ingeniería	Aeropuerto	ricardo.escalona@uaq.mx	Evaluación de bioceldas/biosensores electroquímicos utilizando moléculas orgánicas para generación de energía y sensado	Evaluar moléculas de interes biomédico para su cuantificación y generación en energía como un bisistema o tipo autolimentación utilizando técnicas electroquímicas	Nanotecnología, bioquímica ,química, automatización, biomedica	Evaluar diferentes metodos de inmovilización enzimática, caracterizar su actividad por técnicas electroquímicas, analizar los resultados e interpretarlos, y poder presentarlos y publicarlos.	2	Ingles técnico, química analítica en la preparación de soluciones, instrumentación analítica, química general, bioquímica general,
Rodrigo Rafael Velázquez Castillo	Docente	Facultad de Ingeniería	Aeropuerto	rodrigo.velazquez@uaq.mx	Análisis estructural de nanofibras de hidroxiapatita dopadas con tierras raras y su relación con sus propiedades de emisión de luz.	Elaborar nanoestructuras de hidroxiapatita con alta cristalinidad, pureza y crecimiento cristalino preferencial y dopadas con iones de europio y gadolinio para incrementar su capacidad de emisión de luz, y a través de un estudio estructural profundo, se relacionará su estructura cristalina con dichas propiedades de emisión.	Ingeniería en Nanotecnología y Ingeniería biomédica	Por medio del método hidrotermal asistido por microondas, se obtendrán nanoestructuras de hidroxiapatita (HAp) dopada con iones de Eu y Gd por separado con el propósito de mejorar sus propiedades fotoluminiscentes y aplicarlas posteriormente en imagenología para el diagnóstico de enfermedades. Estos iones de tierras raras también incrementarán la capacidad de acarreamiento y liberación controlada de fármacos de las nanoestructuras de HAp y con ello acrecentarán sus usos potenciales en Nanomedicina. La caracterización de las nanoestructuras se hará por medio de difracción de rayos X, microscopia electrónica de barrido, microscopia electrónica de transmisión, espectroscopia infrarroja y espectroscopía Raman. Las propiedades de emisión de luz se evaluarán con un equipo de fotoluminiscencia, y se ensayará con varias longitudes de onda en las fuentes de radiación para la excitación de la HAp dopada. Las propiedades de acarreamiento y liberación de fármacos se llevarán a cabo utilizando Quercetina como principio activo modelo. Por medio del refinamiento Rietveld, se determinarán los sitios en donde ingresen los iones dopantes a la estructura cristalina de la HAp y con ello, se tratará de explicar más profundamente el porqué de sus propiedades de emisión de luz	2	Trabajo en el laboratorio, trabajo en equipo con conocimiento de crecimiento de cristales
Marco Antonio Aceves Fernández	Docente	Facultad de Ingeniería	Centro Universitario	marco.aceves@uaq.edu.mx	Desarrollo e Implementación de Modelos avanzados de Inteligencia Artificial	Desarrollar e implementar algoritmos avanzados de aprendizaje profundo para diversas aplicaciones como áreas financieras, ambiental y de salud.	Ingeniería Física, Ingeniería en Automatización, Ingenierías en general	Desarrollar modelos de aprendizaje profundo y aprendizaje de máquinas; diseñar modelos de lenguaje LLM y redes profundas para diversas aplicaciones, entre las que se incluye, pero no limitativas a gestión de riesgos, aplicaciones ambvientales y atmosféricas y áreas de salud.	3	Habilidades de programación, conocimientos básicos en inteligencia artificial

Investigador	Docente o estudiante de Posgrado	Adscripción	Campus	Correo	Proyecto	Objetivo	Carreras afines al proyecto	Resumen de actividades	Número de alumnos que acepta	Habilidades del estudiante
Hugo Jimenez Hernandez	Docente	Facultad de Informática	Juriquilla	hugo.jimenez@uaq.edu.mx	Elaboración de un protocolo de Compresión de Datos para la transmisión de Video	Desarrollar un protocolo para transmisión de imágenes mediante el desarrollo de compresores morfológicos, para incrementar el número de fotogramas transmitidos en un ancho de banda fijo.	Ciencia de Datos Ingeniería de Software Mecatrónica, Ingeniería de Sistemas y carreras a fines.	Elaborar toma de imágenes de videos procesados con objetos en movimiento. Implementar codigo para comprimir las imágenes. Elaborar pruebas de desempeño.	3	Conocimiento de herramientas de software. Conocimiento de GNU Octave. Conocimiento básico de protocolos de comunicacion.
Selene Ramirez Rosales	Docente	Facultad de Informática	Juriquilla	selene.ramirez@uaq.edu.mx	Estrategias y herramientas para el diseño de un entorno virtual orientado al tratamiento de la ansiedad.	Diseñar estrategias y herramientas para la creación de un entorno virtual que sirva como apoyo en el tratamiento de la ansiedad durante procesos psicoterapéuticos.	Ingenieria de software	Revisión teórica y contextual, analisis de las necesidad, seleccionar las herramientas, propuesta del entorno y validacion	1	Conocimiento en entornos virtuales y el uso de tecnologia .
Selene Ramirez Rosales	Docente	Facultad de Informática	Juriquilla	selene.ramirez@uaq.edu.mx	Segmentación mediante distancias por medio de camara TOF	Desarrollar un sistema de segmentación de objetos basado en la medición de distancias utilizando una cámara Time-of-Flight (ToF), con el fin de identificar y separar elementos dentro de una escena según su profundidad.	Ingenieria de software	Revisión teórica y técnica, Configuración del entorno(ToF), Procesamiento de datos, Procesamiento de distancias y Evaluación	2	Programación avanzada
Gibrán Aguilar Rangel	Docente	Facultad de Contaduría y Administración	Centro Universitario	gibran.aguilar@uaq.mx	Desarrollo de un modelo conceptual inteligente para un observatorio tecnológico	Implementar un sistema de procesamiento de datos basado en inteligencia artificial para un observatorio tecnológico.	Ingeniería en Tecnologías Inteligentes Industriales, Licenciatura en Administración en Tecnologías de Información, Licenciatura en Informática, Ingeniería de Software, Ingeniería en Tecnologías de Información y Ciberseguridad, Ingeniería en Ciencia y Analítica de Datos.	Recopilación de datos sobre el estado del arte en técnicas de Inteligencia Artificial. Asistir en el desarrollo de algoritmos para análisis de datos.	3	Capacidad de análisis, conocimientos básicos de programación, curiosidad científica.

Investigador	Docente o estudiante de Posgrado	Adscripción	Campus	Correo	Proyecto	Objetivo	Carreras afines al proyecto	Resumen de actividades	Número de alumnos que acepta	Habilidades del estudiante
Santiago Marisela Ahumada Solórzano	Docente	Facultad de Ciencias Naturales	Juriquilla	santiago.marisela.ahumada@uaq.mx	La neuroinflamación asociada a obesidad mejora por el tratamiento con hoja de frijol a través de la inhibición de las desacetilasas de histonas y NFkB	1. Determinar el mecanismo bioquímico, celular y molecular del efecto benéfico de un tratamiento en base compuestos bioactivos de hoja de frijol en cambios en la microglía asociados a inflamación en el cerebro por dietas altas en grasa y fructosa. 2. Analizar el efecto de suplemento de hoja de frijol en diabetes inducida.	Biotecnología, Química, Químico Farmacéutico Biólogo, Nutrición, Biología, Medicina	Investigación, experimentación, análisis de datos, grafica, discusión de resultados y escritura de producto comprometido	3	Pensamiento crítico, manejo del tiempo y organización, interés, compromiso y ética en investigación, conocimientos básicos en bioquímica, biología celular, fisiología, algunas técnicas en laboratorio.
Ulises Moreno Celis	Docente	Facultad de Ciencias Naturales	Juriquilla	ulises.moreno@uaq.mx	Evaluación de factores biológicos y ambientales relacionados con el Síndrome de Ovario Poliquístico en mujeres adultas jóvenes	Evaluar la relación entre factores genéticos, metabólicos, hormonales y ambientales en la prevalencia y severidad del Síndrome de Ovario Poliquístico en mujeres adultas del estado de Querétaro, con el fin de identificar los principales determinantes de riesgo y proponer estrategias para el manejo y prevención de sus complicaciones	Nutrición	Extracciones de ADN, evaluación de hormonas en suero y análisis de datos	2	Conocimientos básicos de laboratorio
Rubén Abraham Domínguez Pérez	Docente	Facultad de Medicina	Aeropuerto	dominguez.ra@uaq.mx	Influencia del precalentamiento de resinas en sus propiedades mecánicas	Determinar la influencia del precalentamiento de resinas antes de su colocación sobre sus propiedades mecánicas	Licenciatura en Odontología	Realizará búsqueda bibliográfica, pruebas de propiedades mecánicas a los materiales de interés, procesamiento de resultados, escritura de informe final	1	Conocimientos generales en materiales de uso odontológico. Habilidades manuales y de rápido aprendizaje
Alejandra Torres Narváez	Estudiante de Posgrado	Facultad de Medicina	Aeropuerto	alejandra.torres@uaq.edu.mx	Inmunohistoquímica aplicada al análisis de muestras de piel en un modelo murino de neuropatía diabética	Formar a estudiantes de ciencias de la salud en la aplicación de la técnica de inmunohistoquímica para el análisis de fibras nerviosas en muestras de piel de un modelo murino de neuropatía diabética, con el fin de evaluar marcadores de daño temprano en el sistema nervioso periférico y fomentar su participación en investigación biomédica aplicada a las enfermedades metabólicas.	Fisioterapia, Enfermería, Medicina, Nutrición.	Semana 1 : Introducción teórica a la neuropatía diabética, fundamentos de la inmunohistoquímica y función de las fibras nerviosas periféricas en piel. Capacitación en normas de bioseguridad y principios del trabajo con modelos murinos. Semana 2: Revisión del protocolo experimental. Estudio guiado de las etapas de procesamiento tisular: fijación, inclusión en parafina y corte. Simulación del montaje de muestras en portaobjetos y contextualización de los marcadores a utilizar. Semana 3: Aplicación de la técnica de inmunohistoquímica enfocada en la detección de fibras nerviosas: bloqueo, incubación con anticuerpos dirigidos a marcadores específicos, revelado y montaje final. Semana 4: Observación microscópica de resultados, con énfasis en la identificación y evaluación de la integridad de fibras nerviosas. Discusión de su relevancia como indicador temprano de neuropatía diabética. Redacción del informe académico y elaboración de un portafolio con evidencias del proceso.	3	El estudiante deberá mostrar interés por la investigación biomédica y la aplicación de técnicas histológicas. Se requiere disposición para trabajar con tejidos provenientes de modelos animales, conocimientos básicos en biología celular, anatomía y bioseguridad, así como capacidad para seguir protocolos con precisión, registrar observaciones detalladas y participar activamente en el análisis de resultados.

Investigador	Docente o estudiante de Posgrado	Adscripción	Campus	Correo	Proyecto	Objetivo	Carreras afines al proyecto	Resumen de actividades	Número de alumnos que acepta	Habilidades del estudiante
Alfredo Rodríguez Cruz	Docente	Escuela de Bachilleres	Prepa Norte	alfredo.rodriguez.cruz@uaq.mx	Reciclaje de aceite de cocina y manteca de cerdo para la elaboración de jabón de limpieza, integrando aceites esenciales obtenidos de materia vegetal de desecho: una estrategia de enseñanza de aprendizaje de química	Elaborar una formulación de jabón liquido a base de grasas recicladas de cocina	Químico Farmaceutico Biologo	Desarrollo de formulación de jabón liquido a partir de aceites usados	2	Formulación, Cosmetología
Aida Guadalupe Diaz Martel	Estudiante de Posgrado	Facultad de Medicina	Aeropuerto	diazmartellag@gmail.com	Especies reactivas de oxígeno y su impacto en la fertilidad masculina.	Evaluar el porcentaje de espermatozoides humanos que presentan especies reactivas de oxigeno intracelulares.	Medicina, bioquímica, biotecnología, QFB	Evaluación de muestras de semen mediante espermiograma. · Capacitación de uso del microscopio de fluorescencia · Determinación de especies reactivas de oxígeno en espermatozoides humanos por microscopia de fluorescencia. · Lectura y discusión de artículos científicos concordantes con el tema de investigación.	3	Afin al trabajo en laboratorio. · Biología básica.
Alejandra Torres Narváez	Estudiante de Posgrado	Facultad de Medicina	Aeropuerto	alejandra.torres@uaq.edu.mx	Formación clínica e investigativa en neuropatía diabética asociada a un estudio clínico: estrategias de evaluación funcional y neurodinamia aplicada.	Formar a estudiantes de ciencias de la salud en la aplicación supervisada de estrategias de evaluación funcional y técnicas básicas de neurodinamia —un abordaje fisioterapéutico utilizado en la evaluación y tratamiento de disfunciones del sistema nervioso periférico— mediante una experiencia formativa e investigativa vinculada a un estudio clínico sobre neuropatía diabética, con énfasis en el desarrollo de competencias clínicas, éticas y metodológicas en el contexto de enfermedades metabólicas.	Fisioterapia, Enfermería, Medicina, Nutrición.	Semana 1: Introducción clínica a la neuropatía diabética y su impacto funcional. Estudio de fundamentos fisiopatológicos, escalas clínicas para su detección y revisión de literatura sobre el abordaje neurodinámico en personas con enfermedades metabólicas. Semana 2: Entrenamiento práctico supervisado en la aplicación de escalas clínicas de evaluación y detección de neuropatía diabética, con base en simulaciones y ejercicios dirigidos. Discusión de criterios de inclusión/exclusión y aspectos éticos del proceso de reclutamiento en estudios clínicos. Semana 3: Formación teórico-práctica en técnicas básicas de neurodinamia aplicadas al contexto de la neuropatía diabética, a través de simulaciones. Desarrollo de materiales de apoyo para reclutamiento y enseñanza. Diseño del contenido para la página web del estudio clínico. Semana 4: Integración de aprendizajes clínicos e investigativos. Revisión crítica de los materiales generados. Redacción del informe final en formato de artículo académico. Finalización del contenido educativo y divulgativo para la página web. Evaluación y reflexión del proceso formativo.	3	El estudiante deberá mostrar interés por la evaluación clínica, el razonamiento fisiopatológico y el diseño de estrategias educativas en salud. Se valorará conocimiento básico en anatomía y fisiología, así como disposición para participar en simulaciones, trabajar en equipo, redactar materiales y reflexionar críticamente sobre la práctica clínica y la investigación aplicada en el contexto de enfermedades metabólicas.



Investigador	Docente o estudiante de Posgrado	Adscripción	Campus	Correo	Proyecto	Objetivo	Carreras afines al proyecto	Resumen de actividades	Número de alumnos que acepta	Habilidades del estudiante
Cecilia Martínez Ortiz	Estudiante de Posgrado	Facultad de Química	Centro Universitario	ceci_mar_or@hotmail.com	Impacto de la pasteurización en el perfil nutricional y nutracéutico de una bebida fermentada de maíz (Zea mays)	Evaluar los cambios del perfil nutricional y nutracéutico durante la pasteurización de una bebida fermentada de maíz (Zea mays)	Ingeniería en Alimentos, Ingeniería en Biotecnología, Licenciado en Nutrición	Se realizará la composición química de la bebida, proteínas, lípidos, carbohidratos, cenizas, fenoles totales, flavonoides, capacidad antioxidante ABTS y FRAP. Análisis de datos, elaboración de reporte.	3	Conocimientos básicos de los macronutrientes, micronutrientes, fermentación y pasteurización. Trabajar en equipo, conocimientos básicos en el laboratorio.



CIENCIAS EXACTAS

Investigador	Docente o estudiante de Posgrado	Adscripción	Campus	Correo	Proyecto	Objetivo	Carreras afines al proyecto	Resumen de actividades	Número de alumnos que acepta	Habilidades del estudiante
Marcela Gaytan Martínez	Docente	Facultad de Química	Centro Universitario	marcela.gaytan@uaq.mx	Formacion de complejos almidon-compuesto fenólico usando calentamiento ohmico	Elaborar complejos almidon-compuesto fenolico usando calentamiento ohmico	Ingeniero quimico en alimentos, ingeniero agroindustrial, ingeniero biotecnologo	Extracción de compuestos fenolicos de mazorcas de maiz. 2. Probar diversos campos electricos para formar complejos almidon-compuestos fenolicos. Caracterización de los complejos: almidon resistente. Capacidad antioxidante, sem, rxs, dsc	3	Capacidad de trabajar en equipo, conocimientos basicos de quimica: preparacion de soluciones quimicas, manejo adecuado de enzimas, disponibilidad de horario
Angélica Godínez Oviedo	Docente	Facultad de Química	Centro Universitario	angelica.godinez@uaq.mx	Integración de Machine Learning en la simulación in vitro del tracto gastrointestinal para estudiar la dinámica de comportamiento y virulencia de Salmonella enterica	Integrar modelos de Machine Learning con un sistema de simulación in vitro del tracto gastrointestinal humano para evaluar la sobrevivencia y la capacidad infectiva de cepas de Salmonella enterica para mejorar la predicción de su virulencia a partir de datos genómicos y fenotípicos	Ingeniería en Biotecnología	Preparación de material, activación de cepas, evaluación del comportamiento en el estómago de Salmonella enterica, recuento, análisis estadísticos	3	Conocimientos de microbiología básica teóricos y prácticos (recuento en placa, PCR, diluciones, preparación material)
Dulce María Palmerín Carreño	Docente	Facultad de Química	Pedro Escobedo	dulce.palmerin@uaq.mx	Biocatalizadores activados por un campo eléctrico: transferencia de masa mejorada y la degradación de hidrocarburos del Municipio de Pedro Escobedo en un biorreactor airlift.	Caracterizar el desempeño de un consorcio microbiano nativo (limitaciones de transferencia de masa, capacidad de sorción y cinética de reacción) con respecto a la degradación de una mezcla de hidrocarburos en un biorreactor electroquímico y un biorreactor airlift, en el Municipio de Pedro Escobedo.	Ingeniería Química	1. Extracción de un consorcio microbiano nativo, de suelo contaminado por hidrocarburos en el Municipio de Pedro Escobedo. 2. Uso de una celda electroquímica microbiana que utiliza una fuente de energía eléctrica externa para impulsar las reacciones previstas para la degradación de hidrocarburos.	2	Los estudiantes deben mostrar interés en aprender sobre la ingeniería (habilidad en química analítica, termodinámica, bioprocesos), con conocimiento básico de química y estadística.



VERANO
DE LA
CIENCIA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN INNOVACIÓN Y POSGRADO

CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS

Investigador	Docente o estudiante de Posgrado	Adscripción	Campus	Correo	Proyecto	Objetivo	Carreras afines al proyecto	Resumen de actividades	Número de alumnos que acepta	Habilidades del estudiante
Rosa Beatriz Rosas Rodríguez	Docente	Facultad de Contaduría y Administración	Centro Universitario	beatriz.rosas@uaq.mx	Indicadores ESG y desempeño de las empresas latinoamericanas	"Analizar el efecto que tienen los indicadores ESG sobre los indicadores de desempeño de las empresas"	Licenciatura en Economía, Licenciatura en Actuaría	Lectura de investigaciones relacionadas con el tema. Revisión del contexto social y legal de los indicadores ESG. Búsqueda de información estadística. Análisis de datos estadísticos Preparación del entregable del Verano de la Ciencia.	2	Iniciativa, Compromiso, Capacidad de síntesis, Interpretación de información
Enrique Leonardo Kato Vidal	Docente	Facultad de Contaduría y Administración	Centro Universitario	enriquekato@uaq.mx	Atracción de inversiones y salarios	"Evaluar el efecto de las nuevas inversiones en los aumentos salariales de los distintos tamaños de empresa en México"	Economía Empresarial; y Sociología	Las actividades están encaminadas a completar el reporte final del Verano de la Ciencia. Inicialmente, se requiere realizar una breve revisión de la literatura; después reunir estadísticas y finalmente integrar un informe final de la estancia del verano.	2	Se requiere motivación para el análisis de problemas socioeconómicos, pensamiento abstracto y estratégico. Dedicación para la revisión de artículos académicos, elaboración de gráficas y redacción de los hallazgos.
Mario Armando Vázquez Soriano	Docente	Facultad de Ciencias Políticas y Sociales	Centro Universitario	mario.vazquez@uaq.mx	Capacidades democráticas, institucionales y deliberativas del Gobierno Abierto en el estado de Querétaro.	Examinar la presencia de atributos o bienes democráticos, institucionales y deliberativos (así como sus combinaciones), que están presentes en los Ejercicios Locales de Gobierno Abierto de Querétaro, con el propósito de identificar cuáles de ellos son suficientes para que se produzca una mayor influencia de la ciudadanía en los programas gubernamentales.	Licenciatura en Desarrollo Local y Profesional Asociado en Desarrollo Local - Licenciatura en Ciencias Políticas y Administración Pública - Licenciatura en Comunicación y Periodismo - Licenciatura en Sociología - Licenciatura en Gestión Pública y Gobierno - Licenciatura en Relaciones Internacionales - Licenciatura en Desarrollo Humano para la Sustentabilidad	La estancia tendrá una duración de 5 semanas. En la primera semana tendrán sesiones virtuales por Zoom y de manera asíncronas en donde las y los estudiantes aprenderán qué es la gobernanza y cómo se concreta en el Gobierno Abierto. Durante la segunda semana aprenderán las nociones básicas del Qualitative Comparative Analysis (QCA por su siglas en inglés), así como el manejo del software fsQCA 4.1, con el fin de que analicen los distintos ejercicios de Gobierno Abierto realizados en el estado de Querétaro, entre los años 2017 y 2024. Lo cual se realizará durante las semanas tercera y cuarta. En la quinta semana deberán realizar el reporte final de su estancia.	4	Interés por la investigación y aprendizaje de nuevos softwares, comprensión de textos en inglés
Elizabeth Mendoza Morales	Docente	Facultad de Derecho	Centro Universitario	elizabeth.mendoza@uaq.mx	Fortalecimiento de la profesionalización y la formación de docentes de derecho con base en la Pedagogía jurídica y la Metodología de la investigación jurídica a través de la investigación acción.	Incidir en el fortalecimiento de la profesionalización y la formación de docentes de derecho con base en la Pedagogía jurídica y la Metodología de la investigación jurídica mediante la investigación acción.	Derecho.	Apoyo en la búsqueda e identificación de información. Apoyo para la comunicación que derive de los productos comprometidos. Apoyo en el diseño de material didáctico a emplear en los cursos docentes que se desarrollen a partir del proyecto.	3	Amplia capacidad de análisis y de reflexión. Respuesta satisfactoria al trabajo en equipo. Aprendizaje rápido. Valores éticos y cualidades: honestidad, tolerancia, respeto, perseverancia, disciplina, alto nivel de organización.



CIENCIAS BIOLÓGICAS

Investigador	Docente o estudiante de Posgrado	Adscripción	Campus	Correo	Proyecto	Objetivo	Carreras afines al proyecto	Resumen de actividades	Número de alumnos que acepta	Habilidades del estudiante
Juana Isela Rojas Molina	Docente	Facultad de Química	Centro Universitario	jijrojasmolina@gmail.com	Evaluación del efecto de la suplementación de calcio con microesferas biopoliméricas en la salud ósea de ratas ovariectomizadas como modelo de osteoporosis.	Determinar el efecto de la suplementación de calcio con microesferas obtenidas a partir de xiloglucano-lactosuero y mucílago-lactosuero por coacervación compleja sobre la biodisponibilidad del calcio en ratas ovariectomizadas como modelo de osteoporosis.	Químico Farmacéutico Biólogo , Ingeniero en Biotecnología, Ingeniero Químico en Alimentos	Caracterización de la distribución de tamaño de partícula y potencial Z de las microesferas biopoliméricas, preparación de las muestras óseas para la determinación de minerales en el fémur de los animales experimentales por ICP-plasma, determinación de las propiedades morfológicas del fémur de los sujetos experimentales por microscopía electrónica de barrido (SEM) y, determinación de las propiedades microestructurales de los huesos de los animales experimentales.	3	Manejo de material básico de laboratorio, preparación de reactivos cuya concentración esté expresada en unidades físicas y químicas, manejo de animales experimentales, conocimientos de instrumentación y manejo de muestras biológicas.

HUMANIDADES Y EDUCACIÓN

Investigador	Docente o estudiante de Posgrado	Adscripción	Campus	Correo	Proyecto	Objetivo	Carreras afines al proyecto	Resumen de actividades	Número de alumnos que acepta	Habilidades del estudiante
María Cristina Ortega Martínez	Docente	Facultad de Psicología y Educación	Centro Universitario	maria.cristina.ortega@uaq.mx	Aportes de la teoría psicoanalítica al fenómeno del suicidio	Describir algunas de las posturas de la teoría psicoanalítica en torno al suicidio a través de investigaciones realizadas anteriormente para lograr una idea amplia y de transmisión más accesible a cualquier tipo de población	Psicología, Filosofía	Lectura de textos referidos a la temática, elaboración de Fichas Bibliográficas, corrección de textos y elaboración de artículos para publicación.	3	Capacidad de análisis, de síntesis, de redacción y comprensión lectora
Eva Patricia Velásquez Upegui	Docente	Facultad de Lenguas y Letras	Aeropuerto	evapvelasquez@uaq.edu.mx	De la cláusula al grupo entonativo	Determinar la relación entre sintaxis y prosodia, a partir de la relación entre cláusulas y grupos entonativos en datos del Corpus sociolingüístico de la Ciudad de México	Licenciatura en Lenguas Modernas Español-Inglés-Francés, Maestría en Lingüística, Doctorado en Lingüística	1. Segmentación del corpus en cláusulas 2. Sistematización de la información en una base de datos 3. Descripción cuantitativa del tipo de cláusulas	2	1. Interés en el estudio de la sintaxis y la clasificación de oraciones 2. Responsabilidad y gusto por el trabajo en equipo

Investigador	Docente o estudiante de Posgrado	Adscripción	Campus	Correo	Proyecto	Objetivo	Carreras afines al proyecto	Resumen de actividades	Número de alumnos que acepta	Habilidades del estudiante
Rafaela Monje Torres	Estudiante de posgrado	Facultad de Artes	Centro Universitario	rmonje24@alumnos.uaq.mx	Amor, ética y poética en la familia	Mostrar que el amor se construye en el matrimonio y la familia a partir de la libertad, responsabilidad, prudencia y belleza de la intimidad, tomando para ello, ejemplo de las obras literarias de La Odisea de Homero, Anna Karenina de León Tolstoi y Madame Bovary de Gustave Flaubert.	Filosofía, sociología, Artes y literatura	Hacer una lectura hermenéutica sobre las obras literarias, Anna Karenina y Madame Bovary Junio: Lectura y discusión con los alumnos sobre el amor en la novela de Anna karenina Julio: Lectura y discusión con los alumnos sobre la novela Madame Bovary	3	hábito y pasión por la lectura. Disposición para discutir lecturas y el tema de investigación.