



CURRÍCULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: Becerra Chávez Adela.

Fecha de nacimiento: 12 de Enero de 1978

Lugar de nacimiento: Querétaro Qro.

Nacionalidad: Mexicana.

Estado civil: Soltera.

Edad: 35 años.

CURP: BECA780112MQTCHD09

Domicilio: Calle Obreros # 156 Col. Peñuelas. Querétaro, Qro.

Teléfono: Casa (442) 2 46 02 95

Cel. 044 442 3 59 34 95

Email: adela.becerra@upq.mx

adela_12mx@yahoo.com.mx

adela12mx@hotmail.com.mx

DATOS FAMILIARES

Papá: J. Dolores Becerra Rangel.

Ocupación: Pensionado

Mamá: Otilia Chávez Rodríguez.

Ocupación: Hogar.

FORMACIÓN PROFESIONAL

Profesional:

Facultad de Ingeniería (UAQ).

Licenciatura en Matemáticas Aplicadas.

(Terminales en Ecuaciones Diferenciales e Investigación de Operaciones)

Dir. Av. Universidad s/n. Centro Universitario. Querétaro, Qro.

Documento Obtenido: Título Y Cédula Profesional

Periodo: de 1995 a 2002, 5 años cursados

Posgrado:

Maestría

Instituto Pedagógico de Estudios de Posgrado

Maestría en Administración Organizacional y Desarrollo Educativo

Calle Hidalgo No 30 Col Rancho Seco, Celaya, Guanajuato

Periodo: de 2004 a 2006, 2 años cursados

Documento: Certificado y Título.

Doctorado

Instituto Pedagógico de Estudios de Posgrado

Doctorado en Ciencias de la Educación

Calle Hidalgo No 30 Col Rancho Seco, Celaya, Guanajuato

Periodo: de 2006 a 2008, 2 años cursados

Documento: Certificado y Título

FORMACIÓN CONTINUA CURSOS – TALLERES

“Enseñanza y aprendizaje en el nivel universitario basado en competencia”

Universidad Politécnica de Querétaro

Agosto 2008

Operación del robot paralelo Parallax LKF-2040

Instituto Politécnico Nacional CICATA Querétaro

Marzo 2009

DIPLOMADOS

Diplomado en Educación Basada en Competencia.

Universidad Politécnica de Querétaro

CONGRESOS, COLOQUIOS Y SEMINARIOS

Congreso de Ingeniería Mecatrónica: TECHNO-INNOVA 2008 Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Querétaro
Noviembre 2008

Congreso Internacional de Educación 2012,

Febrero 2012

Documento recibido: Constancia de Participación

INVESTIGACIONES Y PUBLICACIONES

Investigaciones

- ***“Características del Autotransporte Público y Privado de carga en las carreteras”.*** Dr. Eric Moreno Quintero, Roberto Aguerrebere Salido, Agustín Bustos Rosales, Lic. en Mat. Adela Becerra Chávez
Instituto Mexicano del Transporte
- **Investigación Actual (con un avance del 90%)**
El Álgebra Lineal y las competencias en la formación del Ingeniero en Mecatrónica, de la Universidad Politécnica de Querétaro

Publicaciones

- **Publicación bimestral de divulgación externa, N° 68**
“Características del Autotransporte Público y Privado de carga en las carreteras de México”
Dr. Eric Moreno Quintero, Roberto Aguerrebere Salido, Agustín Bustos Rosales, Lic. en Mat. Adela Becerra Chávez
Instituto Mexicano del Transporte

- **Publicación Técnica No. 167**
“Características del Autotransporte Público y Privado de carga en las carreteras”
 Dr. Eric Moreno Quintero, Roberto Aguerrebere Salido, Agustín Bustos Rosales, Lic. en Mat. Adela Becerra Chávez
 Instituto Mexicano del Transporte

- **Reporte Técnico**
Auto evaluación del Programa Educativo de Mecatrónica 2007
 Universidad Politécnica de Querétaro

- **Reporte Técnico**
Auto evaluación del Programa Educativo de Mecatrónica 2007
 Universidad Politécnica de Querétaro

- **Reporte Técnico**
Pre requisitos de asignaturas de Ciencias Básicas

- **Reporte Técnico**
Resultados de evaluación diagnóstica de matemáticas para alumnos de nuevo ingreso 2012, 2013, 2014, 2015 y 2016
 Del COBAQ, CECYTE, CETIS, CBTIS, CONALEP y Prepas UAQ

- **Verano de la Ciencia**
 - a. Aceptación como profesor investigador en el 13 VCRC (2011)
 - b. Reconocimiento como profesor investigador en el 13 VCRC (2011)
 - c. Proyectos aceptados para memorias del 13 VCRC (2011)
 - d. Proyectos registrados y validados para participar en el 14 VCRC (2012)
 - e. Resumen de proyecto enviado para participar como profesor investigador de 14 VCRC (2012)

ACTIVIDADES PROFESIONALES

Docente frente a grupo

Taller de Matemáticas I (Álgebra)

Taller de Matemáticas II (Álgebra)

Taller de Matemáticas III (Geometría Euclidiana y Trigonometría)

Taller de Matemáticas IV (Geometría Analítica)

Taller de Matemáticas V (Cálculo Diferencial e Integral)

Escuela de Bachilleres Dr. Salvador Allende, Plantel Norte, UAQ

De enero del 2003 a septiembre del 2007

Asignatura de Matemáticas I (Álgebra)

Taller de Matemáticas II (Álgebra)

Asignatura de Matemáticas III (Geometría y Trigonometría)

Asignatura de Matemáticas IV (Geometría Analítica)

Asignatura de Matemáticas V (Cálculo Diferencial e Integral)

Asignatura de Matemáticas VI (Probabilidad y Estadística)

Escuela de Bachilleres Dr. Salvador Allende, Plantel Norte, UAQ

Julio 2003 a septiembre del 2007

Docente de asignaturas de Matemáticas

Universidad Politécnica de Querétaro, en la carrera de Mecatrónica

Asignaturas impartidas: Álgebra lineal, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Cálculo Vectorial, Ecuaciones Diferenciales, Métodos Numéricos

Enero 2006 a la Fecha

Elaboración y aplicación de exámenes extraordinarios de las asignaturas de Álgebra lineal, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Cálculo Vectorial, Métodos Numéricos y Probabilidad y Estadística.

Universidad Politécnica de Querétaro,

Enero 2006 a la Fecha

Elaboración y aplicación de Evaluaciones Título de Competencias de asignaturas de Álgebra lineal, Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Ecuaciones Diferenciales y Matemáticas Discretas

Universidad Politécnica de Querétaro,

Enero 2011 a la Fecha

Ponente en cursos y Diplomados

Curso “Geolab y la Enseñanza de la Geometría”

Dirigido a docentes de Educación Medio Superior

En la Escuela de Bachilleres de la UAQ

Junio 2007

Diplomado “El quehacer matemático en el bachillerato”

Dirigido a docentes de Educación Medio Superior

En la Universidad Politécnica de Querétaro

Febrero 2008

Diplomado “Estrategias didácticas para la enseñanza de la matemática en secundaria”

Dirigido a docentes de Educación Básica

En la Universidad Politécnica de Querétaro

Febrero Octubre 2012- Febrero 2013

Asesorías Académicas

Dirigido a todos los alumnos de la UPQ

En la Universidad Politécnica de Querétaro

Febrero 2008 al la fecha

Encargada de la Carrera de Ingeniería en Mecatrónica de la Universidad Politécnica de Querétaro, de Enero 2007 a Diciembre 2008. Realizando actividades

- Planeación y elaboración de horarios
- Análisis, selección, propuesta y solicitud de docentes para su contratación como docentes de asignaturas en la carrera de Ingeniería en Mecatrónica
- Organización de ciclos de conferencias dirigida a alumnos de la UPQ
- Organización de las Exposiciones de proyectos, que se han desarrollado cada cuatrimestre, por parte de los alumnos de la carrera de Mecatrónica.
- Apoyo en las campañas de captación de alumnos de nuevo ingreso en ferias y visitas a planteles de nivel bachillerato, así como pláticas de la carrera de Mecatrónica.
- Atención a alumnos (bajas, cambios de carrera, altas y bajas de asignaturas, revisión y en su caso aprobación de cambios de alumnos entre las universidades politécnicas del subsistema de UUPP)
- Programación de laboratorios de electrónica
- Coordinar y dar seguimiento a todo el proceso de estancias y estadías de los alumnos de Mecatrónica en apoyo del área de Vinculación: Visita a empresas para dar a conocer la carrera, Asignación de proyectos y asesores a los alumnos, evaluación de estancias.
- Coordinación de elaboración de proyectos para estancia I, dentro de la UPQ, que se desarrolló en el cuatrimestre septiembre-diciembre 2008

- Participar con el área de Calidad en la elaboración de procedimientos de: Estancias, Estadía y Gestión de la asignatura.
- Presentar propuesta de Lineamientos de laboratorio en el área de Electrónica para la carrera de Mecatrónica, para someterlo a revisión.
- Miembro de los equipos de trabajo para la elaboración de proyectos en los que se firmaron convenios de colaboración como son: CICATA-IPN, Municipio de Querétaro, Fundación Produce.
- Recabar y hacer el análisis de las necesidades de equipamiento solicitada por los docentes, para presentar la propuesta y solicitud de compra y adquisición de equipamiento para la carrera de Mecatrónica.
- Participar en el Proceso de Validación de la carrera de Mecatrónica, coordinado por la Coordinación de Universidades Politécnicas (CUP), en apoyo con el área de vinculación.
- Miembro del equipo organizador del evento EMPRESA-UNIVERSIDAD, que se desarrolló en el mes de noviembre en las instalaciones de la UPQ, como parte del proceso de validación de la carrera de Mecatrónica.
- Planeación y desarrollo de asesorías académicas a alumnos de la Carrera de Ingeniería en Mecatrónica.
- Planeación y desarrollo de cursos de regularización para alumnos de la Carrera de Ingeniería en Mecatrónica.
- Planeación y programación de exámenes extraordinarios para alumnos de la Carrera de Ingeniería en Mecatrónica.
- Revisión y propuesta del Perfil Profesional, de los Planes y Programas de estudio y del Mapa Curricular de la carrera de Ingeniería en Mecatrónica, de la Universidad Politécnica de Querétaro, para el registro de la misma ente profesiones.
- Participación en la implantación del Modelo de Educación Basado en competencia en las Universidades Politécnicas, trabajando en el grupo de evaluación en competencias
- Participación el grupo de trabajo de Mecatrónica de las Universidades Politécnicas UUPP, el proyecto de Revisión curricular de la carrera de Mecatrónica (proyecto que actualmente se esta desarrollando).

Coordinadora del Área de Ciencias Básicas de la Universidad Politécnica de Querétaro, de Enero 2009 a la fecha. Realizando actividades

- Planeación y elaboración de horarios.
- Análisis, selección, propuesta y solicitud de contrato de docentes para su contratación como docentes de asignaturas de Ciencias Básicas
- Planeación y desarrollo de asesorías académicas a alumnos de la Universidad Politécnica de Querétaro
- Planeación y programación de Evaluaciones a Título de Competencia de las asignaturas de Ciencias Básicas para los alumnos de la UPQ.
- Coordinadora con la Mtra. Fabiola Hernández del Programa para elevar el nivel académico de matemáticas para alumnos de nuevo ingreso.
- Participación en la implantación del Modelo de Educación Basado en competencia en las Universidades Politécnicas, trabajando en el grupo de evaluación en competencias.
- Participación el grupo de trabajo de Ciencias Básicas de las Universidades Politécnicas UUPP, en el proyecto de Revisión curricular de las asignaturas de Ciencias Básicas y su homologación (proyecto que actualmente se está desarrollando).

Actualmente

- ***Docente de Cálculo Diferencial e Integral en la Universidad Politécnica de Querétaro***
- ***Coordinadora de Ciencias Básicas en la Universidad Politécnica de Querétaro***

OTRAS ACTIVIDADES

- **Colaboración en la Aplicación del EXANI II, a alumnos de nuevo ingreso en la Universidad Politécnica de Querétaro**
Desde enero 2006 a la fecha
Documento recibido: Reconocimiento
- **Apoyo en la elaboración y desarrollo del diplomado “El quehacer matemático en el Bachillerato”,** así docente y asesor de dos de los módulos que se impartieron, dirigido a docentes de nivel bachillerato.
- **Apoyo y responsable de grupos de trabajo en los 3 eventos de “Encuentro de Experiencias Didácticas en Matemáticas”** organizados por el PEST y dirigido a Docentes en Matemáticas, especialmente a nivel bachillerato.
- **Jurado en el XII y XIII Maratón de Matemáticas,**
Colegio de Bachilleres de Querétaro, COBAQ
- **Coordinadora del Programa de Bachillerato Avanzado 2012 y 2013**
- **Miembro del Consejo de calidad**
- **Coordinadora del Diplomado de Educación Basada en Competencia desde 2010 a la fecha**
- **Organizadora de un taller en día de Orientación vocacional 2013**
- **Responsable Académico del Diplomado Estrategias Didácticas para la enseñanza de la Matemática en Secundaria que se encuentra registrado en el Catalogo Nacional de Formación Docente (SEP)**
- **Participación en Curso de inducción septiembre 2012**
- **Miembro del Comité Local del 45 Congreso de la Sociedad Matemática Mexicana**
- **Diseño de Taller “Pensar Jugando” para EXPOCYTEQ 2012,2014, 2015 y 2016**
- **Facilitador de Diplomado en línea de Educación Basada en competencias**
- **Coordinadora del Programa de Bachillera Avanzado del 2011 a la fecha**

- **Programa para Elevar el Nivel Académico para alumnos de nuevo ingreso en matemáticas del 2012 a la fecha**
- **Coordinadora del Programa de Bachillerato Avanzado 2011 y 2012**
- **Desarrollo del Proyecto de Asignaturas de Ciencias Básicas y Pre-requisitos, que actualmente se lleva en la universidad**
- **Organizadora de un taller en día de Orientación vocacional 2011, 2012, 2013, y 2014**
- **Facilitador de Diplomado en línea de Educación Basada en competencias**
- **Participación en EXPOCYTEQ del 2011 al 2016**
- **Jurado en el 12° Maratón de Matemáticas del COBAQ, 2013, 2014 y 2015**
- **Diseño de Reactivos para la XI Olimpiada Internacional de Lógica**
- **Desarrollo de Material Didáctico en Moodle**
- **Diseño de contenidos de Talleres de Tratamiento de la Información, Matemáticas para el Programa de Bachillerato Avanzado 2014**
- **Reporte de Resultados de Examen diagnóstico de Matemáticas de alumnos de CECyTEQ en Septiembre 2013**
- **Miembro del Cuerpo Académico de Gestión del Conocimiento en la Universidad para ciencias, tecnología y sociedad**
- **Miembro del Comité Académico de la X Olimpiada Internacional de Lógica (2016)**
- **Miembro del Comité Académico de la XI Olimpiada Internacional de Lógica (2016)**