



SEMADET/DJ/DA/001/2014

CONVENIO ESPECÍFICO DE COLABORACIÓN ACADÉMICA QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL, EN ADELANTE "LA SEMADET" REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU TITULAR, LA BIÓLOGA MARÍA MAGDALENA RUIZ MEJÍA, Y POR OTRA PARTE LA UNVIERSIDAD DE GUADALAJARA A TRAVÉS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS EN LO SUCESIVO "LA UNIVERSIDAD", REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR SU RECTOR GENERAL EL MTRO. ITZCÓATL TONATIUH BRAVO PADILLA Y SU SECRETARIO GENERAL EL MTRO. JOSÉ ALFREDO PEÑA RAMOS, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES"; AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

ANTECEDENTES:

- I. Que el pasado 3 tres de julio de 2014 dos mil catorce se firmó el Convenio General de Colaboración Académica entre el Gobierno del Estado de Jalisco y la Universidad de Guadalajara.
- II. Que en la cláusula Cuarta del citado Convenio General, se establece que los trabajos que se deriven del mismo se elevaran a la categoría de Convenios Específicos.
- III. Que con fecha 05 cinco de junio de 2014 dos mil catorce, fue aprobado por el Consejo del Centro Universitario de los Altos, el diplomado "Manejo para la conservación de las áreas verdes y el arbolado urbano y rural: arboricultura para ciudades verdes", en respuesta a la necesidad de un adecuado manejo de las áreas verdes y el arbolado urbano, ya que las buenas prácticas de arboricultura garantizan los servicios ecosistémicos de las áreas verdes y a mejorar la salud ambiental en las ciudades.
- IV. Para cumplir con el objeto del diplomado, materia del presente convenio específico, se ha solicitado el apoyo y respaldo de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (**SEMADET**).

DECLARACIONES

I. DECLARA "LA UNIVERSIDAD" QUE:

- I.1.- Que es un organismo público descentralizado del Gobierno del Estado de Jalisco con autonomía, personalidad jurídica y patrimonios propios, conforme a lo dispuesto en el Artículo 1º de su Ley Orgánica, publicada por el Ejecutivo Local el



día 15 de enero de 1994, en ejecución del decreto número 15319 del H. Congreso del Estado de Jalisco.

- I.2.- Que conforme a lo previsto en el artículo 5 de su Ley Orgánica, tiene como fines formar y actualizar técnicos, bachilleres, técnicos profesionales, profesionistas graduados y demás recursos humanos que requiera el desarrollo socioeconómico del Estado; organizar, realizar, fomentar y difundir la cultura y coadyuvar con las autoridades educativas competentes en la orientación y promoción de la educación media superior y superior, así como el desarrollo de la ciencia y tecnología.
- I.3.- Que el Rector General, es la máxima autoridad ejecutiva y el representante legal de la Universidad de Guadalajara de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 32 de su Ley Orgánica,
- I.4.- Que el Secretario General, conforme al artículo 40 de la Ley Orgánica multicitada, es el responsable de certificar los actos y hechos en los términos de la Ley.
- I.5.- Que para efectos de llevar a cabo el presente convenio se designa como responsable operativo del mismo al Centro Universitario de los Altos (CUALTOS) por conducto de su titular.
- I.6.- Que señala como domicilio legal el ubicado en el número 976 de la Avenida Juárez, Colonia Centro en Guadalajara, Jalisco, C.P. 44100.

II. DECLARA "LA SEMADET" QUE:

- II.1 De conformidad con lo dispuesto por los artículos 40, 42 y 43 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, así como por el artículo 1° de la Constitución Política del Estado de Jalisco, es un Estado libre y soberano que forma parte integrante de la Federación.
- II.2 Según lo dispuesto en el artículo 46 de la Constitución Política del Estado de Jalisco; y el artículo 2, 4 fracciones I, 7, 8, 12 fracción IX y 21 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco, publicada en el Periódico Oficial "El Estado de Jalisco", el 27 veintisiete de febrero de 2013 dos mil trece.
- II.3 De conformidad con lo establecido en los artículos 1°, 2°, 3 fracción I, 5 fracciones I, II y XII, 6 fracción I, 7 fracciones I, II y IV, 8, 11 fracciones VI y XII, 12 fracción IX, 13, 14 y 21 fracciones VI, VII, IX, XII, XV, XVI, XX, XXVII, y XLIII de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco, así como en los artículos 1°, 2 fracción V, 4°, 5° fracción V, 6° fracciones II, X, XIV y XIX, 7°, 9° fracciones VII y VIII, 11, 12, 21, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 39, 40 y 41 de la Ley



Estatutal del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, compete a “**LA SEMADET**”, dentro del ámbito de su competencia, auxiliar al Gobernador del Estado en el despacho de los asuntos en los que tenga injerencia; participar en la elaboración y ejecución de los convenios de colaboración y coordinación celebrados por el Gobierno del Estado con la federación, las entidades federativas y los municipios, o con particulares; promover, apoyar y vigilar la protección, aprovechamiento sustentable, conservación, preservación y restauración de los recursos naturales del Estado; promover, apoyar y vigilar la prevención, control y disminución de la contaminación ambiental de atmósfera, suelo y agua; promover, apoyar y gestionar con la Federación y los Municipios el otorgamiento de incentivos y estímulos para los particulares que contribuyan a la conservación de la biodiversidad, la protección ambiental y el manejo sustentable de los ecosistemas del Estado; promover, apoyar y supervisar la realización de procesos voluntarios de autorregulación y auditorías ambientales; promover, apoyar y gestionar, en coordinación con la dependencia competente, la participación de los sectores económicos en acciones e inversiones que contribuyan a la protección y restauración del ambiente; establecer sistemas de verificación ambiental; en coordinación con los municipios, e instituciones de investigación y educación superior, aplicar los procedimientos administrativos, así como imponer las medidas de seguridad, correctivas y sanciones que procedan para salvaguardar el respeto y cumplimiento de la normativa ambiental; aplicar la normatividad para el manejo y disposición final de residuos industriales y para la construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales; fomentar la realización de auditorías ambientales y supervisar su ejecución; con el apoyo de los gobiernos municipales, celebrar con los gobiernos federal y municipales, así como con los sectores social y privado, todo tipo de instrumentos de coordinación y concertación de acciones para la protección, conservación, restauración y mejoramiento del entorno ambiental, entre otras facultades relacionadas.

II.4 Para el ejercicio de lo anterior, la Secretaría en comento está representada en este acto por su titular la Bióloga María Magdalena Ruiz Mejía, quien se encuentra debidamente facultada para la suscripción del presente Instrumento en los términos de los artículos 11 fracciones I, VI y XII, 12 fracción IX y 21 de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco.

II.75 Para los efectos legales del presente Instrumento jurídico, señala como su domicilio legal el ubicado en Circunvalación Agustín Yáñez 2343, Colonia Moderna, Código Postal 44130, en la Ciudad de Guadalajara, Jalisco.

DECLARAN “LAS PARTES” QUE:



De conformidad con los antecedentes y declaraciones anteriores, **"LAS PARTES"** reconocen su personalidad jurídica y la capacidad legal que ostentan, asimismo conocen el alcance y contenido de este Convenio y están de acuerdo en someterse a las siguientes:

CLÁUSULAS:

PRIMERA. El objeto del presente Convenio es que la **"LA SEMADET"** proporcione beca a 15 personas que acudan al diplomado denominado *"Manejo para la conservación de las áreas verdes y el arbolado urbano y rural: Arboricultura para ciudades verde"* el cual se imparte por **"LA UNIVERSIDAD"** por conducto del Centro Universitario de los Altos.

Al respecto, **"LA SEMADET"** realizará la selección de los 15 beneficiados, los que deberán cumplir con los requisitos contemplados por **"LA SEMADET"** además de los contemplados en el dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014, el cual se agrega al presente como anexo 1.

SEGUNDA. En virtud de lo anterior, **"LA SEMADET"**, otorgará un recursos total de pago por las 15 quince becas otorgadas asciende a la cantidad de: **\$180,000.00 M.N.** (ciento ochenta mil pesos 00/100 MONEDA NACIONAL), en razón de que cada beca tendrá un valor de \$12,000.00 M.N. (Doce mil pesos 00/100 m.n.)

El pago se realizará a través de la cuenta que previamente le señale la Dirección de Finanzas de **"LA UNIVERSIDAD"** dentro de los 2 días posteriores a la fecha de firma del presente instrumento. **"LA UNIVERSIDAD"**, mismo que será notificado vía oficio con el número de cuenta al cual deberá depositarse el recurso asignado por **"LA SEMADET"**,

TERCERA. El diplomado incluirá los materiales para desarrollar prácticas de arboricultura, salidas de campo y manuales de referencia, el mismo constará de 5 cinco módulos, las cuales serán descritas en un anexo 1 que forma parte integrante del presente.

CUARTA. Las actividades que desarrollará cada participante a cambio de la beca, será la elaboración de un plan de manejo del arbolado urbano con inventarios de especies, diagnóstico y diseño así como un plan operativo de trabajo. Realizando además actividades de jardinería, mantenimiento, mejora del área verde y las prácticas de arboricultura básica así como avanzada la cual incluye desde las podas hasta tratamiento de árboles enfermos.



QUINTA. El porcentaje mínimo de asistencia para acreditar el diplomado en "Manejo para la conservación de las áreas verdes y el arbolado urbano y rural: Arboricultura para ciudades verdes", será del 90% (noventa por ciento), requisito que será indispensable para acceder a la beca que otorga **"LA SEMADET"**

SEXTA. **"LA UNIVERSIDAD"** como patrón del personal que ocupe con motivo de los trabajos materia de este convenio, será el único responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y de seguridad social, por lo que **"LA UNIVERSIDAD"** se compromete a sacar en paz y a salvo a **"LA SEMADET"** de cualquier reclamación que con motivo del presente convenio pretendiere su personal.

SÉPTIMA. **"LA UNIVERSIDAD"** se obliga a no ceder en forma parcial o total en favor de cualquier otra persona física o moral, los derechos y obligaciones derivados de este convenio.

OCTAVA. Salvo el derecho moral que corresponde a sus creadores, **"LA SEMADET"** hará saber a los beneficiario de las becas que la titularidad de los derechos patrimoniales respecto del proyecto que elabore cada uno de estos y que se origine con la ejecución de los trabajos objeto de este instrumento corresponderá a **"LA SEMADET"**, la cual tendrá las facultades relativas a su divulgación, integridad, o colección de este tipo de creaciones, reservándose el derecho de hacer la debida difusión del proyecto, dando el debido reconocimiento por su participación a **"LA UNIVERSIDAD"**. Dicha información podrá ser utilizada por **"LA UNIVERSIDAD"** para fines académicos.

Las partes se comprometen a tratar como reservada toda la información generada a través del proyecto en ejecución, así como la intercambiada o acordada con motivo del presente instrumento y la necesaria para su desarrollo, excepto aquella que deba considerarse pública en términos de lo dispuesto en la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus municipios.

NOVENA. Como consecuencia de la relación que se establece por medio del presente instrumento entre **"LA SEMADET"** y **"LA UNIVERSIDAD"** y en general toda la información proporcionada por parte de **"LA SEMADET"** a **"LA UNIVERSIDAD"**, así como todos los participantes dentro del Diplomado, a los que se les haga entrega de información deberán de firmar el Acuerdo de confidencialidad, propiedad intelectual y protección de datos personales para regular las condiciones en las que accederá a la información suministrada por **"LA SEMADET"**, necesaria para el diplomado.



DÉCIMA. Ambas partes acuerdan que la vigencia del presente instrumento será de 6 meses a partir de la fecha de su firma, pudiendo prorrogarse previo acuerdo por escrito que ambas partes celebren.

DÉCIMA PRIMERA. “LA SEMADET” podrá suspender temporalmente, en todo o en parte, los trabajos convenidos, lo cual comunicará por escrito a “LA UNIVERSIDAD” inmediatamente después de que se presenten las causas que la originen.

Cuando se suspendan los trabajos convenidos por causas imputables a “LA SEMADET”, ésta pagará los trabajos ejecutados, así como los gastos no recuperables, siempre que éstos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el convenio, a juicio de “LA SEMADET”.

DÉCIMA SEGUNDA. “LA SEMADET” podrá, bajo su responsabilidad, terminar anticipadamente el convenio cuando concurren razones de interés general para “LA SEMADET”, sean de tal manera graves que impidan la conclusión de los trabajos en los términos contratados, debiendo “LA SEMADET” hacerlo del conocimiento a “LA UNIVERSIDAD” inmediatamente después de que ocurran dichas circunstancias.

DÉCIMA TERCERA. Las partes convienen en que “LA SEMADET” podrá rescindir el presente convenio en caso de incumplimiento por parte de “LA UNIVERSIDAD” Serán causas de rescisión imputables a “LA UNIVERSIDAD” las que a continuación se señalan:

- a) Si no inicia los trabajos objeto de este convenio en la fecha pactada, de conformidad a lo contemplado en el calendario de actividades que se identifica como anexo 2 del presente instrumento.
- b) Si suspende injustificadamente los trabajos o se niega a rehacer alguna parte de ellos, que hubiese sido calificada como defectuosa o incompleta por “LA SEMADET”.
- c) Si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado en este instrumento o sin motivo justificado no acata las órdenes dadas por escrito por “LA SEMADET”.
- d) Si no da cumplimiento al programa de trabajo y, a juicio de “LA SEMADET”, el atraso puede dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado.
- e) Si es declarado en concurso mercantil en cualquiera de sus dos fases.
- f) Si no da a “LA SEMADET”, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos y/o documentación.
- g) En general, por incumplimiento o violación de su parte a cualquiera de las obligaciones derivadas de este instrumento y sus anexos, a las leyes y reglamentos aplicables o a las órdenes de “LA SEMADET”.



Serán causas de rescisión imputables a **"LA SEMADET"** las que a continuación se señalan:

- a) Si no cumple con las aportaciones económicas en tiempo y forma de acuerdo con lo establecido en el presente instrumento legal.
- b) Si no proporciona a **"LA UNIVERSIDAD"** la información, documentación, facilidades y datos que ésta le solicite, en el tiempo y forma razonables para la ejecución del proyecto correspondiente.
- c) En general, por incumplimiento o violación de su parte a cualquiera de las obligaciones derivadas de este instrumento y sus anexos, a las leyes y reglamentos aplicables o a los compromisos adquiridos con **"LA UNIVERSIDAD"**

DÉCIMA CUARTA. Cuando por caso fortuito o fuerza mayor se imposibilite la continuación de los trabajos, **"LA UNIVERSIDAD"** podrá suspender temporalmente los servicios o bien optar por la terminación anticipada. En este último supuesto, deberá presentar su solicitud a **"LA SEMADET"**, inmediatamente después que se presenten las causas que la originen, la cual resolverá su procedencia dentro de los 20 (veinte) días naturales siguientes a la recepción de la misma. En caso de negativa, será necesario que **"LA UNIVERSIDAD"** obtenga la declaratoria de la autoridad judicial correspondiente.

En el supuesto de que se autorice la suspensión temporal, deberán establecerse mediante convenio las modificaciones correspondientes al programa de trabajo aprobado y las medidas que deban implementarse para resguardar los trabajos. Asimismo, en dicho convenio, se deberá reconocer el plazo de la suspensión y las fechas de reinicio y terminación de los trabajos, sin modificar el plazo de ejecución establecido en el convenio.

DÉCIMA QUINTA. Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecución de los trabajos objeto de este convenio, a todas y cada una de las cláusulas y anexos que lo integran, así como a lo previsto por la normatividad vigente que establece el Código Civil y de Procedimientos del Estado de Jalisco.

DÉCIMA SEXTA. Los conflictos que llegaran a presentarse en cuanto a la interpretación y cumplimiento del presente convenio, serán resueltos de común acuerdo por las partes, agotando las medidas conciliatorias.

En caso de que no se llegue a una conciliación en los términos del párrafo anterior, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales competentes del fuero federal de los Estados Unidos Mexicanos, por lo que ambas partes, renuncian al fuero que pudiera corresponderles por razón de su domicilio presente, futuro o por cualquier otra causa.



Secretaría de Medio Ambiente
y Desarrollo Territorial
GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

En Guadalajara, Jalisco, a 31 treinta y un días del mes de octubre de 2014 dos mil catorce, y enteradas de sus alcances y efectos, LAS PARTES firman en dos originales el presente instrumento jurídico, uno para cada una de ellas.

POR "LA UNIVERSIDAD"

POR "LA SEMADET"


MTRO. ITZCÓATL TONATIUH BRAVO
PADILLA
RECTOR GENERAL


BIOL. MARÍA MAGDALENA RUIZ MEJÍA
SECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE Y
DESARROLLO TERRITORIAL


MTRO. JOSÉ ALFREDO PEÑA RAMOS
SECRETARIO GENERAL


MTRO. R. RAÚL RAMÍREZ ALFARO
DIRECTOR ADMINISTRATIVO


DRA. IRMA LETICIA LEAL MOYA
RECTORA DE CUALTOS



ANEXO 1

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

H. Consejo del Centro Universitario de los Altos

Presente

A esta Comisión Conjunta de Educación y de Hacienda ha sido turnado oficio número SDCBI/024/2014 proveniente de la División de Ciencias Biomédicas e Ingeniería de este Centro Universitario de los Altos, por el que se somete a consideración la creación y apertura del **Diplomado "Manejo para la conservación de los árboles y habilitación de áreas verdes en el ámbito urbano y rural: arboricultura para ciudades verdes"**, conforme a los siguientes

Resultados:

- I. La Universidad de Guadalajara desde sus inicios se ha preocupado por la preparación de recursos humanos en completa congruencia con las necesidades que demanda la sociedad, que se ve reflejado en la creciente diversidad de programas educativos establecidos en este Centro Universitario de los Altos.
- II. La justificación del presente diplomado atiende a la necesidad de que las ciudades requieren un manejo sustentable de todos sus recursos en el ecosistema urbano para tener un orden ambiental que beneficie a los habitantes.
- III. Un asunto en las ciudades que influye en la calidad de vida del ciudadano es el tema del medio ambiente. Por ello, entre otras cosas, se aborda con tesón la protección de las áreas naturales y su biodiversidad; las áreas verdes; y el arbolado urbano ya que son de gran valor para dotar a la ciudad de servicios ecosistémicos y ayudar en

Página 1

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

H. Consejo Universitario de los Altos

temas de salud ambiental, e incluso contribuir en el reciente asunto del cambio climático.

- IV. En aras de lograr una conservación y un aumento en los beneficios que brindan las áreas verdes y el arbolado urbano, es necesario un manejo integral y profesionalizado por quienes se hacen cargo de estos patrimonios y se acentúa la importancia de la actualización del conocimiento y mejora de las habilidades de éstos para el mejor desempeño, sean del sector oficial o privado.
- V. Existen dos ciencias que deben conocer y dominar los manejadores de estos recursos: la dasonomía urbana y arboricultura. Por lo anterior se ofrece el presente diplomado que contiene y ofrece a quien lo tome una actualización en prácticas modernas en manejo de áreas verdes y arbolado urbano, además de la reglamentación y herramientas pedagógicas con la participación de instructores calificados, de alto nivel académico, especialización y probada experiencia en sus temas de dominio.
- VI. La presente propuesta de creación de diplomado fue aprobada por la División de Ciencias Biomédicas e Ingeniería del Centro Universitario de los Altos en sesión celebrada con fecha 07 de abril de 2014.

Considerando:

- I. Que la Universidad de Guadalajara es un organismo público descentralizado del Gobierno del Estado de Jalisco con autonomía, personalidad jurídica y patrimonio propio, cuyo fin es impartir educación media superior y superior, así como coadyuvar al desarrollo de la cultura en la entidad; de conformidad con lo dispuesto en el artículo primero de su Ley Orgánica promulgada por el ejecutivo local el día 15 de enero de 1994, en ejecución del decreto No. 15319 de H. Congreso del Estado de Jalisco.

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

Carretera a Yahualica, Km. 7.5 Tepatlán de Morelos, Jalisco, México.
Teléfono. 01 (378) 78 280 33
<http://www.cualtos.udg.mx>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

II. Consejo Universitario de los Altos

II. Que como lo señalan las fracciones I, II y IV del artículo 5 de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, son fines de esta casa de estudios:

- Formar y actualizar los técnicos, bachilleres, técnicos profesionales, profesionistas, graduados y demás recursos humanos que requiera el desarrollo socioeconómico del Estado;
- Organizar, realizar, fomentar y difundir la investigación científica, tecnológica y humanística;
- Rescatar, conservar, acrecentar y difundir la cultura, y
- Coadyuvar con las autoridades educativas competentes en la orientación y promoción de la educación media superior y superior, así como el desarrollo de las ciencias y tecnología.

III. Que es atribución del Consejo del Centro Universitario, de conformidad con la fracción IV del artículo 52 de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara, aprobar los planes de estudio y programas de docencia, investigación, difusión y servicio social del centro, de acuerdo con los lineamientos generales aplicables; y de acuerdo a lo señalado por las fracciones I y III del artículo 116 del Estatuto General, dictar normas y disposiciones particulares sobre la creación, transformación y supresión de programas para la formación de profesionales medios, profesionistas y graduados así como determinar las bases para la formulación, operación y evaluación de los programas de educación continua, abierta, semiescolarizada y a distancia, que tengan su sede en el centro universitario.

IV. Que tal y como lo establece la fracción II del artículo 10 del Estatuto Orgánico del Centro Universitario de los Altos, es atribución de la Comisión de Educación, dictaminar, en los términos de la normatividad aplicable, sobre las propuestas para formular los programas de desarrollo de investigación, docencia y difusión en el Centro Universitario.

V. Que es atribución de la Comisión de Hacienda, proponer el arancel de los servicios que ofrezca el Centro Universitario y que no sean competencia de otras

Página 3



Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

Carretera a Yahualica, Km. 7.5 Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
Teléfono. 01 (378) 78 280 33
<http://www.cualtos.udg.mx>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

H. Consejo Universitario de los Altos

autoridades, según lo establece la fracción II del artículo 11 del Estatuto Orgánico del Centro Universitario de los Altos.

- VI. Que conforme al artículo 22 del Reglamento de Cursos de Actualización y Diplomados de la Universidad de Guadalajara, los diplomados tienen como objeto proporcionar a los participantes conocimientos particulares que les permitan enriquecer su formación académica, su experiencia de trabajo o su cultura general, y de acuerdo al artículo 23 del citado Reglamento, los diplomados se ubican dentro de la función de preservación y difusión de la cultura. Esta determinación atiende requerimientos internos y externos y su objetivo es fortalecer las relaciones de la Universidad con el medio social y pretende constituir una opción formativa diferente a la de los planes y programas de docencia.
- VII. Que tal y como lo establece el artículo 27 del ordenamiento citado en la fracción anterior, los diplomados son propuestos por el Colegio Departamental y aprobados por el Consejo Universitario correspondiente.

Por lo anteriormente expuesto y con fundamento en los artículos 1º, 23 fracción I inciso b), 50 fracción I, 51 y 52 fracción IV de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara; 115 y 116 fracciones I y III del Estatuto General; 2, 3, 22 a 34 del Reglamento de Cursos de Actualización y Diplomados, así como 2, 6 fracción I, 9 fracciones I y II, 10 fracción II y 11 fracción II del Estatuto Orgánico del Centro Universitario de los Altos, nos permitimos proponer el siguiente:

Resolutivos:

Primero. Se aprueba la creación y apertura del Diplomado "Manejo para la conservación de los árboles y habilitación de áreas verdes en el ámbito urbano y rural: arboricultura para ciudades verdes", para ofrecerse a partir del mes de junio del año 2014, en el Centro

Página 4

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

Carretera a Yahualica. Km. 7.5 Tepetitlán de Morelos, Jalisco, México.
Teléfono, 01 (378) 78 280 33
<http://www.cuatos.udg.mx>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

H. Consejo Universitario de los Altos

Universitario de los Altos a través de la División de Ciencias Biomédicas e Ingeniería, conforme al siguiente programa:

- I. **Centro Universitario que lo ofrece.** El Diplomado "Manejo para la conservación de los árboles y habilitación de áreas verdes en el ámbito urbano y rural: arboricultura para ciudades verdes", lo ofrece el Centro Universitario de los Altos.
- II. **La denominación del Diplomado.** Manejo para la conservación de los árboles y habilitación de áreas verdes en el ámbito urbano y rural: arboricultura para ciudades verdes.
- III. **Objetivo general.** Desarrollar la competencia y habilidades en los procesos técnicos, administrativos, normativos, operativos, pedagógicos y culturales para la creación, conservación y manejo de espacios verdes y el arbolado.
- IV. **Objetivos particulares y relación de actividades para el cumplimiento de los objetivos.**
 - Identificar la normatividad y la importancia de su aplicación en la conservación y manejo de las áreas verdes y arbolado.
 - Establecer los criterios de educación ambiental para fomentar la cultura del árbol y la participación en el cuidado de las áreas verdes y el arbolado.
 - Mostar criterios de diseño y paisajismo para la creación de áreas verdes.
 - Explicar los principios biológicos y fisiológicos de las plantas y su interacción con el suelo, clima y el entorno construido para su selección, manejo y cuidado.
 - Aplicar actividades de mantenimiento, conservación y corrección de problemas en árboles con el uso de técnicas operativas modernas.

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

Carretera a Yahualica, Km. 7.5 Tepotitlán de Morelos, Jalisco, México.
Teléfono, 01 (378) 78 280 33
<http://www.cualtos.udg.mx>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

II. Consejo Universitario de los Altos

Actividad	Tipo
Conferencia sobre historia e importancia de la dasonomía urbana y la arboricultura	Teórico
Identificación de la anatomía y fisiología de las plantas	
Evaluación de factores agronómicos, climáticos y ambientales para la creación de áreas verdes y proyectos de arborización	
Revisión de la legislación en torno al arbolado y áreas verdes	
Diseño de programas de educación y cultura del árbol y las áreas verdes	
Diagnóstico y evaluación de áreas verdes y arbolado	Práctico
Diseño y planeación de áreas verdes y arbolado	
Prácticas de mantenimiento modernas aplicadas a los árboles y las áreas verdes	
Recorridos guiados, estaciones de interpretación y señalética para interpretación ambiental	
Selección de especies y viveros	
Proyectos aplicados de arborización y reforestación	

- V. **Contenido.** El contenido del programa académico tiene un valor total de 25 créditos, a saber:

Módulo I. Manejo de Áreas Verdes: Diseño, construcción y mantenimiento.

- Introducción a la dasonomía urbana y la arboricultura.
- Historia de la jardinería y principios de paisaje y diseño de jardines.
- Planeación de áreas verdes: jardinería e instalaciones.
- Construcción y establecimiento de áreas verdes: el espacio integrado para su uso.
- Prácticas de mantenimiento de las áreas verdes.

Módulo II. Marco conceptual: Legislación, planeación y políticas públicas.

- Importancia y beneficios de las áreas verdes y arbolado urbano y rural.

Página 6

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

Carretera a Yahualica, Km. 7.5 Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
Teléfono, 01 (378) 78 280 33
<http://www.cualtos.udg.mx>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

H. Consejo Universitario de los Altos

- Legislación y políticas públicas para la conservación y manejo de áreas verdes y arbolado.
- Planes de Manejo de Arbolado Urbano: Inventario, diagnóstico, programación y evaluación.
- Portafolio de programas de apoyo para buscar financiamiento de proyectos formulados.

Módulo III. Educación y cultura ambiental en espacios verdes y públicos.

- Los espacios públicos y su potencial como generadores de valores sociales y de cultura ambiental para la sustentabilidad.
- Procesos participativos para la conservación.
- Interpretación ambiental y valoración de los recursos intrínsecos del área intervenida.

Módulo IV. Arboricultura: prácticas básicas.

- Biología del árbol, identificación y selección de especies.
- Relación del suelo, agua y fertilización.
- Plantación, trasplante y establecimiento de árboles.
- Manejo de árboles en procesos de construcción.
- Principios básicos de la poda.

Módulo V. Arboricultura: prácticas avanzadas.

- Práctica avanzada de la poda.
- Diagnóstico e identificación de problemas bióticos.
- Diagnóstico e identificación de problemas abióticos.
- Evaluación de riesgo en el arbolado (VTA) y manejo.
- Árboles de manejo especial: singulares, patrimoniales, históricos y monumentales.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

H. Consejo Universitario de los Altos

VI. Recursos humanos, materiales y financieros.

Recursos humanos	Descripción del trabajo
Coordinador general del Diplomado	Diseño, desarrollo y evaluación del cumplimiento del Diplomado.
Instructor del Diplomado	Coordina los tiempos, contenidos, instructores, materiales y evaluaciones para el cumplimiento de cada módulo.
Instructores de apoyo por módulo	Auxiliar en las actividades de campo y vigilar la seguridad de participantes en el uso de herramientas y materiales.
Instructor(es) especializados	Facilita una o varias sesiones y es responsable tanto de las prácticas y materiales frente a grupo.

Recursos materiales y financieros. El costo de operación e implementación de este programa educativo será cargado de los recursos generados por concepto de las cuotas de inscripción y recuperación, más los que se gestionen con instancias patrocinadoras externas.

VII. Nombre, antecedentes académicos, profesionales y escolaridad de quienes impartirán el diplomado. Quedan establecidos de forma inicial en el anexo 1 de este dictamen, mismos que quedan sujetos a las consideraciones que en su momento se consideren pertinentes o sean necesarias.

VIII. Modalidad de operación del programa. El diplomado se integra de cinco módulos con una duración de cinco meses, en sesiones sabatinas no mayores de 8 horas a partir de las 8:30 horas. Con actividades prácticas dentro del Centro Universitario de los Altos y áreas aledañas, teoría y apoyo para la elaboración de proyectos en los municipios cercanos. Las sesiones teóricas y las actividades prácticas están diseñadas para integrar el conocimiento y las habilidades en los participantes para aplicarlas en sus lugares de origen, acumulando un total de 241 horas.



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

H. Consejo Universitario de los Altos

Por las características de los temas tratados es altamente recomendable que el asistente curse todos los módulos para que realmente se actualice en el conocimiento ofertado.

Tema	Horas teóricas	Horas práctica	Resultados
I. Manejo de Áreas Verdes: Diseño, construcción y mantenimiento.			
Introducción a la historia de la dasonomía urbana y la arboricultura.	4	0	Antecedentes de la arboricultura
Historia de la jardinería y principios de paisaje y diseño de jardines.	2	0	Mostrar experiencias de manejo
Planeación de áreas verdes: jardinería e instalaciones.	1	8	Plan de intervención por localidad
Construcción y establecimiento de áreas verdes: el espacio integrado para su uso.	10	12	
Prácticas de mantenimiento de las áreas verdes.	0	16	Dominio de técnicas de trepa y de seguridad personal
Total de horas primer módulo	17	36	

Tema	Horas teóricas	Horas práctica	Resultados
II. Marco conceptual: Legislación, planeación y políticas públicas.			
Importancia y beneficios de las áreas verdes y arbolado urbano y rural.	6	2	Recorrido de servicios ambientales
Legislación y políticas públicas para la conservación y manejo de áreas verdes y arbolado.	10	0	Conocimiento de la legislación
Planes de Manejo de Arbolado Urbano: Inventario, diagnóstico, programación y	16	8	Diagnóstico de áreas de intervención

Página 9

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

Carretera a Yahualica. Km. 7.5 Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
Teléfono, 01 (378) 78 280 33
<http://www.cualtos.udg.mx>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

H. Consejo Universitario de los Altos

Tema	Horas teóricas	Horas práctica	Resultados
evaluación.			
Portafolio de programas de apoyo para buscar financiamiento.	21	0	Elaboración de proyectos para financiamiento
Total de horas segundo módulo	53	10	

Tema	Horas teóricas	Horas práctica	Resultados
III. Educación y cultura ambiental en espacios verdes y públicos.			
Los espacios públicos y su potencial como generadores de valores sociales y de cultura ambiental para la sustentabilidad.	5	0	Experiencias de rescate de espacios a partir de su uso
Procesos participativos para la conservación.	4	6	Técnicas participativas
Interpretación ambiental y valoración de los recursos intrínsecos del área intervenida.	4	6	Elaboración de estaciones de interpretación para recorridos guiados
Total de horas tercer módulo	13	12	

Tema	Horas teóricas	Horas práctica	Resultados
IV. Arboricultura: prácticas básicas.			
Biología del árbol, identificación y selección de especies.	9	3	Información principios de botánica y selección de especies
Relación del suelo, agua y fertilización.	4	4	Trabajo técnico de plantar y establecer un árbol nuevo en un espacio, entendiendo la
Plantación, trasplante y establecimiento de árboles.	4	8	

Página 10

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

Carretera a Yahualica. Km. 7.5 Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
Teléfono, 01 (378) 78 280 33
<http://www.cualtos.udg.mx>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

H. Consejo Universitario de los Altos

Tema	Horas teóricas	Horas práctica	Resultados
Manejo de árboles en procesos de construcción.	2	2	reforestación como el crecimiento individual de cada árbol.
Principios básicos de la poda.	2	6	
Total de horas cuarto módulo	21	23	

Tema	Horas teóricas	Horas práctica	Resultados
V. Arboricultura: prácticas avanzadas.			
Práctica avanzada de la poda.	2	16	Manejo integral de campo. Dictámenes de manejo escritos.
Diagnóstico e identificación de problemas bióticos.	10	4	
Diagnóstico e identificación de problemas abióticos.	6	6	
Evaluación de riesgo en el arbolado (VTA) y manejo.	2	4	
Árboles de manejo especial: singulares, patrimoniales, históricos y monumentales	2	4	
Total de horas quinto módulo	22	34	
Gran total	126	115	241 horas

IX. Bibliografía, documentos y materiales necesarios y aconsejables.

American National Standard Institute. 2002. ANSI A300 Tree, Shrub, and Other Woody Plant Maintenance-Standard Practices Pruning. Tree Care Industry Association, Inc. New Hampshire. USA.

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

Carretera a Yahualica, Km. 7.5 Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
Teléfono. 01 (378) 78 280 33
<http://www.cualtos.udg.mx>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

II. Consejo Universitario de los Altos

Asociación Española de Parques y Jardines Públicos. 1999. Norma Granada, Método para Valoración de Árboles y Arbustos Ornamentales. Primera revisión. Mundiprensa S.A. Madrid, España.

Gilman Edward F. 2002. An illustred Guide to Pruning. Segunda edición. Delmar Thomsom Learning. Albany. New York, USA.

Harris R. W et all. 2004. Arboriculture: Integrated Management of Landscape Trees, Shrubs, and Vines. Fourth edition. Prentice Hall Ed. New Jersey. USA.

Keefer Christine A. 2006. Writing effective reports, A guide for the consultant. Arborist News, Volume 15, Number 1, February 2006. Página 39. Internacional Society of Arboriculture. Champaign, Illinois, USA.

Lilly, Sharon. 2011. Manual de arboricultura, Guía de estudio para la certificación del arbolista. Internacional Society of Arboriculture. Champaign, Illinois, Estados Unidos.

Sharon J. L. 2004. Guía para trepadores de árboles. International Society of Arboriculture. Champaign Illinois. Estados Unidos

López Coronado, A. y Guerrero Nuño J. 2004. Ecología Urbana en la Zona Metropolitana de Guadalajara. Editorial Ágata. Guadalajara, Jal. México.

Pokorny J. D. (Coordinador de autores) 2003. Urban Tree Risk Management: A Community Guide to Program Design and Implementation. USDA Forest Service Northeastern Area, State and Private Forestry. St. Paul, MN, USA.

Secretaria del Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable. 2003. NAE-SEMADES-001/2003 Criterios y Especificaciones Técnicas Bajo las Cuales se Deberá Realizar la Poda, el Trasplante y el Derribo del Arbolado en Zonas

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

Carretera a Yahualica. Km. 7.5 Tepatlán de Morelos, Jalisco, México.
Teléfono, 01 (378) 78 280 33
<http://www.cualtos.udg.mx>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

H. Consejo Universitario de los Altos

Urbanas del Estado de Jalisco. Periódico Oficial de Jalisco. Tomo CCCXLV, 32 Sección II. Guadalajara, Jalisco, México.

Secretaría del Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable. 2005. NAE-SEMADES-005/2005 Criterios Técnicos Ambientales para la Selección, Planeación, Forestación y Reforestación de Especies Arbóreas en Zonas Urbanas del Estado de Jalisco. Periódico Oficial de Jalisco. Tomo CCCLII, 37 Sección III. Guadalajara, Jalisco, México.

- X. **Duración, fechas y horarios.** 241 horas, en cinco meses. De junio a octubre del año 2014. La fecha de inicio se determinará en el cronograma (anexo1). Las sesiones tendrán verificativo los días sábados a partir de las 08:00 hasta las 15:00 horas junto con trabajo de aplicación, desarrollo y diseño en los lugares de origen de los participantes con lo aprendido en las sesiones.
- XI. **Cupos mínimos y máximos.** El cupo mínimo será de 20 y un máximo de 35 estudiantes.
- XII. **Porcentaje mínimo de asistencia para obtener el diplomado.** Corresponde al 80% en sesiones teóricas y prácticas.
- XIII. **Antecedentes requeridos a los participantes.** El diplomado está dirigido a:
- **Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET);** para apoyo a los programas de manejo de las áreas naturales estatales, a los municipios y la creación de corredores verdes.
 - **Universidades** con carreras y líneas de trabajo en relación al medio ambiente, urbanismo, ecología, sistemas productivos, programas de conservación y de desarrollo.
 - **Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER);** para fortalecer los sistemas productivos con prácticas de conservación de suelo.

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

Carretera a Yahualica. Km. 7.5 Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
Teléfono, 01 (378) 78 280 33
<http://www.cualtos.udg.mx>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

H. Consejo Universitario de los Altos

- **Profesionales del ramo;** arquitectos, urbanistas, agrónomos, ingenieros en recursos naturales, biólogos, desarrolladores, entre otros.
- **Ayuntamientos;** directores y personal de ecología, parques y jardines, aseo público, planeación, servicios municipales y desarrollo urbano.
- **Técnicos del ramo;** jardineros, técnicos en arboricultura, personal de la Comisión Federal de Electricidad (CFE), etc.
- **Personas interesadas** en el tema del medio ambiente con bachillerato terminado o carrera trunca.
- **Comisión Nacional Forestal (CONAFOR);** técnicos y personal operativo.
- **Educadores ambientales.**

XIV. Los requisitos de ingreso al diplomado son:

1. Ser Egresados de licenciatura en Agronomía, Biología, Recursos Naturales, Ciencias Ambientales, Arquitectura, y/o relacionadas con el medio ambiente. Personas con bachillerato o carrera trunca interesadas en el medio ambiente. Técnicos y funcionarios de los municipios que tengan relación con el tema. Funcionarios de instituciones estatales y/o federales relacionadas con el medio ambiente y el desarrollo.
2. Tener experiencia mínima de seis meses en actividades relacionadas a temas de planeación urbana, parques y jardines, manejo de áreas verdes, educación ambiental, gestión y planificación ambiental, bienestar y calidad de vida.
3. De preferencia ejercer funciones vinculadas con la elaboración de planes, políticas y programas de carácter ambiental y/o técnico con el tema de los espacios verdes en las zonas rurales y/o urbanas.
4. Recepción de documentos para realizar registro de inscripción, a partir del lunes 19 de mayo de 2014, deberá presentar sus documentos, en la Secretaría de la División de Ciencias Biomédicas e Ingeniería, ubicada en el

Página 14

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

Carretera a Yahualica. Km. 7.5 Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
Teléfono, 01 (378) 78 280 33
<http://www.cualtos.udg.mx>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

H. Consejo Universitario de los Altos

edificio de Rectoría del Centro Universitario de los Altos o en el caso de los participantes foráneos enviar los papeles escaneados para asegurar su registro. Una vez iniciado el diplomado se entregan los originales de los documentos solicitados. La entrega de los documentos es, en un horario de 10:00 a 18:00. La lista de documentos es:

- 4 fotografías tamaño infantil recientes (puede ser en color o en blanco y negro) no se admiten digitales, antiguas o de mala calidad
- Currículum sintetizado en una cuartilla
- Una copia de acta de nacimiento
- Identificación oficial (de preferencia IFE)
- Comprobante de domicilio (recibo de luz, recibo de teléfono, etc.)
- Comprobante de estudios (nivel licenciatura parcial o completo, bachillerato técnico o bachillerato general)
- Carta de motivos para entrar al diplomado

XV. Selección de los participantes. Proceso de selección quedará a cargo del personal del Centro Universitario de los Altos.

Segundo. Los requisitos para obtener el diploma son la asistencia a las sesiones presenciales del 80% y la entrega de su proyecto de intervención para la mejora de las áreas verdes de su lugar de origen.

Tercero. El diplomado se sujetará invariablemente al Reglamento de Cursos de Actualización y Diplomados de la Universidad de Guadalajara y a la normatividad universitaria que resulte aplicable.

Cuarto. El costo del diplomado será el equivalente a 189 salarios mínimos vigentes en la zona B elevados al mes.

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

Carretera a Yahualica, Km. 7.5 Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
Teléfono. 01 (378) 78 280 33
<http://www.cualtos.udg.mx>



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Centro Universitario de los Altos

H. Consejo Universitario de los Altos

Quinto. Facúltese al C. Rector del Centro Universitario de los Altos para que ejecute el presente dictamen en los términos del artículo 54 fracción III de la Ley Orgánica de la Universidad de Guadalajara.

Atentamente

"Piensa y Trabaja"

"Año del Centenario de la Escuela Preparatoria de Jalisco"

Tepatitlán de Morelos, Jal.; a 30 de mayo de 2014

Comisión Permanente de Educación

Comisión Permanente de Hacienda

Dra. Leticia Luján Moya
Presidente

Dr. Juan Jorge Rodríguez Bautista

Dr. Víctor Javier Sánchez González

Dr. Alfonso Reynoso Rábago

Mtra. Carmen Leticia Orozco López

C. Luis Alberto Barba Ibarra

Yolanda Elizabeth Báez Franco

Dr. Jesús Rodríguez Rodríguez
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS
Secretario CONSEJO DE CENTRO

La presente hoja de firmas forma parte integral del dictamen número CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014, por el que se plantea la creación y apertura del Diplomado "Manejo para la conservación de los árboles y habilitación de áreas verdes en el ámbito urbano y rural: arboricultura para ciudades verdes".

Dictamen CUA/CCU/CEDUyHDA/007/2014

Carretera a Yahualica, Km. 7.5 Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
Teléfono, 01 (378) 78 280 33
<http://www.cualtos.udg.mx>

ANEXO 2

DEL CONVENIO DE COLABORACIÓN CELEBRADO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Y LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL PARA EL OTORGAMIENTO DE BECAS EN EL DIPLOMADO "MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS ÁREAS VERDES Y EL ARBOLADO URBANO Y RURAL: ARBORICULTURA PARA CIUDADES VERDE"

El calendario de actividades

	2014		2015			
Actividad	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Conferencias sobre historia y dasonomía urbana						
Identificación de la anatomía y fisiología de los arboles						
Revisión de la legislación en torno al arbolado y áreas verdes						
Diseño de los programas de educación y cultura del árbol						
Diagnóstico y evaluación de áreas verdes y arbolado						
Diseño y planeación de áreas verdes y arbolado						
Prácticas de mantenimiento						
Recorridos guiados, estaciones de interpretación y señalética para interpretación ambiental						
Propagación y Reforestación						