



Universidad Autónoma de Tamaulipas

“Verdad, Belleza, Probidad”

Síntesis Informativa

Coordinación Ejecutiva de Comunicación Institucional



IUAT

gaceta.mx
LA FUERZA DE LA INVESTIGACIÓN

- Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas

METRO NOTICIAS
www.metronoticias.com.mx

- Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas

CNT Centro
Nacional de
Tecnología

- Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas

 **SUMARIO**

- Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas

 **El Redactor**
de todo los volúmenes

- Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas

Marzo 17

UAT



- Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas



- Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas



- Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas



- Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas



- Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas

UAT

50 años
EL GRÁFICO
LA INFORMACIÓN ES NUESTRA FUERZA

- Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas

Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas

Cd. Victoria, Tamaulipas.- Estudiantes de posgrado y profesores de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FIC) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), desarrollan aplicaciones tecnológicas con la idea de colaborar en la productividad agrícola en la entidad.



Nuevas tendencias en la representación de datos para aplicaciones de software en agricultura

Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado
arios@docentes.uat.edu.mx

Proyectos - FIC
Aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en ontologías en el dominio de la entomología

Proyectos - FIC
Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas

Proyectos - FIC
Construcción de Ontologías de Dominio (Agricultura)
Multi-Ontology una ontología para representar los casos de maíz nativo de México

VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

Al dictar la ponencia virtual “Nuevas tendencias en el modelado de datos para aplicaciones de software en el área de agricultura”, la Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado, investigadora de la FIC, expuso los trabajos que dijo, responden al auge de la tecnología en áreas del sector agrícola.

“Actualmente hay un gran auge de las tecnologías de la información en todas las áreas, se está incrementando el uso de herramientas tecnológicas tanto de software como de hardware, y en el campo se están implementando nuevos elementos, como sensores, la agricultura de precisión, la agricultura digital”, comentó.

En su exposición dentro del seminario: “Profesoras FIC y su aportación a las ciencias agropecuarias y forestales”, la Dra. Ríos Alvarado comentó algunos de los proyectos que están realizando estudiantes y docentes, ante la necesidad de seguir creando software a la medida, incorporando técnicas de inteligencia artificial y minería de datos que permitan resolver problemas del sector agrícola y ganadero.

Explicó que uno de los proyectos es sobre Construcción de Ontologías de Dominio en Agricultura, de la profesora Tania Guerrero Meléndez, que propone una metodología para construir un vocabulario que represente las razas de maíz nativo de México.

“Existe la necesidad, porque aún no se tienen esos vocabularios, y que puedan usarse en las aplicaciones de software, y relacionar las palabras con raza, ciclo, enfermedad o plaga, características, tamaño de la mazorca, y otros”, apuntó.

En otra propuesta, mencionó que el estudiante de la Maestría en Ciencias e Ingeniería de Datos, Javier Raúl López Carriles, presenta el proyecto “Gestión del conocimiento en el dominio de la entomología a través del uso de elementos de la web semántica”, que pretende representar conceptos acerca de insectos asociados a plagas, y que pueden ser útiles para un sistema de control biológico.

De igual forma, indicó, que el estudiante de las Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Leoncio Nephthali Méndez Osorio, trabaja en una aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en “ontologías en el dominio de la entomología”, que tiene el objetivo de almacenar y consultar información semántica de insectos relacionados con plagas en los cultivos de la región de Tamaulipas.

“La información es dada de alta por expertos, se puede guardar y luego consultar por estudiantes o productores”, agregó, tras resaltar que toda esta información está representada en una base de conocimientos, y con la interfaz de la aplicación móvil se pueden hacer las consultas.

Comentó por último, el prototipo del estudiante de la Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Samuel Ricardo López Rosales, denominado “Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas”, cuyo fin es desarrollar un sistema de software que incluya dos componentes principales: aplicación móvil capaz de ayudar a estudiantes y productores para el acceso eficiente de la información sobre el cultivo de maíz; y una aplicación web, que permita a los expertos ingresar, editar, consultar y eliminar información referente a este cultivo.

Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas



Nuevas tendencias en la representación de datos para aplicaciones de software en agricultura

Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado
arios@docentes.uat.edu.mx

Proyectos - FIC: Aplicación móvil para la gestión de conocimientos basados en ontologías en el dominio de la entomología

Proyectos - FIC: Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maiz en Tamaulipas

Proyectos - FIC: Construcción de Ontologías de Dominio (Agricultura): Multi-Ontology una ontología para representar las razas de maiz nativo de México

VERDAD, BELLEZA, PROHIBIDAD

Cd. Victoria, Tamaulipas.- Estudiantes de posgrado y profesores de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FIC) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), desarrollan aplicaciones tecnológicas con la idea de colaborar en la productividad agrícola en la entidad.

Al dictar la ponencia virtual “Nuevas tendencias en el modelado de datos para aplicaciones de software en el área de agricultura”, la Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado, investigadora de la FIC, expuso los trabajos que dijo, responden al auge de la tecnología en áreas del sector agrícola.

“Actualmente hay un gran auge de las tecnologías de la información en todas las áreas, se está incrementando el uso de herramientas tecnológicas tanto de software como de hardware, y en el campo se están implementando nuevos elementos, como sensores, la agricultura de precisión, la agricultura digital”, comentó.

En su exposición dentro del seminario: “Profesoras FIC y su aportación a las ciencias agropecuarias y forestales”, la Dra. Ríos Alvarado comentó algunos de los proyectos que están realizando estudiantes y docentes, ante la necesidad de seguir creando software a la medida, incorporando técnicas de inteligencia artificial y minería de datos que permitan resolver problemas del sector agrícola y ganadero.

Explicó que uno de los proyectos es sobre Construcción de Ontologías de Dominio en Agricultura, de la profesora Tania Guerrero Meléndez, que propone una metodología para construir un vocabulario que represente las razas de maíz nativo de México.

“Existe la necesidad, porque aún no se tienen esos vocabularios, y que puedan usarse en las aplicaciones de software, y relacionar las palabras con raza, ciclo, enfermedad o plaga, características, tamaño de la mazorca, y otros”, apuntó.

En otra propuesta, mencionó que el estudiante de la Maestría en Ciencias e Ingeniería de Datos, Javier Raúl López Carriles, presenta el proyecto “Gestión del conocimiento en el dominio de la entomología a través del uso de elementos de la web semántica”, que pretende representar conceptos acerca de insectos asociados a plagas, y que pueden ser útiles para un sistema de control biológico.

De igual forma, indicó, que el estudiante de las Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Leoncio Nephthali Méndez Osorio, trabaja en una aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en “ontologías en el dominio de la entomología”, que tiene el objetivo de almacenar y consultar información semántica de insectos relacionados con plagas en los cultivos de la región de Tamaulipas.

“La información es dada de alta por expertos, se puede guardar y luego consultar por estudiantes o productores”, agregó, tras resaltar que toda esta información está representada en una base de conocimientos, y con la interfaz de la aplicación móvil se pueden hacer las consultas.

Comentó por último, el prototipo del estudiante de la Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Samuel Ricardo López Rosales, denominado “Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas”, cuyo fin es desarrollar un sistema de software que incluya dos componentes principales: aplicación móvil capaz de ayudar a estudiantes y productores para el acceso eficiente de la información sobre el cultivo de maíz; y una aplicación web, que permita a los expertos ingresar, editar, consultar y eliminar información referente a este cultivo.

Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas

Cd. Victoria, Tamaulipas.- Estudiantes de posgrado y profesores de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FIC) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), desarrollan aplicaciones tecnológicas con la idea de colaborar en la productividad agrícola en la entidad.



Nuevas tendencias en la representación de datos para aplicaciones de software en agricultura

Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado
arios@docentes.uat.edu.mx

Proyectos - FIC

Aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en ontologías en el dominio de la entomología

Proyectos - FIC

Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas

Proyectos - FIC

Construcción de Ontologías de Dominio (Agricultura)

Múltiple Ontología una ontología para representar los casos de maíz nativos de México

VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

Al dictar la ponencia virtual “Nuevas tendencias en el modelado de datos para aplicaciones de software en el área de agricultura”, la Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado, investigadora de la FIC, expuso los trabajos que dijo, responden al auge de la tecnología en áreas del sector agrícola.

“Actualmente hay un gran auge de las tecnologías de la información en todas las áreas, se está incrementando el uso de herramientas tecnológicas tanto de software como de hardware, y en el campo se están implementando nuevos elementos, como sensores, la agricultura de precisión, la agricultura digital”, comentó.

En su exposición dentro del seminario: “Profesoras FIC y su aportación a las ciencias agropecuarias y forestales”, la Dra. Ríos Alvarado comentó algunos de los proyectos que están realizando estudiantes y docentes, ante la necesidad de seguir creando software a la medida, incorporando técnicas de inteligencia artificial y minería de datos que permitan resolver problemas del sector agrícola y ganadero.

Explicó que uno de los proyectos es sobre Construcción de Ontologías de Dominio en Agricultura, de la profesora Tania Guerrero Meléndez, que propone una metodología para construir un vocabulario que represente las razas de maíz nativo de México.

“Existe la necesidad, porque aún no se tienen esos vocabularios, y que puedan usarse en las aplicaciones de software, y relacionar las palabras con raza, ciclo, enfermedad o plaga, características, tamaño de la mazorca, y otros”, apuntó.

En otra propuesta, mencionó que el estudiante de la Maestría en Ciencias e Ingeniería de Datos, Javier Raúl López Carriles, presenta el proyecto “Gestión del conocimiento en el dominio de la entomología a través del uso de elementos de la web semántica”, que pretende representar conceptos acerca de insectos asociados a plagas, y que pueden ser útiles para un sistema de control biológico.

De igual forma, indicó, que el estudiante de las Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Leoncio Nephthali Méndez Osorio, trabaja en una aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en “ontologías en el dominio de la entomología”, que tiene el objetivo de almacenar y consultar información semántica de insectos relacionados con plagas en los cultivos de la región de Tamaulipas.

“La información es dada de alta por expertos, se puede guardar y luego consultar por estudiantes o productores”, agregó, tras resaltar que toda esta información está representada en una base de conocimientos, y con la interfaz de la aplicación móvil se pueden hacer las consultas.

Comentó por último, el prototipo del estudiante de la Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Samuel Ricardo López Rosales, denominado “Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas”, cuyo fin es desarrollar un sistema de software que incluya dos componentes principales: aplicación móvil capaz de ayudar a estudiantes y productores para el acceso eficiente de la información sobre el cultivo de maíz; y una aplicación web, que permita a los expertos ingresar, editar, consultar y eliminar información referente a este cultivo.



“Actualmente hay un gran auge de las tecnologías de la información en todas las áreas, se está incrementando el uso de herramientas tecnológicas tanto de software como de hardware, y en el campo se están implementando nuevos elementos, como sensores, la agricultura de precisión, la agricultura digital”, comentó.

En su exposición dentro del seminario: “Profesoras FIC y su aportación a las ciencias agropecuarias y forestales”, la Dra. Ríos Alvarado comentó algunos de los proyectos que están realizando estudiantes y docentes, ante la necesidad de seguir creando software a la medida, incorporando técnicas de inteligencia artificial y minería de datos que permitan resolver problemas del sector agrícola y ganadero.

Explicó que uno de los proyectos es sobre Construcción de Ontologías de Dominio en Agricultura, de la profesora Tania Guerrero Meléndez, que propone una metodología para construir un vocabulario que represente las razas de maíz nativo de México.

“Existe la necesidad, porque aún no se tienen esos vocabularios, y que puedan usarse en las aplicaciones de software, y relacionar las palabras con raza, ciclo, enfermedad o plaga, características, tamaño de la mazorca, y otros”, apuntó.

En otra propuesta, mencionó que el estudiante de la Maestría en Ciencias e Ingeniería de Datos, Javier Raúl López Carriles, presenta el proyecto “Gestión del conocimiento en el dominio de la entomología a través del uso de elementos de la web semántica”, que pretende representar conceptos acerca de insectos asociados a plagas, y que pueden ser útiles para un sistema de control biológico.

De igual forma, indicó, que el estudiante de las Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Leoncio Nephthali Méndez Osorio, trabaja en una aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en “ontologías en el dominio de la entomología”, que tiene el objetivo de almacenar y consultar información semántica de insectos relacionados con plagas en los cultivos de la región de Tamaulipas.

“La información es dada de alta por expertos, se puede guardar y luego consultar por estudiantes o productores”, agregó, tras resaltar que toda esta información está representada en una base de conocimientos, y con la interfaz de la aplicación móvil se pueden hacer las consultas.

Comentó por último, el prototipo del estudiante de la Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Samuel Ricardo López Rosales, denominado “Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas”, cuyo fin es desarrollar un sistema de software que incluya dos componentes principales: aplicación móvil capaz de ayudar a estudiantes y productores para el acceso eficiente de la información sobre el cultivo de maíz; y una aplicación web, que permita a los expertos ingresar, editar, consultar y eliminar información referente a este cultivo.

Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas



Nuevas tendencias en la representación de datos para aplicaciones de software en agricultura

Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado
arios@docentes.uat.edu.mx

UAT FIC Facultad de Ingeniería y Ciencias Universidad Autónoma de Tamaulipas

Proyectos - FIC

Aplicación móvil para la gestión de conocimientos basados en ontologías en el dominio de la entomología

Proyectos - FIC

Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maiz en Tamaulipas

Proyectos - FIC

Construcción de Ontologías de Dominio (Agricultura)

MuM-Ontology una ontología para representar las razas de maiz nativo de México

VERDAD, BELLEZA, PROHIBIDAD

Cd. Victoria, Tamaulipas.- Estudiantes de posgrado y profesores de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FIC) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), desarrollan aplicaciones tecnológicas con la idea de colaborar en la productividad agrícola en la entidad.

Al dictar la ponencia virtual “Nuevas tendencias en el modelado de datos para aplicaciones de software en el área de agricultura”, la Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado, investigadora de la FIC, expuso los trabajos que dijo, responden al auge de la tecnología en áreas del sector agrícola.

“Actualmente hay un gran auge de las tecnologías de la información en todas las áreas, se está incrementando el uso de herramientas tecnológicas tanto de software como de hardware, y en el campo se están implementando nuevos elementos, como sensores, la agricultura de precisión, la agricultura digital”, comentó.

En su exposición dentro del seminario: “Profesoras FIC y su aportación a las ciencias agropecuarias y forestales”, la Dra. Ríos Alvarado comentó algunos de los proyectos que están realizando estudiantes y docentes, ante la necesidad de seguir creando software a la medida, incorporando técnicas de inteligencia artificial y minería de datos que permitan resolver problemas del sector agrícola y ganadero.

Explicó que uno de los proyectos es sobre Construcción de Ontologías de Dominio en Agricultura, de la profesora Tania Guerrero Meléndez, que propone una metodología para construir un vocabulario que represente las razas de maíz nativo de México.

“Existe la necesidad, porque aún no se tienen esos vocabularios, y que puedan usarse en las aplicaciones de software, y relacionar las palabras con raza, ciclo, enfermedad o plaga, características, tamaño de la mazorca, y otros”, apuntó.

En otra propuesta, mencionó que el estudiante de la Maestría en Ciencias e Ingeniería de Datos, Javier Raúl López Carriles, presenta el proyecto “Gestión del conocimiento en el dominio de la entomología a través del uso de elementos de la web semántica”, que pretende representar conceptos acerca de insectos asociados a plagas, y que pueden ser útiles para un sistema de control biológico.

De igual forma, indicó, que el estudiante de las Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Leoncio Nephthali Méndez Osorio, trabaja en una aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en “ontologías en el dominio de la entomología”, que tiene el objetivo de almacenar y consultar información semántica de insectos relacionados con plagas en los cultivos de la región de Tamaulipas.

“La información es dada de alta por expertos, se puede guardar y luego consultar por estudiantes o productores”, agregó, tras resaltar que toda esta información está representada en una base de conocimientos, y con la interfaz de la aplicación móvil se pueden hacer las consultas.

Comentó por último, el prototipo del estudiante de la Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Samuel Ricardo López Rosales, denominado “Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas”, cuyo fin es desarrollar un sistema de software que incluya dos componentes principales: aplicación móvil capaz de ayudar a estudiantes y productores para el acceso eficiente de la información sobre el cultivo de maíz; y una aplicación web, que permita a los expertos ingresar, editar, consultar y eliminar información referente a este cultivo.

Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas

Cd. Victoria, Tamaulipas.- Estudiantes de posgrado y profesores de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FIC) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), desarrollan aplicaciones tecnológicas con la idea de colaborar en la productividad agrícola en la entidad.



Nuevas tendencias en la representación de datos para aplicaciones de software en agricultura
 Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado
 arios@docentes.uat.edu.mx

Proyectos - FIC
 Aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en ontologías en el dominio de la entomología

Proyectos - FIC
 Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas

Proyectos - FIC
 Construcción de Ontologías de Dominio (Agricultura)
 Multi-Ontology una ontología para representar los datos de maíz nativos de México

VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

Al dictar la ponencia virtual “Nuevas tendencias en el modelado de datos para aplicaciones de software en el área de agricultura”, la Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado, investigadora de la FIC, expuso los trabajos que dijo, responden al auge de la tecnología en áreas del sector agrícola.

“Actualmente hay un gran auge de las tecnologías de la información en todas las áreas, se está incrementando el uso de herramientas tecnológicas tanto de software como de hardware, y en el campo se están implementando nuevos elementos, como sensores, la agricultura de precisión, la agricultura digital”, comentó.

En su exposición dentro del seminario: “Profesoras FIC y su aportación a las ciencias agropecuarias y forestales”, la Dra. Ríos Alvarado comentó algunos de los proyectos que están realizando estudiantes y docentes, ante la necesidad de seguir creando software a la medida, incorporando técnicas de inteligencia artificial y minería de datos que permitan resolver problemas del sector agrícola y ganadero.

Explicó que uno de los proyectos es sobre Construcción de Ontologías de Dominio en Agricultura, de la profesora Tania Guerrero Meléndez, que propone una metodología para construir un vocabulario que represente las razas de maíz nativo de México.

“Existe la necesidad, porque aún no se tienen esos vocabularios, y que puedan usarse en las aplicaciones de software, y relacionar las palabras con raza, ciclo, enfermedad o plaga, características, tamaño de la mazorca, y otros”, apuntó.

En otra propuesta, mencionó que el estudiante de la Maestría en Ciencias e Ingeniería de Datos, Javier Raúl López Carriles, presenta el proyecto “Gestión del conocimiento en el dominio de la entomología a través del uso de elementos de la web semántica”, que pretende representar conceptos acerca de insectos asociados a plagas, y que pueden ser útiles para un sistema de control biológico.

De igual forma, indicó, que el estudiante de las Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Leoncio Nephthali Méndez Osorio, trabaja en una aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en “ontologías en el dominio de la entomología”, que tiene el objetivo de almacenar y consultar información semántica de insectos relacionados con plagas en los cultivos de la región de Tamaulipas.

“La información es dada de alta por expertos, se puede guardar y luego consultar por estudiantes o productores”, agregó, tras resaltar que toda esta información está representada en una base de conocimientos, y con la interfaz de la aplicación móvil se pueden hacer las consultas.

Comentó por último, el prototipo del estudiante de la Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Samuel Ricardo López Rosales, denominado “Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas”, cuyo fin es desarrollar un sistema de software que incluya dos componentes principales: aplicación móvil capaz de ayudar a estudiantes y productores para el acceso eficiente de la información sobre el cultivo de maíz; y una aplicación web, que permita a los expertos ingresar, editar, consultar y eliminar información referente a este cultivo.

Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas



Nuevas tendencias en la representación de datos para aplicaciones de software en agricultura

Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado
arios@docentes.uat.edu.mx

UAT FIC Facultad de Ingeniería y Ciencias Universidad Autónoma de Tamaulipas

Proyectos - FIC

Aplicación móvil para la gestión de conocimientos basados en ontologías en el dominio de la entomología

Proyectos - FIC

Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maiz en Tamaulipas

Proyectos - FIC

Construcción de Ontologías de Dominio (Agricultura)

MuM-Ontology una ontología para representar los rasos de maíz nativos de México

VERDAD, BELLEZA, PROHIBIDAD

Cd. Victoria, Tamaulipas.- Estudiantes de posgrado y profesores de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FIC) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), desarrollan aplicaciones tecnológicas con la idea de colaborar en la productividad agrícola en la entidad.

Al dictar la ponencia virtual “Nuevas tendencias en el modelado de datos para aplicaciones de software en el área de agricultura”, la Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado, investigadora de la FIC, expuso los trabajos que dijo, responden al auge de la tecnología en áreas del sector agrícola.

“Actualmente hay un gran auge de las tecnologías de la información en todas las áreas, se está incrementando el uso de herramientas tecnológicas tanto de software como de hardware, y en el campo se están implementando nuevos elementos, como sensores, la agricultura de precisión, la agricultura digital”, comentó.

En su exposición dentro del seminario: “Profesoras FIC y su aportación a las ciencias agropecuarias y forestales”, la Dra. Ríos Alvarado comentó algunos de los proyectos que están realizando estudiantes y docentes, ante la necesidad de seguir creando software a la medida, incorporando técnicas de inteligencia artificial y minería de datos que permitan resolver problemas del sector agrícola y ganadero.

Explicó que uno de los proyectos es sobre Construcción de Ontologías de Dominio en Agricultura, de la profesora Tania Guerrero Meléndez, que propone una metodología para construir un vocabulario que represente las razas de maíz nativo de México.

“Existe la necesidad, porque aún no se tienen esos vocabularios, y que puedan usarse en las aplicaciones de software, y relacionar las palabras con raza, ciclo, enfermedad o plaga, características, tamaño de la mazorca, y otros”, apuntó.

En otra propuesta, mencionó que el estudiante de la Maestría en Ciencias e Ingeniería de Datos, Javier Raúl López Carriles, presenta el proyecto “Gestión del conocimiento en el dominio de la entomología a través del uso de elementos de la web semántica”, que pretende representar conceptos acerca de insectos asociados a plagas, y que pueden ser útiles para un sistema de control biológico.

De igual forma, indicó, que el estudiante de las Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Leoncio Nephthali Méndez Osorio, trabaja en una aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en “ontologías en el dominio de la entomología”, que tiene el objetivo de almacenar y consultar información semántica de insectos relacionados con plagas en los cultivos de la región de Tamaulipas.

“La información es dada de alta por expertos, se puede guardar y luego consultar por estudiantes o productores”, agregó, tras resaltar que toda esta información está representada en una base de conocimientos, y con la interfaz de la aplicación móvil se pueden hacer las consultas.

Comentó por último, el prototipo del estudiante de la Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Samuel Ricardo López Rosales, denominado “Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas”, cuyo fin es desarrollar un sistema de software que incluya dos componentes principales: aplicación móvil capaz de ayudar a estudiantes y productores para el acceso eficiente de la información sobre el cultivo de maíz; y una aplicación web, que permita a los expertos ingresar, editar, consultar y eliminar información referente a este cultivo.

Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas

Cd. Victoria, Tamaulipas.- Estudiantes de posgrado y profesores de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FIC) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), desarrollan aplicaciones tecnológicas con la idea de colaborar en la productividad agrícola en la entidad.



Nuevas tendencias en la representación de datos para aplicaciones de software en agricultura
 Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado
 arios@docentes.uat.edu.mx

Proyectos - FIC
 Aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en ontologías en el dominio de la entomología

Proyectos - FIC
 Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas

Proyectos - FIC
 Construcción de Ontologías de Dominio (Agricultura)
 Modelar Ontología una ontología para representar los casos de maíz nativo de México

Al dictar la ponencia virtual “Nuevas tendencias en el modelado de datos para aplicaciones de software en el área de agricultura”, la Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado, investigadora de la FIC, expuso los trabajos que dijo, responden al auge de la tecnología en áreas del sector agrícola.

“Actualmente hay un gran auge de las tecnologías de la información en todas las áreas, se está incrementando el uso de herramientas tecnológicas tanto de software como de hardware, y en el campo se están implementando nuevos elementos, como sensores, la agricultura de precisión, la agricultura digital”, comentó.

En su exposición dentro del seminario: “Profesoras FIC y su aportación a las ciencias agropecuarias y forestales”, la Dra. Ríos Alvarado comentó algunos de los proyectos que están realizando estudiantes y docentes, ante la necesidad de seguir creando software a la medida, incorporando técnicas de inteligencia artificial y minería de datos que permitan resolver problemas del sector agrícola y ganadero.

Explicó que uno de los proyectos es sobre Construcción de Ontologías de Dominio en Agricultura, de la profesora Tania Guerrero Meléndez, que propone una metodología para construir un vocabulario que represente las razas de maíz nativo de México.

“Existe la necesidad, porque aún no se tienen esos vocabularios, y que puedan usarse en las aplicaciones de software, y relacionar las palabras con raza, ciclo, enfermedad o plaga, características, tamaño de la mazorca, y otros”, apuntó.

En otra propuesta, mencionó que el estudiante de la Maestría en Ciencias e Ingeniería de Datos, Javier Raúl López Carriles, presenta el proyecto “Gestión del conocimiento en el dominio de la entomología a través del uso de elementos de la web semántica”, que pretende representar conceptos acerca de insectos asociados a plagas, y que pueden ser útiles para un sistema de control biológico.

De igual forma, indicó, que el estudiante de las Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Leoncio Nephthali Méndez Osorio, trabaja en una aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en “ontologías en el dominio de la entomología”, que tiene el objetivo de almacenar y consultar información semántica de insectos relacionados con plagas en los cultivos de la región de Tamaulipas.

“La información es dada de alta por expertos, se puede guardar y luego consultar por estudiantes o productores”, agregó, tras resaltar que toda esta información está representada en una base de conocimientos, y con la interfaz de la aplicación móvil se pueden hacer las consultas.

Comentó por último, el prototipo del estudiante de la Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Samuel Ricardo López Rosales, denominado “Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas”, cuyo fin es desarrollar un sistema de software que incluya dos componentes principales: aplicación móvil capaz de ayudar a estudiantes y productores para el acceso eficiente de la información sobre el cultivo de maíz; y una aplicación web, que permita a los expertos ingresar, editar, consultar y eliminar información referente a este cultivo.

Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas



Nuevas tendencias en la representación de datos para aplicaciones de software en agricultura

Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado
arios@docentes.uat.edu.mx

UAT FIC Facultad de Ingeniería y Ciencias Universidad Autónoma de Tamaulipas

Proyectos - FIC

Aplicación móvil para la gestión de conocimientos basados en ontologías en el dominio de la entomología

Proyectos - FIC

Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maiz en Tamaulipas

Proyectos - FIC

Construcción de Ontologías de Dominio (Agricultura)

MuM-Ontology una ontología para representar las razas de maiz nativo de México

VERDAD, BELLEZA, PROHIBIDAD

Cd. Victoria, Tamaulipas.- Estudiantes de posgrado y profesores de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FIC) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), desarrollan aplicaciones tecnológicas con la idea de colaborar en la productividad agrícola en la entidad.

Al dictar la ponencia virtual “Nuevas tendencias en el modelado de datos para aplicaciones de software en el área de agricultura”, la Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado, investigadora de la FIC, expuso los trabajos que dijo, responden al auge de la tecnología en áreas del sector agrícola.

“Actualmente hay un gran auge de las tecnologías de la información en todas las áreas, se está incrementando el uso de herramientas tecnológicas tanto de software como de hardware, y en el campo se están implementando nuevos elementos, como sensores, la agricultura de precisión, la agricultura digital”, comentó.

En su exposición dentro del seminario: “Profesoras FIC y su aportación a las ciencias agropecuarias y forestales”, la Dra. Ríos Alvarado comentó algunos de los proyectos que están realizando estudiantes y docentes, ante la necesidad de seguir creando software a la medida, incorporando técnicas de inteligencia artificial y minería de datos que permitan resolver problemas del sector agrícola y ganadero.

Explicó que uno de los proyectos es sobre Construcción de Ontologías de Dominio en Agricultura, de la profesora Tania Guerrero Meléndez, que propone una metodología para construir un vocabulario que represente las razas de maíz nativo de México.

“Existe la necesidad, porque aún no se tienen esos vocabularios, y que puedan usarse en las aplicaciones de software, y relacionar las palabras con raza, ciclo, enfermedad o plaga, características, tamaño de la mazorca, y otros”, apuntó.

En otra propuesta, mencionó que el estudiante de la Maestría en Ciencias e Ingeniería de Datos, Javier Raúl López Carriles, presenta el proyecto “Gestión del conocimiento en el dominio de la entomología a través del uso de elementos de la web semántica”, que pretende representar conceptos acerca de insectos asociados a plagas, y que pueden ser útiles para un sistema de control biológico.

De igual forma, indicó, que el estudiante de las Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Leoncio Nephthali Méndez Osorio, trabaja en una aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en “ontologías en el dominio de la entomología”, que tiene el objetivo de almacenar y consultar información semántica de insectos relacionados con plagas en los cultivos de la región de Tamaulipas.

“La información es dada de alta por expertos, se puede guardar y luego consultar por estudiantes o productores”, agregó, tras resaltar que toda esta información está representada en una base de conocimientos, y con la interfaz de la aplicación móvil se pueden hacer las consultas.

Comentó por último, el prototipo del estudiante de la Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Samuel Ricardo López Rosales, denominado “Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas”, cuyo fin es desarrollar un sistema de software que incluya dos componentes principales: aplicación móvil capaz de ayudar a estudiantes y productores para el acceso eficiente de la información sobre el cultivo de maíz; y una aplicación web, que permita a los expertos ingresar, editar, consultar y eliminar información referente a este cultivo.

Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas

Cd. Victoria, Tamaulipas.- Estudiantes de posgrado y profesores de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FIC) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), desarrollan aplicaciones tecnológicas con la idea de colaborar en la productividad agrícola en la entidad.



Nuevas tendencias en la representación de datos para aplicaciones de software en agricultura
 Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado
 arios@docentes.uat.edu.mx

Proyectos - FIC: Aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en ontologías en el dominio de la entomología

Proyectos - FIC: Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas

Proyectos - FIC: Construcción de Ontologías de Dominio (Agricultura) - Modelado Ontológico para representar los casos de maíz nativos de México

VERDAD, BELLEZA, PROBIIDAD

Al dictar la ponencia virtual “Nuevas tendencias en el modelado de datos para aplicaciones de software en el área de agricultura”, la Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado, investigadora de la FIC, expuso los trabajos que dijo, responden al auge de la tecnología en áreas del sector agrícola.

“Actualmente hay un gran auge de las tecnologías de la información en todas las áreas, se está incrementando el uso de herramientas tecnológicas tanto de software como de hardware, y en el campo se están implementando nuevos elementos, como sensores, la agricultura de precisión, la agricultura digital”, comentó.

En su exposición dentro del seminario: “Profesoras FIC y su aportación a las ciencias agropecuarias y forestales”, la Dra. Ríos Alvarado comentó algunos de los proyectos que están realizando estudiantes y docentes, ante la necesidad de seguir creando software a la medida, incorporando técnicas de inteligencia artificial y minería de datos que permitan resolver problemas del sector agrícola y ganadero.

Explicó que uno de los proyectos es sobre Construcción de Ontologías de Dominio en Agricultura, de la profesora Tania Guerrero Meléndez, que propone una metodología para construir un vocabulario que represente las razas de maíz nativo de México.

“Existe la necesidad, porque aún no se tienen esos vocabularios, y que puedan usarse en las aplicaciones de software, y relacionar las palabras con raza, ciclo, enfermedad o plaga, características, tamaño de la mazorca, y otros”, apuntó.

En otra propuesta, mencionó que el estudiante de la Maestría en Ciencias e Ingeniería de Datos, Javier Raúl López Carriles, presenta el proyecto “Gestión del conocimiento en el dominio de la entomología a través del uso de elementos de la web semántica”, que pretende representar conceptos acerca de insectos asociados a plagas, y que pueden ser útiles para un sistema de control biológico.

De igual forma, indicó, que el estudiante de las Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Leoncio Nephthali Méndez Osorio, trabaja en una aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en “ontologías en el dominio de la entomología”, que tiene el objetivo de almacenar y consultar información semántica de insectos relacionados con plagas en los cultivos de la región de Tamaulipas.

“La información es dada de alta por expertos, se puede guardar y luego consultar por estudiantes o productores”, agregó, tras resaltar que toda esta información está representada en una base de conocimientos, y con la interfaz de la aplicación móvil se pueden hacer las consultas.

Comentó por último, el prototipo del estudiante de la Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Samuel Ricardo López Rosales, denominado “Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas”, cuyo fin es desarrollar un sistema de software que incluya dos componentes principales: aplicación móvil capaz de ayudar a estudiantes y productores para el acceso eficiente de la información sobre el cultivo de maíz; y una aplicación web, que permita a los expertos ingresar, editar, consultar y eliminar información referente a este cultivo.

Alumnos de la UAT diseñan software para aplicaciones agrícolas



Nuevas tendencias en la representación de datos para aplicaciones de software en agricultura

Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado
arios@docentes.uat.edu.mx

Proyectos - FIC

Aplicación móvil para la gestión de conocimientos basados en ontologías en el dominio de la entomología

Proyectos - FIC

Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas

Proyectos - FIC

Construcción de Ontologías de Dominio (Agricultura)

MuM-Ontology una ontología para representar las razas de maíz nativo de México

VERDAD, BELLEZA, PROHIBIDAD

Cd. Victoria, Tamaulipas.- Estudiantes de posgrado y profesores de la Facultad de Ingeniería y Ciencias (FIC) de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), desarrollan aplicaciones tecnológicas con la idea de colaborar en la productividad agrícola en la entidad.

Al dictar la ponencia virtual “Nuevas tendencias en el modelado de datos para aplicaciones de software en el área de agricultura”, la Dra. Ana Bertha Ríos Alvarado, investigadora de la FIC, expuso los trabajos que dijo, responden al auge de la tecnología en áreas del sector agrícola.

“Actualmente hay un gran auge de las tecnologías de la información en todas las áreas, se está incrementando el uso de herramientas tecnológicas tanto de software como de hardware, y en el campo se están implementando nuevos elementos, como sensores, la agricultura de precisión, la agricultura digital”, comentó.

En su exposición dentro del seminario: “Profesoras FIC y su aportación a las ciencias agropecuarias y forestales”, la Dra. Ríos Alvarado comentó algunos de los proyectos que están realizando estudiantes y docentes, ante la necesidad de seguir creando software a la medida, incorporando técnicas de inteligencia artificial y minería de datos que permitan resolver problemas del sector agrícola y ganadero.

Explicó que uno de los proyectos es sobre Construcción de Ontologías de Dominio en Agricultura, de la profesora Tania Guerrero Meléndez, que propone una metodología para construir un vocabulario que represente las razas de maíz nativo de México.

“Existe la necesidad, porque aún no se tienen esos vocabularios, y que puedan usarse en las aplicaciones de software, y relacionar las palabras con raza, ciclo, enfermedad o plaga, características, tamaño de la mazorca, y otros”, apuntó.

En otra propuesta, mencionó que el estudiante de la Maestría en Ciencias e Ingeniería de Datos, Javier Raúl López Carriles, presenta el proyecto “Gestión del conocimiento en el dominio de la entomología a través del uso de elementos de la web semántica”, que pretende representar conceptos acerca de insectos asociados a plagas, y que pueden ser útiles para un sistema de control biológico.

De igual forma, indicó, que el estudiante de las Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Leoncio Nephthali Méndez Osorio, trabaja en una aplicación móvil para la gestión de conocimiento basado en “ontologías en el dominio de la entomología”, que tiene el objetivo de almacenar y consultar información semántica de insectos relacionados con plagas en los cultivos de la región de Tamaulipas.

“La información es dada de alta por expertos, se puede guardar y luego consultar por estudiantes o productores”, agregó, tras resaltar que toda esta información está representada en una base de conocimientos, y con la interfaz de la aplicación móvil se pueden hacer las consultas.

Comentó por último, el prototipo del estudiante de la Especialidad en Telecomunicaciones e Informática, Samuel Ricardo López Rosales, denominado “Aplicación móvil para la gestión de datos relacionados al cultivo de maíz en Tamaulipas”, cuyo fin es desarrollar un sistema de software que incluya dos componentes principales: aplicación móvil capaz de ayudar a estudiantes y productores para el acceso eficiente de la información sobre el cultivo de maíz; y una aplicación web, que permita a los expertos ingresar, editar, consultar y eliminar información referente a este cultivo.