

SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, 21/DICIEMBRE/2017

OFICIO No. M00.2.2/4848/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA BIOQUÍMICA**, es: **BIOLOGÍA MOLECULAR, BIOTECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE EN SISTEMAS BIOLÓGICOS con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-IBIQ-01.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/EGA

SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, 21/DICIEMBRE/2017

OFICIO No. M00.2.2/4627/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA CIVIL**, es: **APLICACIONES DE LA INGENIERÍA CIVIL con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-ICIV-02.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/EGA



"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, 21/DICIEMBRE/2017

OFICIO No. M00.2.2/6191/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA CIVIL**, es: **INGENIERÍA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-ICIV-03**.

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/EG

**SEP**

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, 21/DICIEMBRE/2017

OFICIO No. M00.2.2/5416/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA ELECTRÓNICA**, es: **DESARROLLO TECNOLÓGICO A TRAVÉS DE SIMULADORES EXPERIMENTALES Y MODELOS MATEMÁTICOS con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-IECA-04.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/ECIA

SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, 21/DICIEMBRE/2017

OFICIO No. M00.2.2/5700/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA ELECTRÓNICA**, es: **DISPOSITIVOS, CIRCUITOS Y SISTEMAS: APLICACIONES EN INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-IECA-05.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/EA

**SEP**

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, 21/DICIEMBRE/2017

OFICIO No. M00.2.2/5412/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA**, es: **DESARROLLO SUSTENTABLE Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-IEMC-06.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**A T E N T A M E N T E**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/EGA

**SEP**

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, 21/DICIEMBRE/2017

OFICIO No. M00.2.2/6107/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA EN GESTIÓN EMPRESARIAL**, es: **GESTIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-IGEM-07.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

  
**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/ECB

**SEP**

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, **21/DICIEMBRE/2017**

OFICIO No. M00.2.2/5160/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS**, es: **CONTROL DE CALIDAD EN LOS PROCESOS ALIMENTARIOS con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-IIAL-08.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

  
**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/ECA





"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, 21/DICIEMBRE/2017

OFICIO No. M00.2.2/7553/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS**, es: **TECNOLOGÍAS DE LOS ALIMENTOS con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-IIAL-09.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/ECA

**SEP**

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, 21/DICIEMBRE/2017

OFICIO No. M00.2.2/4694/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA MECATRÓNICA**, es: **AUTOMATIZACIÓN con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-IMTA-10.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/EGA

**SEP**

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, **21/DICIEMBRE/2017**

OFICIO No. M00.2.2/5576/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA MECATRÓNICA**, es: **DISEÑO DE SISTEMAS MECATRÓNICOS con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-IMTA-11.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

  
**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENITEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/ECA

SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, 21/DICIEMBRE/2017

OFICIO No. M00.2.2/5270/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**, es: **DESARROLLO DE SOFTWARE E INFRAESTRUCTURA DE RED** con **CLAVE: LGAC-2017-SXAL-ISCO-12**.

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/ECA

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, **21/DICIEMBRE/2017**

OFICIO No. M00.2.2/7404/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

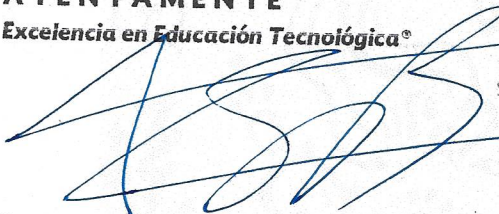
La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**, es: **SISTEMAS, BASES DE DATOS Y PLATAFORMAS COMPUTACIONALES con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-ISCO-13.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/E*CR*

**SEP**

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, **21/DICIEMBRE/2017**

OFICIO No. M00.2.2/5385/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA INDUSTRIAL**, es: **DESARROLLO SUSTENTABLE con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-IIND-14.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/ECA

**SEP**

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



**TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, 21/DICIEMBRE/2017

OFICIO No. M00.2.2/5652/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA INDUSTRIAL**, es: **DISEÑO Y MEJORA DE PROCESOS Y PRODUCTOS con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-IIND-15.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Exceiencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/EGA

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, **21/DICIEMBRE/2017**

OFICIO No. M00.2.2/6683/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**



La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **INGENIERÍA INDUSTRIAL**, es: **MEJORAMIENTO DE LAS PYMES con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-IIND-16**.

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/EGA



SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO  
Secretaría Académica, de Investigación e Innovación  
Dirección de Posgrado, Investigación e Innovación

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, 21/DICIEMBRE/2017

OFICIO No. M00.2.2/5898/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **LICENCIATURA EN GASTRONOMÍA**, es: **GASTRONOMÍA Y PATRIMONIO INTANGIBLE con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-LGTR-17.**

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/EG



"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, **21/DICIEMBRE/2017**

OFICIO No. M00.2.2/5088/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**, es: **CÓMPUTO EN LA NUBE con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-MSCM-18**.

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Excelencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/EGA

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, **21/DICIEMBRE/2017**

OFICIO No. M00.2.2/5093/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

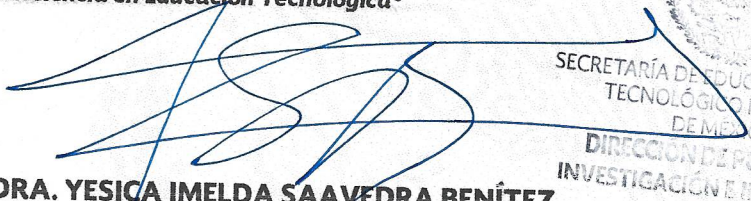
La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**, es: **CÓMPUTO INTENSIVO con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-MSCM-19**.

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Exceiencia en Educación Tecnológica®*



**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**



C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/EG

"Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Ciudad de México, **21/DICIEMBRE/2017**

OFICIO No. M00.2.2/7140/2017

**LIC. JUAN ENRIQUE RAMOS RÍOS**  
**DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE XALAPA**  
**PRESENTE**

La Línea de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC) vigente del programa de **MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**, es: **SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN con CLAVE: LGAC-2017-SXAL-MSCM-20**.

No omito mencionar que la renovación de la vigencia estará sujeta a las evaluaciones que esta Dirección considere convenientes.

Sin más por el momento, le agradezco su amable atención y me despido quedando a sus órdenes.

**ATENTAMENTE**

*Exceiencia en Educación Tecnológica®*



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
TECNOLÓGICO NACIONAL  
DE MÉXICO  
DIRECCIÓN DE POSGRADO,  
INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

**DRA. YESICA IMELDA SAAVEDRA BENÍTEZ**  
**DIRECTORA DE POSGRADO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN**

C.p. Secretaría Académica de Investigación e Innovación

YISB/EGA