



**Ministerio de Economía y Competitividad.
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación**

Currículum

Nombre: Xanel Vecino Bello

Fecha: Marzo 2012

Apellidos: Vecino Bello
DNI: 79337118K

Fecha de nacimiento : 20-05-1986

Nombre: Xanel
Sexo: M

Situación profesional actual

Entidad: Universidad de Vigo
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela de Ingeniería Industrial (EEI)-Sede Campus
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Ingeniería Química
Dirección postal: Escuela de Ingeniería Industrial (EEI)-Sede Campus, As Lagoas-Marcosende, 36310, Vigo

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 986-812-215

Fax:

Correo electrónico: xanel.vecino@uvigo.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: PhD

Fecha de inicio: 10-01-2011

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciada en Química	Universidad de Santiago de Compostela	2004-2009
Posgrado en Ciencia y Tecnología Química	Universidad de Santiago de Compostela	2009-2010
Posgrado en Ingeniería Química	Universidad de Vigo	2011-2013

Doctorado	Centro	Fecha
Ingeniería Química	Universidad de Vigo	2011-XXX

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria	Cerámicas El Progreso S.L.	07-07-2008 hasta 30-09-2008
Becaria - Colaboradora de prácticas	Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología, Facultad de Química, Universidad de Santiago de Compostela	26-07-2010 hasta 31-12-2010
PDI	Escola de Ingeniería Industrial (EEI)-Sede Campus, Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Vigo	10-01-2011 hasta 22-01-2012
Becaria Predoctoral de la Universidad de Vigo	Escola de Ingeniería Industrial (EEI)-Sede Campus, Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Vigo	23-01-2012 hasta actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Gallego	C	C	C
Castellano	C	C	C
Inglés	B	B	B

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto:

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Publicaciones o documentos científico-técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento científico-técnico restringido)

Autores (p. o. de firma): R. Devesa-Rey, **X. Vecino**, J.L. Varela-Alende, M.T. Barral, J.M. Cruz, A.B. Moldes

Título: VALORIZATION OF WINERY WASTE VS. THE COSTS OF NOT RECYCLING

Ref. Revista: Waste Management Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 2327 final: 2335 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): Devesa-Rey R., **Vecino X.**, Barral M.T., Cruz J.M., Moldes A.B

Título: STUDY OF THE SORPTION OF BIOSURFACTANTS FROM *L. PENTOSUS* ON SEDIMENTS

Ref. Revista: World Academy of Science, Engineering and Technology Libro
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 185 final: 189 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): M^a Teresa Pena, **X. Vecino-Bello**, M^a Carmen Casais, M^a Carmen Mejuto, Rafael Cela

Título: OPTIMIZATION OF A DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION METHOD FOR THE ANALYSIS OF BENZOTRIAZOLES AND BENZOTHIAZOLES IN WATER SAMPLES

Ref. Revista: Analytical & Bioanalytical Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 402 Páginas, inicial: 1679 final: 1695 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): **Vecino, X.**, Devesa-Rey, R., Moldes, A.B., Cruz, J.M.

Título: OPTIMIZATION OF BATCH OPERATING CONDITIONS FOR THE DECOLOURIZATION OF VINASSES USING SURFACE RESPONSE METHODOLOGY

Ref. Revista: Microchemical Journal *in press* Libro
Clave: A Volumen: 102 Páginas, inicial: 83 final: 90 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p. o. de firma): **Vecino, X.**, Devesa-Rey, R., Cruz, J.M., Moldes, A.B.

Título: STUDY OF THE SYNERGIC EFFECTS OF SALINITY, pH AND TEMPERATURE ON THE SURFACE ACTIVE PROPERTIES OF BIOSURFACTANTS FROM *Lactobacillus pentosus*

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Ref. Revista: Journal of Agricultural and Food Chemistry *aceptado* Libro
Clave: A Volumen: 60 (5) Páginas, inicial: 1258 final: 1265 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (p. o. de firma):

Título:

N.º de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p. o. de firma):

Título:

N.º de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Estancias en centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: Instituto de Investigación y Análisis Alimentario (IIAA), Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología

Localidad: Santiago de País España
Compostela

Fecha: 2009

Duración (semanas): 60

Tema: Determinación y extracción de compuestos emergentes (benzotiazoles y benzotriazoles)

Clave: D

Centro:

Localidad:

País

Fecha:

Duración (semanas):

Tema:

Clave:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Contribuciones a congresos

Autores/as: C. Casais, R. Cela, C. Mejuto, T. Pena, **X. Vecino**.

Título: "ANALYSIS OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN SEWAGE SLUDGE SAMPLES BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY AND FLUORESCENCE DETECTION. COMPARISON OF DIFFERENT SAMPLE PREPARATION PROCEDURES"

Tipo de participación: Sesión póster

Congreso: The 36th Iseac international symposium on environmental analytical chemistry

Publicación: actas del congreso

Lugar de celebración: Roma, Italia

Fecha: 2010 (5 al 9 de octubre)

Autores/as: C. Casais, R. Cela, C. Mejuto, T. Pena, **X. Vecino**.

Título: "DEVELOPMENT OF AN IONIC LIQUID BASED DISPERSIVE LIQUID-LIQUID MICROEXTRACTION METHOD FOR BENZOTRIAZOLES AND BENZOTHIAZOLES DETERMINATION IN WATER SAMPLES"

Tipo de participación: Sesión póster

Congreso: The 36th Iseac international symposium on environmental analytical chemistry

Publicación: actas del congreso

Lugar de celebración: Roma, Italia

Fecha: 2010 (5 al 9 de octubre)

Autores/as: José M Cruz, **Xanel Vecino**, Rosa Devesa-Rey, Ana B Moldes.

Título: "OPTIMIZATION OF OPERATIONAL CONDITIONS TO THE TREATMENT OF VINASSES USING ENTRAPPED ACTIVATED CARBON: AN INCOMPLETE FACTORIAL DESIGN"

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: The 4th International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation: IMETI 2011

Publicación: actas del congreso

Lugar de celebración: Orlando, Florida, USA

Fecha: 2011 (19 al 22 de Julio)

Autores/as: Ana B Moldes, **Xanel Vecino**, Rosa Devesa-Rey, José M Cruz.

Título: "ADVANCES FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION: BIOSURFACTANTS PRODUCED BY L. PENTOSUS FROM TRIMMING VINE SHOOTS AS ALTERNATIVE TO CHEMICAL SURFACTANTS"

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: The 4th International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation: IMETI 2011

Publicación: actas del congreso

Lugar de celebración: Orlando, Florida, USA

Fecha: 2011 (19 al 22 de Julio)

Autores/as: **Vecino X.**, Devesa-Rey R., Moldes A.B., Cruz J.M.

Título: "ELIMINATION OF COLORED COMPOUNDS FROM VINASSES EMPLOYING ENTRAPPED ACTIVATED CARBON: STUDY OF SOME OPERATIONAL CONDITIONS"

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: ICCCE 2011: "International Conference on Chemistry and Chemical Engineering"

Publicación: actas del congreso

Lugar de celebración: París, Francia

Fecha: 2011 (27 al 29 de Julio)

Autores/as: Devesa-Rey R., **Vecino X.**, Barral M.T., Cruz J.M., Moldes A.B.

Título: "STUDY OF THE SORPTION OF BIOSURFACTANTS FROM L. PENTOSUS ON SEDIMENTS"

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: ICCCE 2011: "International Conference on Chemistry and Chemical Engineering"

Publicación: *Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology*, 79 (2011) 187-189.

Lugar de celebración: París, Francia

Fecha: 2011 (27 al 29 de Julio)

Autores/as: **Vecino, X.**, Devesa-Rey, R., Cruz, J.M., Moldes, A.B.

Título: "WINERY WASTEWATER TREATMENT WITH ENTRAPPED ACTIVATED CARBON: STIMATION OF COLOR PARAMETERS"

Tipo de participación: Sesión póster

Congreso: 1st International Conference and Exhibition WASTE: Solutions, Treatments and Opportunities

Publicación: actas del congreso

Lugar de celebración: Guimaraes, Portugal

Fecha: 2011 (12 al 14 de Septiembre)

Autores/as: Moldes, A.B., Devesa-Rey, R., **Vecino, X.**, Varela-Alende, J.L., Cruz, J.M.

Título: "ADVANCES FOR THE ENVIRONMENTAL PROTECTION: VALORIZATION OF WINERY RESIDUES"

Tipo de participación: Sesión póster

Congreso: 1st International Conference and Exhibition WASTES: Solutions, Treatments and Opportunities

Publicación: actas del congreso

Lugar de celebración: Guimaraes, Portugal

Fecha: 2011 (12 al 14 de Septiembre)

Autores/as: Barbosa-Pereira, L., **Vecino, X.**, Sendón, R., Rodríguez-Bernaldo de Quirós, A., Ares Pernas, A.I., Castro López, M.M., Maroto, J., Cruz, J.M.

Título: "ANTIOXIDANT EFFECT OF LDPE FILM CONTAINING NATURAL TOCOPHEROLS ON THE LIPID OXIDATION OF REFRIGERATED FISH"

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Publicación: actas del congreso

Lugar de celebración: Barcelona (Gran Via Venute)

Fecha: 2011 (15 al 18 de Noviembre)

Autores/as: **X. Vecino**, R. Devesa-Rey, A.B., Moldes, J. M. Cruz.

Título: "TREATMENT OF WASTE WATER FROM WINERY INDUSTRY USING ENTRAPPED ALGINATE-ACTIVATED CARBON IN A COLUMN REACTOR"

Tipo de participación: Sesión póster

Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Publicación: actas del congreso

Lugar de celebración: Barcelona (Gran Via Venute)

Fecha: 2011 (15 al 18 de Noviembre)

Autores/as: Devesa-Rey, R., **Vecino, X.**, Cruz, J.M., Moldes, A.B.

Título: "EVALUATION OF pH, CALCIUM LACTATE AND SEDIMENT CONCENTRATION ON THE COAGULATION-FLOCCULATION OF SUSPENDED PARTICLES IN WATER"

Tipo de participación: Sesión póster

Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Publicación: actas del congreso

Lugar de celebración: Barcelona (Gran Via Venute)

Fecha: 2011 (15 al 18 de Noviembre)

Autores/as: Devesa-Rey, R., **Vecino, X.**, Cruz, J.M., Moldes, A.B.

Título: "EVALUATION OF NON-CONVENTIONAL ADSORBENTS FOR THE ELIMINATION OF SURFACTANS FROM WATER"

Tipo de participación: Sesión póster

Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering

Publicación: actas del congreso

Lugar de celebración: Barcelona (Gran Via Venute)

Fecha: 2011 (15 al 18 de Noviembre)

Autores/as: Cruz, J.M., **Vecino, X.**, Devesa-Rey, R., Moldes, A.B.
Título: "RECOVERY OF SURFACTANTS FROM AQUEOUS SOLUTION USING ANION EXCHANGE RESINS"
Tipo de participación: Sesión póster
Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Barcelona (Gran Via Venute) Fecha: 2011 (15 al 18 de Noviembre)

Autores/as: Cruz, J.M., **Vecino, X.**, Devesa-Rey, R., Moldes, A.B.
Título: "EFFECT OF SALT CONCENTRATION ON THE SURFACE PROPERTIES OF BIOSURFACTANTS FROM *Lactobacillus pentosus*"
Tipo de participación: Sesión póster
Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Barcelona (Gran Via Venute) Fecha: 2011 (15 al 18 de Noviembre)

Autores/as: Bustos, G., Devesa-Rey, R., **Vecino, X.**, Moldes, A.B., Cruz, J.M.
Título: "COMPARISON OF THE EFFICIENCY OF TRADITIONAL vs. NEW COAGULANTS IN THE TURBIDITY REDUCTION OF RIVER WATER".
Tipo de participación: Sesión póster
Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Barcelona (Gran Via Venute) Fecha: 2011 (15 al 18 de Noviembre)

Autores/as: Moldes, A.B., **Vecino, X.**, Devesa-Rey, R., Cruz, J.M.
Título: "EFFECT OF ORGANIC MATTER CONCENTRATION ON THE ADSORPTION OF SURFACTANTS ON SOIL".
Tipo de participación: Sesión póster
Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Barcelona (Gran Via Venute) Fecha: 2011 (15 al 18 de Noviembre)

Autores/as: **Vecino, X.**, Devesa-Rey, R., Cruz, J.M., Moldes, A.B.
Título: "EVALUATION OF PHYTOTOXIC EFFECT OF BIOSURFACTANT FROM *Lactobacillus pentosus* AND SODIUM DODECYL SULFATE ON *raygrass* GERMINATION".
Tipo de participación: Sesión póster
Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: actas del congreso
Lugar de celebración: Barcelona (Gran Via Venute) Fecha: 2011 (15 al 18 de Noviembre)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Tesis doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad/Escuela:
Fecha:

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad/Escuela:
Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D+i
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Experiencia de gestión de I+D+i
Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

A) DOCENCIA IMPARTIDA

Curso académico	Grado/Licenciatura	Curso	Asignatura	Horas
2011-2012	Ingeniería Industrial (UVIGO)	1º/2º	Química	51.5
2011-2012	Ingeniería Industrial (UVIGO)	4º/5º	Ciencia y Tecnología del medioambiente	8.5

B) FORMACIÓN

- Curso de Análisis Térmico y Calorimetría Aplicada (30h), Universidad de Santiago de Compostela (USC).
- Curso de Calibración de equipos de laboratorio (15h), Colegio Oficial de Químicos de Galicia.
- Curso de Cálculo de incertidumbre (15h), Colegio Oficial de Químicos de Galicia.
- Curso de Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001:2000 (50h), ECAformación.com.
- Curso de Sistemas de Gestión Ambiental ISO 14001:2004 (50h), ECAformación.com.
- Curso de Redacción y Diseño de Trabajos académicos y de investigación (30h), USC.
- Curso de Consumo Responsable y Cambio Climático (30h), USC.
- Curso teórico-práctico "Especiación de elementos traza: Aplicación en áreas medioambiental, industrial y clínica" (35h), USC.
- Curso básico de Prevención de Riesgos Laborables (30h), USC.
- Curso de Inglés en Londres (45h), Ministerio de educación subdirección general de becas, ayudas y movilidad de estudiantes.
- Curso de Validación y Cálculo de incertidumbres en ensayos Físico-Químicos (15h), Colegio Oficial de Químicos de Galicia.
- Curso de Inmersión en Lengua Inglesa (40h), Universidad Internacional Menéndez Pelayo y Ministerio de educación subdirección general de becas, ayudas y movilidad de estudiantes.
- Diploma de Lengua Gallega equivalente a un Celga 4 a. Xunta de Galicia.